**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Под редакцией
проректора по научной работе, доктора медицинских наук,
профессора О.К. Дорониной

Минск

2017

УДК 001:37.013:[61:378](476)
ББК 51.1(2)(4Беи)
Н34

Ответственный за выпуск — проректор по научной работе, доктор медицинских наук, профессор О.К. Доронина

Н34 **Научно**-педагогические школы Белорусского государственного медицинского университета / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Бел. гос. мед. ун-т; под ред. О.К. Дорониной. — Минск: ГУ РНМБ, 2017. — 210 с., ил.

ISBN 978-985-7044-37-5

В книге представлены научно-педагогические школы учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (БГМУ). История их развития. Роль в научно-технической, инновационной деятельности университета, подготовке научных работников высшей квалификации и в работе с одаренной молодежью. Показаны важнейшие результаты научных исследований по решению проблем теоретической и практической медицины.

Издание рассчитано на широкий круг специалистов, преподавателей, студентов и аспирантов.

УДК 001:37.013:[61:378](476)
ББК 51.1(2)(4Беи)

ISBN 978-985-7044-37-5

© Составление. УО «Белорусский государственный медицинский университет», 2017.
© Оформление. ГУ «Республиканская научная медицинская библиотека», 2017.



Уважаемые коллеги!

Важнейшей составляющей, демонстрирующей высокий уровень образовательного процесса учреждения высшего образования, является непрерывное развитие научно-педагогических школ и вузовской науки.

Научные школы Белорусского государственного медицинского университета тесно связаны с Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь, Концепцией формирования здорового образа жизни населения страны и другими программами, реализуемыми Министерством здравоохранения.

Представители научно-педагогических школ Белорусского государственного медицинского университета внесли существенный вклад в развитие и совершенствование педагогического процесса, а также развитие медицинской науки в Беларуси и далеко за ее пределами.

Сборник научно-педагогических школ Белорусского государственного медицинского университета издается в связи с 95-летием университета и в год, объявленный в стране Годом науки. Представлены ведущие научные коллективы, получившие известность в результате проведения значительного количества исследований в признанных научных направлениях, демонстрирующие высокий уровень практической подготовки научных работников высшей квалификации, характеризующийся устойчивостью и преемственностью поколений.

Министр здравоохранения
Республики Беларусь *В.И. Жарко*



НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

История научных школ учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (БГМУ) берет свое начало в далеком 1921 г.

С целью совершенствования научной деятельности и научно-педагогического процесса, дальнейшего развития научных школ в 2013 г. разработано и решением Совета университета принято «Положение о научно-педагогических школах учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет"», которое определяет статус, права, регулирует деятельность научных и профессорско-преподавательских коллективов университета, получивших статус научно-педагогической школы.

Для формирования реестра научно-педагогических школ определены основные научные направления деятельности научно-педагогического коллектива университета. Результатом работы явилось формирование 25 научно-педагогических школ: 8 хирургического, 9 терапевтического, 3 стоматологического, 5 теоретического профилей.



В число ведущих представителей школ входят заслуженные деятели науки, лауреаты Государственной премии Беларуси, члены-корреспонденты и академики НАН Беларуси, почетные доктора наук БГМУ. Представители научно-педагогических школ университета неоднократно награждены стипендиями Президента Республики Беларусь в области здравоохранения, науки и образования; знаками «Отличник здравоохранения Республики Беларусь», «Отличник образования Республики Беларусь», Почетными грамотами Министерства здравоохранения, Комитета по здравоохранению Мингорисполкома, Высшей аттестационной комиссии, Национальной академии наук Беларуси; являются почетными членами многих зарубежных ассоциаций: стоматологов, ревматологов, детских хирургов (Польши, Украины, России, стран Балтии, Узбекистана и др.). За годы работы научно-педагогических школ ученики их основателей возглавили многие кафедры университета, другие высшие учебные заведения медицинского профиля, занимают высокие государственные должности в системе здравоохранения Беларуси, трудятся за рубежом. За 5-летний период в БГМУ подготовлено 27 докторов и 121 кандидат наук.

Научные работники школ выполняют важнейшие разработки в рамках государственных и государственных научно-технических программ, государственных программ научных исследований, кафедральных инициативных тематик, обеспечивая высокую результативность в научно-технической, инновационной деятельности университета, обучении научных и молодых врачебных кадров, научных работников высшей квалификации и одаренной молодежи. Непрерывно преумножаются эффективные связи с международными организациями здравоохранения и образования, ведущими зарубежными учебными и научными заведениями для обмена опытом, внося свой вклад в инновационное развитие страны.

Ректор Анатолий Викторович Сикорский

Проректор по научной работе Ольга Константиновна Доронина

ШКОЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 1-Й КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Наименование школы: «Развитие грудной и абдоминальной хирургии»

История формирования

1-я кафедра хирургических болезней (ранее — кафедра факультетской хирургии) основана в 1924 г. в составе медицинского факультета Белорусского государственного университета (БГУ), ее клинической базой тогда являлись хирургические отделения 3-й клинической больницы г. Минска.

Первым заведующим кафедрой был профессор, доктор медицинских наук Савелий Миронович Рубашов (1924–1934 гг.).



Профессор С.М. Рубашов

Он родился в 1883 г. в семье служащего в г. Санкт-Петербурге. В I907 г. окончил медицинский факультет Харьковского университета. С 1910 по 1914 гг. работал в клинике Мартынова (г. Москва). В 1912 г. защитил диссертацию на тему «О хирургическом лечении эмфиземы легких», с 1914 по 1917 гг. работал в военных госпиталях. С 1918 по 1922 гг. работал хирургом в Красной Армии. В 1923 г. был избран доцентом медицинского факультета Харьковского университета, а в 1924 г. — профессором кафедры факультетской хирургии медицинского факультета БГУ, которую возглавлял до 1934 г. С 1924 по 1934 гг. он был председателем Минского хирургического общества. Из его учеников 8 стали заведующими кафедрами (В.В. Бабук, Н.И. Бобрик, Ю.М. Иргер, Е.В. Корчиц, И.М. Стельмашонок, М.Н. Шапиро, И.М. Перельман, А.А. Грейман).

С 1931 г. клинической базой кафедры стали хирургические отделения 1-й клинической больницы. С 1934 по 1941 гг. кафедрой заведовал доктор медицинских наук, профессор Евгений Витольдович Корчиц.



Профессор Е.В. Корчиц

Родился в 1880 г., в 1910 г. окончил Московский университет. С 1910 по 1913 гг. работал земским врачом в Дубровно и Сенно Могилевской губернии. С 1913 г. — ординатор городской больницы г. Ташкента. В 1915 г. призван в армию, где работал на должности старшего ординатора Туркестанского хирургического госпиталя. С 1922 по 1925 гг. работал в клиниках А.В. Опеля и З.К. Шевкуненко (г. Ленинград) в целях повышения квалификации. Под их руководством выполнил докторскую диссертацию на тему «Механизм и классификация переломов основания черепа». В 1927 г. Е.В. Корчиц защитил диссертацию и получил ученую степень доктора медицинских наук. С 1925 г. — ассистент кафедры факультетской хирургии, а с 1934 по 1941 гг. — заведующий кафедрой факультетской хирургии Минского медицинского института.



Профессор Н.Т. Петров

С 1944 по 1960 гг. кафедра функционировала на базе 2-й клинической больницы г. Минска, заведовал ею до 1953 г. доктор медицинских наук, профессор Николай Титович Петров. Он окончил Военно-медицинскую академию в г. Петрограде в 1915 г. С 1935 по 1941 гг. заведовал кафедрой общей хирургии Витебского медицинского института, затем с 1941 по 1943 гг. работал профессором Свердловского медицинского института и консультантом эвакогоспиталей.

На кафедре широко изучался вопрос лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки с применением первичной резекции при прободной язве желудка, внедрен для использования однорядный шов при резекции желудка. Основным направлением научных исследований кафедры была также хирургия острых заболеваний органов брюшной полости.

С 1953 по 1955 гг. кафедрой заведовал кандидат медицинских наук, доцент Оскар Григорьевич Плисан, а с 1955 по 1965 гг. возглавлял кафедру доктор медицинских наук, профессор Петр Николаевич Маслов.



Доцент О.Г. Плисан

Истоки формирования школы

Основоположником научно-педагогической школы кафедры по праву считается доктор медицинских наук, профессор Петр Николаевич Маслов.



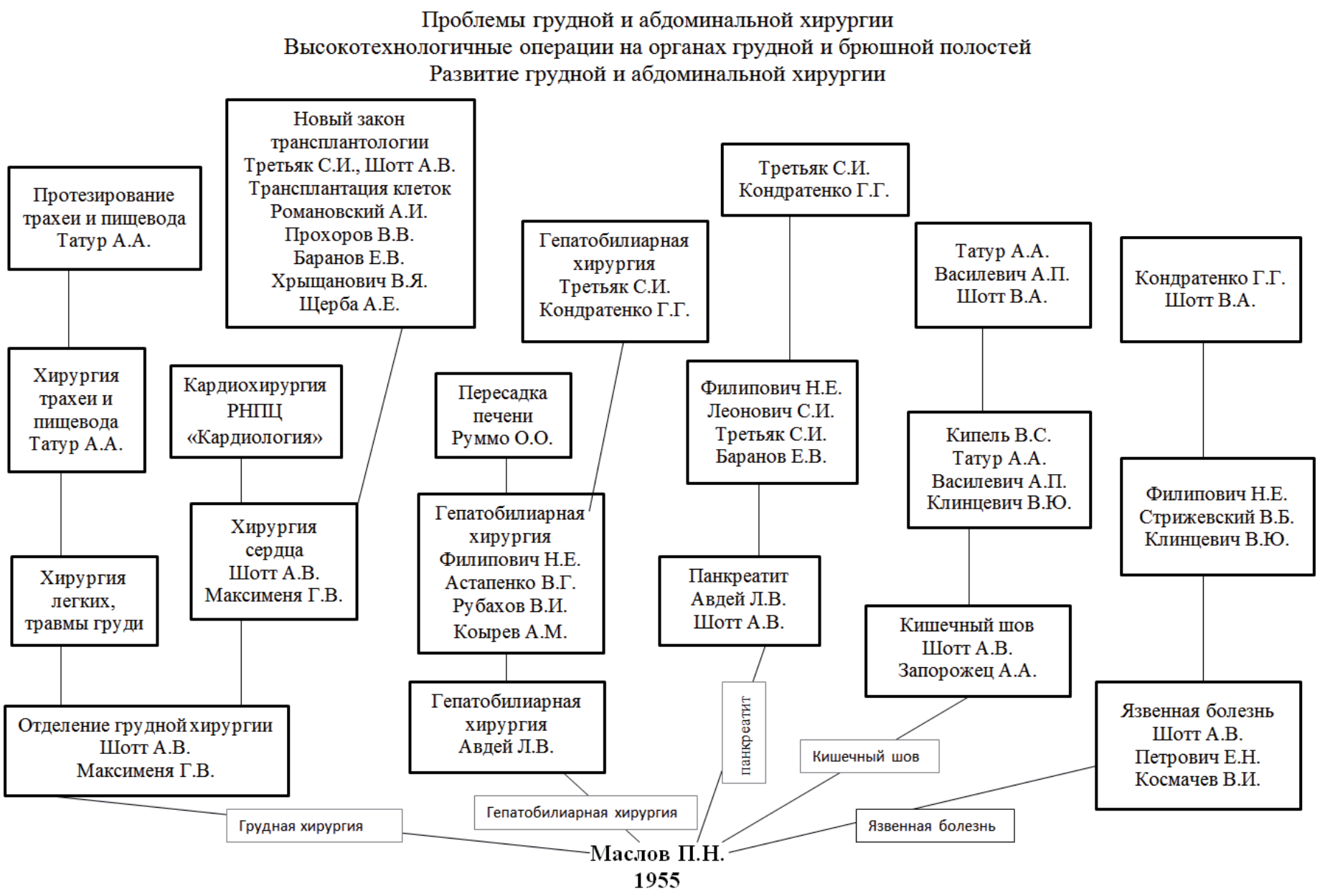
Профессор П.Н. Маслов

Родился П.Н. Маслов в д. Сабанчеево, Дубенского района Мордовской АССР (бывшей Симбирской губернии). Окончил медицинский факультет Казанского университета в 1924 г., работал в клиниках гг. Казани и Москвы. Доктор медицинских наук с 1947 г., профессор — с 1949 г., заслуженный деятель науки БССР — с 1964 г. Основным направлением деятельности кафедры в это время были разработка вопросов грудной хирургии (легких, сердца и крупных сосудов), желудочно-кишечных заболеваний, желчных путей. Он был инициатором внедрения новокаиновых блокад в лечении ряда заболеваний. С 1960 по 1986 гг. кафедра осуществляла свою деятельность на базе 4-й клинической больницы. Клиническая база кафедры включала торакальное, урологическое и хирургическое отделения на 120 коек. С этого времени значительно расширился диапазон хирургических вмешательств на легких и сердце.

С 1965 по 1992 гг. кафедрой заведовал доктор медицинских наук, профессор Александр Владимирович Шотт. Он родился в 1925 г. в д. Демидовичи, Дзержинского района, Минской области.

В 1953 г. окончил Минский медицинский институт. С 1694 г. — доктор медицинских наук, с 1967 г. — профессор, с 1978 г. — заслуженный деятель науки БССР. Под его руководством сотрудники кафедры работали над вопросами этиологии, патогенеза и лечения острых заболеваний брюшной полости, хирургического лечения заболеваний сердца и крупных сосудов. А.В. Шотт разработал и внедрил в практику протезирование клапанов аорты без выключения сердца из кровообращения, а также два аппарата искусственного кровообращения и инструментарий для приготовления аллоклапанов сердца. До 1978 г. в клинике было прооперировано 2000 пациентов с заболеваниями сердца и крупных сосудов, из которых 200 — с применением аппарата искусственного кровообращения. В 1967 г. на базе кафедры организовалась кафедра урологии, которая в последующем отделилась и стала самостоятельным подразделением. С 1978 г. с организацией научно-исследовательского института кардиологии и кардиохирургических отделений базой кафедры стали отделения плановой, экстренной и гнойной хирургии (180 коек).

Основной научной проблемой, разрабатываемой кафедрой в это время, было лечение пациентов с язвенной болезнью, заболеваниями желчных путей и панкреатитом, осуществлялась разработка методики кишечного шва с внедрением сшивающих аппаратов и без них.


Проблемы грудной и абдоминальной хирургии
Высокотехнологичные операции на органах грудной и брюшной полостей
Развитие грудной и абдоминальной хирургии
Протезирование трахеи и пищевода Татур А.А.
Новый закон трансплантологии Третьяк С.И., Шотт А.В. Трансплантация клеток Романовский А.И. Прохоров В.В. Баранов Е.В. Хрыщанович В.Я. Щерба А.Е.
Гепатобилиарная хирургия Третьяк С.И. Кондратенко Г.Г.
Третьяк С.И. Кондратенко Г.Г.
Татур А.А. Василевич А.П. Шотт В.А.
Кондратенко Г.Г. Шотт В.А.
Хирургия трахеи и пищевода Татур А.А.
Кардиохирургия РНПЦ «Кардиология»
Пересадка печени Руммо О.О.
Филипович Н.Е. Леонович С.И. Третьяк С.И. Баранов Е.В.
Кипель В.С. Татур А.А. Василевич А.П. Клинцевич В.Ю.
Филипович Н.Е. Стрижевский В.Б. Клинцевич В.Ю.
Хирургия легких, травмы груди
Хирургия сердца Шотт А.В. Максименя Г.В.
Гепатобилиарная хирургия Филипович Н.Е. Астапенко В.Г. Рубахов В.И. Коырев А.М.
Панкреатит Авдей Л.В. Шотт А.В.
Кишечный шов Шотт А.В. Запорожец А.А.
Отделение грудной хирургии Шотт А.В. Максименя Г.В.
Гепатобилиарная хирургия Авдей Л.В.
панкреатит
Кишечный шов
Язвенная болезнь Шотт А.В. Петрович Е.Н. Космачев В.И.
Грудная хирургия
Гепатобилиарная хирургия
Язвенная болезнь
Маслов П.Н.
1955



Профессор А.В. Шотт

Профессор А.В. Шотт — лауреат Государственной премии БССР, изобретатель СССР, автор 280 научных работ (из них 10 монографий), автор учебного пособия «Курс лекций по частной хирургии» и 12 авторских свидетельств на изобретение, удостоен Государственной премии Республики Беларусь. Им подготовлено 14 докторов и 40 кандидатов медицинских наук. Открыт новый закон об отсутствии реакции отторжения чужеродных тканей в сосудах и сердце реципиента, на основе которого разработан способ хирургического лечения сахарного диабета. На протяжении многих лет он возглавлял Правление Белорусской ассоциации хирургов, Совет по защите диссертаций хирургического профиля, а в настоящее время продолжает активно работать над актуальными хирургическими проблемами, разработана и внедрена в практику оригинальная методика эдемометрии для выявления нарушений микроциркуляции при острой хирургической патологии.

В 1985 г. кафедра факультетской хирургии переименована в 1-ю кафедру хирургических болезней, с 1986 г. по настоящее время базой кафедры является 10-я клиническая больница г. Минска.

С 1992 по 2004 гг. кафедрой заведовал доктор медицинских наук, профессор Сергей Иванович Леонович (1938–2012).



Профессор С.И. Леонович

С 1966 г. после окончания МГМИ занимал должность заведующего отделением курсов усовершенствования средних медработников в Пинском медицинском училище, а с 1967 по 1972 гг. был его директором и ординатором-хирургом Пинской городской больницы. С октября 1972 г. по октябрь 1978 г. работал заведующим Республиканским методическим кабинетом по среднему медицинскому образованию Министерства здравоохранения БССР и одновременно по совместительству в хирургическом отделении 4-й клинической больницы г. Минска. С октября 1978 г. по июль 1979 г. работал заведующим отделением экстренной хирургии 4-й клинической больницы г. Минска. С 1992 г. — заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней, с 1986 по 1997 гг. — главный хирург МЗ БССР и РБ. В 1979 г. заочно окончил аспирантуру по хирургии при кафедре факультетской хирургии Минского государственного медицинского института. Защитил кандидатскую диссертацию на тему «Лечение острого панкреатита» и докторскую диссертацию «Хирургическое лечение хронического панкреатита».

Являлся председателем Белорусской ассоциации хирургов, членом Правления Международной ассоциации хирургов им. Н.И. Пирогова. Заслуженный врач Республики Беларусь, был академиком Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, академиком Международной академии организационных и управленческих наук.

За успехи в работе неоднократно поощрялся приказами Министра здравоохранения РБ, награжден юбилейной медалью «За доблестный труд», «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», медалью М.В. Ломоносова, значком «Отличник здравоохранения» и многими грамотами.

С 2004 г. кафедрой заведует доктор медицинских наук, профессор Геннадий Георгиевич Кондратенко.



Профессор Г.Г. Кондратенко

Автор более 150 печатных работ (в т. ч. 2 монографий), подготовлено 5 кандидатов и 1 доктор медицинских наук. Он является председателем Правления Белорусской ассоциации хирургов, председателем Совета по защите диссертаций.

1-я кафедра хирургических болезней осуществляет свою деятельность в составе лечебного факультета и за ней закреплено преподавание дисциплины «Хирургические болезни» (4–6-й курсы), по которой кафедра является выпускающей. Обучение ведется по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (4 и 5-й курсы) и М.01.01.00 «Лечебно-профилактическое дело» (6-й курс).

В настоящее время на кафедре работают 5 докторов и 8 кандидатов медицинских наук, всего с учеными степенями 13 сотрудников, 4 из них имеют ученое звание профессора, 6 — доцента, у 8 имеется высшая квалификационная категория по специальности «хирургия».

Ряд сотрудников кафедры имеют почетные звания: профессор Шотт А.В. является заслуженным деятелем науки РБ, лауреатом Государственной премии БССР, награжден орденами Октябрьской революции и Почета, Почетными грамотами и благодарностями МЗ РБ; профессор Кондратенко Г.Г. награжден знаком «Отличник здравоохранения», медалью «За воинскую доблесть»; доцент Василевич А.П. — лауреат Госпремии РБ и награжден знаком «Отличник здравоохранения»; доцент Протасевич А.И. награжден медалью «За трудовые заслуги», знаком «Отличник здравоохранения»; профессор Татур А.А. награжден знаком «Отличник здравоохранения», является главным внештатным специалистом по торакальной хирургии.

Основные научные направления кафедры: разработка современных принципов лечения перитонита; хирургическое лечение различных форм синдрома диабетической стопы; совершенствование диагностики и лечения панкреатита, гастродуоденальных кровотечений, заболеваний и травм органов грудной клетки, трахеи, тимуса; разработка более совершенных кишечных швов; хирургия эндокринной патологии; малоинвазивные видеоэндохирургические и сосудистые вмешательства; лечение гнойно-воспалительных заболеваний различной локализации; лечение грыж; изучение нарушений микроциркуляции при различных хирургических заболеваниях.

Все научные разработки и исследования, осуществляемые коллективом кафедры, являются перспективными, т. к. они проводятся на весьма актуальные для медицины темы, имеют научно-прикладной характер и направлены на решение важных задач и проблем, стоящих перед современным отечественным здравоохранением.

Заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней УО БГМУ
профессор Геннадий Георгиевич Кондратенко

ИСТОРИЯ И ОСНОВНЫЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ 2-Й КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Вторая кафедра хирургических болезней имеет не очень продолжительную, но достаточно яркую историю. На протяжении всего существования происходила закономерная смена поколений сотрудников, но оставалось главное — преемственное развитие идей, методов диагностики и лечения пациентов и традиций обучения врачей. Это положение свидетельствует о наличии научно-педагогической школы. В 1963 г. в связи с увеличением количества студентов в Минском медицинском институте была организована 2-я кафедра госпитальной хирургии с базой во 2-й клинической больнице г. Минска. Заведующим кафедрой был избран профессор Александр Абрамович Грейман, который заведовал ею с 1963 по 1970 гг.

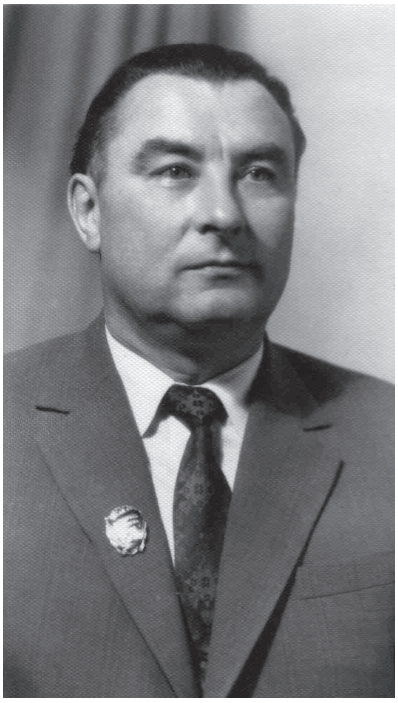


Профессор А.А. Грейман (1899–1970)

Грейман А.А. являлся учеником известного профессора С.М. Рубашова. Родился в 1899 г. в г. Казань. В 1926 г. окончил медицинский факультет БГУ. Во время Великой Отечественной войны был ведущим и главным хирургом эвакогоспиталей. В 1946 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию «Экспериментальные данные к вопросу об эволюции и патогенезе эндемического зоба в БССР». Через год ему было присвоено звание доцента. В 1960 г. А.А. Грейман защитил докторскую диссертацию, посвященную проблеме эндемического зоба в БССР, а в 1963 г. ему присвоено ученое звание профессора. Основные работы его были посвящены проблеме хирургического лечения зоба. Кроме того, в круг его интересов входили вопросы неотложной хирургии, в частности, лечения острого аппендицита, острого холецистита. Он изучал патогенез шока при огнестрельных ранениях, лечение огнестрельных остеомиелитов. Им было опубликовано 62 научные работы, в т. ч. монография «Хирургическое лечение и патоморфология зоба» (Минск, 1964). Под его руководством выполнялись 4 докторских и 7 кандидатских диссертаций. Аспиранты А.Л. Волчкевич, М.А. Козырев, А.Г. Крючок успешно защитили кандидатские диссертации. Умер профессор А.А. Грейман в 1970 г.

В этот период на 2-й кафедре госпитальной хирургии работали: доценты Лось Г.Ф., Космачев В.И., ассистенты Седренок С.Г., Бондалевич В.Я., Гейне Г.А., Мишенин М.А., Миранович И.М., Яковенко Г.М., Жмудиков Ф.М., Волчкевич А.Л., старший лаборант Рябова О.Т.

В 1970 г. заведующим кафедрой был избран доктор медицинских наук, профессор Леонид Викентьевич Авдей.



Профессор Л.В. Авдей (1929–1977)

Родился в г. Вилейка Минской области. Окончил в 1953 г. Минский государственный медицинский институт и поступил в аспирантуру при кафедре факультетской хирургии. Здесь же защитил кандидатскую и докторскую диссертации под руководством профессора П.Н. Маслова.

Исключительная трудоспособность, целеустремленность и талант исследователя позволил Л.В. Авдею выполнить крупные исследования в области хирургической гепатологии. Результаты этих исследований легли в основу диссертаций: кандидатской «Хирургическое лечение холецистита» (1959) и докторской «Компенсация функциональных и морфологических изменений печени и желчных путей при хирургическом лечении холецистита» (1968). В 1965 г. ему было присвоено звание доцента, а в 1970 г. — профессора. Профессор Гришин И.Н. в книге «История развития хирургии в Беларуси» отмечает, что Авдей Л.В. был пионером научных разработок по проблеме хирургического лечения патологии билиарной системы в Белоруссии.

В 1970 г. профессор Л.В. Авдей возглавил 2-ю кафедру госпитальной хирургии. В это время у него зародилась идея подготовки условий для проведения трансплантации печени, что потребовало от коллектива больших усилий в теоретической и практической работе.

В это время в составе коллектива кафедры трудились: профессор Шорох Г.П., доценты Космачев В.И., Миранович И.М., ассистенты Жмудиков Ф.М., Бондалевич В.Я., Мишенин М.А., Гейне Г.А., Волчкевич А.Л., Матузов Л.З., Большов В.В., лаборанты Рябова О.Т., Стриго Г.В. С 1977 г. клинической базой кафедры стала 9-я городская клиническая больница г. Минска.

Научная деятельность кафедры была направлена на разработку хирургических методов лечения патологии гепатопанкреатобилиарной системы, широкое внедрение в практику эндоскопических методов диагностики и лечения. Авдеем Л.В. на базе 2-й клинической больницы г. Минска было организовано отделение хирургической гепатологии (1970 г., первый заведующий — И.М. Миранович), ставшее в последующем Республиканским центром по изучению хирургических методов лечения патологии гепатопанкреатобилиарной системы. В 1977 г. в УЗ «9-й ГКБ» было открыто отделение портальной гипертензии и хирургической гематологии (первый заведующий — О.И. Рубахов), которое также получило статус Республиканского центра.



Коллектив кафедры: слева на право в первом ряду — доцент Миранович И.М., профессор Авдей Л.В., доцент Лось Г.Ф., ассистенты Жмудиков Ф.М., Гейне Г.А.; во втором ряду — доцент Матузов Л.З., ассистент Бондалевич В.Я.

Профессор Л.В. Авдей является идеологом организации одного из первых в СССР центров экстракорпоральной детоксикации организма. Целая когорта молодых энергичных исследователей (В.А. Остапенко, В.В. Кирковский, Л.И. Мазур и др.) разрабатывали это направление как в теоретическом, так и практическом плане с внедрением своих достижений в практику не только в Белоруссии, но и в СССР.

В 1968 г. Леонид Викентьевич был назначен главным хирургом Минздрава БССР. На его плечи легла тяжелая задача организации хирургической службы в республике, в т. ч. и вопросы подготовки высококвалифицированных специалистов. Из практических хирургов наиболее известными его учениками в республике являются Ращинская Н.Т., изучавшая пентозо-фосфатный цикл при остром и хроническом холецистите, в последующем заведующая отделением хирургической гепатологии УЗ «9-я ГКБ»; Белановский Э.Д., изучавший вопросы перихоледохеального лимфаденита при патологии билиарной системы, в последующем заведующий отделением портальной гипертензии и хирургической гематологии; Васьковский Г.Д., изучавший хирургическое лечение холестатических гепатитов с применением денервации собственной печеночной артерии; Уленский П.И., изучавший вопросы особенностей анестезии при гепатопанкреатобилиарной патологии. В клинике постоянно находились на рабочем месте врачи из областных больниц. В своих сотрудниках и учениках он старался воспитать принципиальность, смелость взглядов, уважение к чужому мнению и порядочность. Его лекции с обязательной демонстрацией тематических пациентов отличались ясностью изложения и убедительностью, были содержательны, доходчивы, строились на самых современных достижениях науки, всегда захватывали и увлекали слушателей.

Авдей Л.В. был консультантом трех докторских диссертаций (И.Я. Макшанов, Г.П. Шорох, М.А. Козырев) и научным руководителем 15 кандидатских диссертаций. Он опубликовал около 150 научных работ, 4 монографии: «Клиника и хирургическое лечение холецистита» (1953), «О медицинской деонтологии» (1969), «Ошибки в диагностике и лечении острых заболеваний органов брюшной полости в сельских районах» (1970), «Фармакотерапия и профилактика боли» (1976).

Под руководством профессора Л.В. Авдея были разработаны и внедрены в клиническую практику: еюновезикопексия при синдроме портальной гипертензии, декапсуляция печени с оментогепатопексией при циррозе печени, денервация собственной печеночной артерии при холестатическом гепатите (модернизировав операцию Мале–Ги), новые комбинированные методы анестезии при печеночной недостаточности, дренирование грудного лимфатического протока для лечения печеночной недостаточности при асцитической форме цирроза печени, были внесены важные поправки в практику дренирования брюшной полости при операциях на желчевыводящих путях, при повторных операциях.

В 1971 г. впервые в хирургической клинике была организована эндоскопическая служба. Первыми эндоскопистами были А.М. Адамович и В.И. Дружинин, которые по мере приобретения оборудования передавали свой опыт другим коллективам.

Таким образом, Л.В. Авдеем была создана белорусская школа хирургической гепатологии.

В 1978–1987 гг. кафедрой заведовал доктор медицинских наук, профессор Вадим Григорьевич Астапенко.



Профессор В.Г. Астапенко (1924–1989)

Родился в д. Шомово Мстиславского района Могилевской области в 1924 г. В 1953 г. окончил Минский медицинский институт. Являлся учеником профессора П.Н. Маслова. С 1956 г. работал на кафедре факультетской хирургии ассистентом, с 1965 г. — доцентом, а с 1973 г. — профессором.

С 1975 по 1978 гг. заведовал кафедрой хирургии Белорусского института усовершенствования врачей. С 1978 по1987 гг., работая заведующим 2-й кафедры хирургических болезней МГМИ, был главным хирургом Минздрава БССР.

В связи с образованием новой 3-й кафедры хирургических болезней на базе УЗ «2-я ГКБ» 2-я кафедра госпитальной хирургии была переименована в кафедру хирургических болезней № 2 с курсом нейрохирургии, который в последующие годы отделился в самостоятельную структуру. В результате образовалась 2-я кафедра хирургических болезней. В то время на кафедре работали: профессор Шорох Г.П., доценты Космачев В.И., Миранович И.М., Козырев М.А., ассистенты Бондалевич В.Я., Жмудиков Ф.М., Большов В.В., Матузов Л.З., Чудакова Т.Н, лаборанты Стриго Г.В., Куницкая С.П. Клинической базой кафедры было УЗ «9-я ГКБ» г. Минска.

В сферу научных интересов кафедры входили проблемы хирургического лечения токсического зоба, хирургическое лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, портальной гипертензии, хирургические гепатология и гематология.

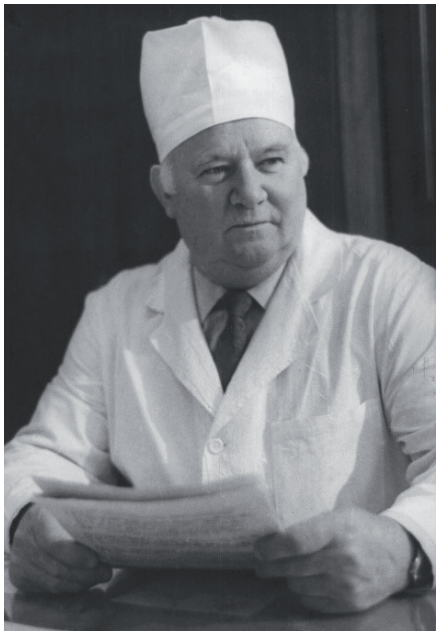


Коллектив кафедры: слева на право — доценты Космачев В.И., Рубахов О.И., профессор Козырев М.А., доцент Миранович И.М., профессор Астапенко В.Г., доценты Чудакова Т.Н., Матузов Л.З., ассистент Жмудиков Ф.М

С первых лет научной деятельности Астапенко В.Г. занимался проблемой хирургического лечения токсического зоба. Итогом этих исследований была кандидатская диссертация «Профилактика и лечение послеоперационных осложнений у больных тиреотоксикозом» (1957), а затем и докторская диссертация «Клинико-морфологические особенности и компенсация нарушенных функций при хирургическом лечении токсического зоба» (1972). Являлся автором и соавтором 204 научных работ, в т. ч. 12 монографий, учебных пособий и справочников. Среди них следует отметить «Хирургическое лечение тиреотоксикоза» (1961), «Ошибки и осложнения хирургии “острого живота”» (1982), «Справочник по диагностике и дифференциальной диагностике хирургических болезней» (1988). Им был организован Республиканский центр эндоскопической службы на базе УЗ «9-я ГКБ» г. Минска. Под его руководством были защищены 3 докторские и 9 кандидатских диссертаций. Он руководил организацией и проведением XXX съезда хирургов СССР, 4 международных конференций, 3 республиканских съездов хирургов. Умер Аспатенко Вадим Григорьевич в 1989 г.

Большой вклад в развитие отечественной школы хирургической эндокринологии внесли именно профессора нашей кафедры Грейман А.А., изучавший вопросы эпидемиологии эндемического зоба в БССР, и Астапенко В.Г. Профессор Маслов П.Н. владел высокой техникой операций на щитовидной железе. Большое внимание уделялось им подготовке пациентов к операциям при тиреотоксическом зобе. Под его руководством Астапенко В.Г. и Мишенин М.И. выполнили первые исследования по этой проблеме. В последующем данное направление в хирургии, особенно после трагедии на Чернобыльской АЭС, активно развивали Прохоров В.М., Гапанович Н.С., Демидчик Е.П.

В 1987–1995 гг. кафедру возглавлял выдающийся белорусский хирург, заслуженный врач Республики Беларусь, почетный член Академии медицинских наук Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор Филипович Николай Евстафьевич.



Профессор Н.Е. Филипович (1928–2000)

В то время на кафедре работали профессор Козырев М.А., доценты Космачев В.И., Миранович И.М., Третьяк С.И., Матузов Л.З., Рубахов О.И., Большов В.В., ассистенты Жмудиков Ф.М., Чудакова Т.Н., Дружинин В.И., Шотт В.А., Сай А.В., Синило С.Б., Козлов В.Г., Бородин В.И., Прохоров А.В., Щетинин Н.Н., лаборанты Стриго Г.В., Куницкая С.П., Вехотко В.П. Основными направлениями исследований кафедры были проблемы хирургической помощи пациентам с гастродуоденальными кровотечениями, а также диагностики и лечения панкреатита. Сотрудники кафедры были инициаторами внедрения малоинвазивных методов диагностики и лечения осложнений острого панкреатита, гнойных поражений печени и селезенки с использованием аппаратов УЗИ.



Коллектив кафедры: слева на право в первом ряду — лаборанты Куницкая С.П., Стриго Г.В., доцент Синило С.Б.; во втором ряду — доцент Сай А.В., профессора Козырев М.А., Филиппович Н.Е., доценты Дружинин В.И., Рубахов О.И.; в третьем ряду — ассистент Бородин В.И., доцент Большов В.В.

Филипович Н.Е. родился в 1928 г. в деревне Жмакино Шумилинского района Витебской области. Окончил Витебский медицинский институт в 1952 г. В дальнейшем его биография была связана с Минским медицинским институтом. Работая под руководством выдающегося советского хирурга профессора П.И. Маслова, Николай Евстафьевич в 1960 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Тактика хирурга при гастродуоденальных кровотечениях» и ему была присуждена ученая степень кандидата медицинских наук.

В 1968 г. Николаю Евстафьевичу было присвоено звание доцента кафедры факультетской хирургии. С 1968 по 1974 гг. он одновременно исполнял обязанности главного хирурга 4-го Главного управления Минздрава БССР.

В 1986 г. под руководством профессора А.В. Шотта Николай Евстафьевич успешно защитил докторскую диссертацию «Диагностика и лечение деструктивных форм острого панкреатита» и в 1987 г. ему присвоена ученая степень доктора медицинских наук, а в 1989 г. он утвержден в ученом звании профессора. С 1987 по 1995 гг. Н.Е. Филипович возглавлял 2-ю кафедру хирургических болезней МГМИ, а с 1995 по 2000 гг. работал профессором этой же кафедры.

Научная деятельность Н.Е. Филипповича и его многочисленных учеников была посвящена актуальным проблемам медицины — изучению патогенеза желудочно-кишечных кровотечений, острого и хронического панкреатита, перитонитов различного генеза, методов экстракорпоральной детоксикации, поиску оптимальных методов и путей лечения паразитарных заболеваний печени. Многочисленные эксперименты на моделях гастродуоденальных кровотечений, острого панкреатита позволили четко определить лечебную тактику и выбор рациональных методов медикаментозного и хирургического лечения.

Результатом научных исследований с выдающимися и известными учеными-хирургами Республики Беларусь Шоттом А.В., Леоновичем С.И., Кухтой В.К., Бойко Ю.Г., Максименей Г.В. явилось опубликование двух монографий: «Острый панкреатит» (1981), «Гастрадуоденальные кровотечения язвенной этиологии» (1986). Н.Е. Филиппович являлся соавтором учебника «Клинические лекции по факультетской хирургии».

Многочисленные идеи Н.Е. Филиповича, опыт лечения осложнений язвенной болезни, патологии гепатопанкреатобилиарной зоны, перитонитов изложены более чем в 100 научных работах, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях. Под руководством Н.Е. Филипповича успешно защищены 1 докторская и 10 кандидатских диссертаций.

Николай Евстафьевич обладал высоким профессионализмом, виртуозной хирургической техникой, хирургическим чутьем и интуицией, высокими человеческими и врачебными качествами. Он был прекрасным педагогом и организатором, опытным и умелым руководителем. Его «золотым рукам» обязаны жизнью тысячи людей. Его лекции и практические занятия, научные доклады и разборы историй болезни на врачебных конференциях являлись прекрасной школой для студентов, врачей и сотрудников кафедры.

Тысячи спасенных жизней, сотни уникальных операций, целые поколения учеников и большая научная школа являются наследием этого замечательного Человека, хирурга и ученого.

С 1995 г. 2-ю кафедру хирургических болезней возглавляет заслуженный деятель науки РБ, лауреат Государственной премии РБ, член-корреспондент Национальной академии наук Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор С.И. Третьяк.

Третьяк Станислав Иванович родился в 1950 г. в г. Калининграде. В 1974 г. с отличием окончил Минский государственный медицинский институт и поступил в аспирантуру при кафедре факультетской хирургии МГМИ, где под руководством известного ученого А.В. Шотта в 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию. С сентября 1977 г. по 1995 г. работал в должности ассистента кафедры факультетской хирургии, а затем доцентом 1- и 2-й кафедр хирургических болезней. В 1995 г. С.И. Третьяк по конкурсу был избран заведующим 2-й кафедры хирургических болезней Минского государственного мединститута.



Профессор С.И. Третьяк



Коллектив кафедры: слева на право в первом ряду — доценты Баранов Е.В., Хрыщанович В.Я., профессор Третьяк С.И., доценты Шотт В.А., Рубахов О.И., ассистент Большов А.В.; во втором ряду — ассистент Сахаб Хайдар Али Нур, лаборант Стриго Г.В., доцент Синило С.Б., ассистент Буравский А.В., лаборант Знак Т.А., доцент Козлов В.Г., лаборант Трушкевич Р.Н., ассистент Жура А.В.

В 1977 г. С.И. Третьяк защитил кандидатскую диссертацию «Обоснование аллопротезирования митрального клапана», а в 1996 г. — докторскую диссертацию «Длительное сохранение жизнедеятельности аллогенных тканей в сосудах и сердце реципиента». В 1997 г. С.И. Третьяк утвержден в звании профессора.

Станислав Иванович является автором 330 научных работ, соавтором 16 патентов и 3 монографий. Одна из монографий «Необычная реакция на чужеродные ткани» явилась первой в Республике Беларусь фундаментальной работой по трансплантологии. Он являлся руководителем 3 крупных научных тем, касающихся разработки лечебно-диагностического алгоритма при гепатопанкреатобилиарной патологии и 3 трансплантационных методов лечения дефицитарных гормонопатий и длительно незаживающих трофических язв.

В настоящий момент на кафедре работают 2 профессора (Третьяк С.И., Шотт В.А.), 6 доцентов (Козлов В.Г., Синило С.Б., Рубахов О.И., Баранов Е.В., Хрыщанович В.Я., Большов А.В.), 4 ассистента (Жура А.В., Буравский А.В., Романович А.В., Соломонова Г.А.), лаборанты Стриго Г.В., Трушкевич Р.Н., Плугина А.В. Трое сотрудников кафедры являются докторами, а 8 — кандидатами медицинских наук. Клинической базой кафедры до 2013 г. являлись УЗ «9-я ГКБ» и УЗ «ГК БСМП» г. Минска. С 2014 г. клиническими базами кафедры являются УЗ «ГК БСМП» и ГУ «Республиканский госпиталь Департамента финансов и тыла МВД Республики Беларусь». Основными направлениями научной деятельности являются трансплантология, хирургия гепатопанкреатобилиарной зоны, абдоминальная хирургия.

В научно-исследовательской и лечебной работе приоритетными направлениями являются сложные и высокотехнологичные вмешательства на гепатопанкреатобилиарной системе (пилоросохраняющая панкреатодуоденальная резекция, резекции печени по поводу опухолей и паразитарной патологии, лапароскопическая резекция печени, билиодигестивные анастомозы) с использованием современного оборудования — лазерной, эндоскопической, ультразвуковой техники. Профессор С.И. Третьяк является пионером и активным сторонником трансплантационных методов лечения сахарного диабета, гипопаратиреоза и гипотиреоза путем пересадки клеточных трансплантатов, в связи с чем в 2006 г. был удостоен Государственной премии Республики Беларусь.

Разработка новых лечебных технологий стимулирует активную научно-исследовательскую деятельность сотрудников кафедры и клиники. Под научным руководством и консультированием Станислава Ивановича было защищено 5 докторских и 15 кандидатских диссертаций. Результаты научных исследований профессора С.И. Третьяка неоднократно докладывались на международных и республиканских съездах, конгрессах, конференциях. На протяжении многих лет он являлся главным внештатным специалистом по хирургии печени МЗ Республики Беларусь, членом Президиума ВАК Республики Беларусь, заместителем председателя ГЭС при комитете по науке и технике Республики Беларусь, членом Правления общества хирургов Республики Беларусь, членом Правления Ассоциации хирургов-гепатологов стран СНГ, членом редколлегий и редакционных советов специализированных медицинских журналов. В 2001 г. он награжден медалью «За трудовые заслуги». Станислав Иванович был удостоен почетного звания «Отличник здравоохранения», в 2008 г. руководителю 2-й кафедры хирургических болезней профессору С.И. Третьяку, создавшему собственную хирургическую школу, за большой вклад в подготовку научных кадров нашей страны было присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь». В 2014 г. профессор С.И. Третьяк был избран членом-корреспондентом Национальной академии наук Республики Беларусь.

Основными направлениями научной работы кафедры являются:

• усовершенствование трансплантационного метода лечения сахарного диабета и гипотиреоза путем пересадки соответствующих ксеногенных клеточных трансплантатов (докторская диссертация профессора Прохорова А.В и кандидатская диссертация доцента Глинника А.А.);

• разработка и внедрение метода лечения трофических язв с применением аутологичных клеток жировой ткани (продолжается работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук доцента Баранова Е.В);

• разработка и внедрение хирургического метода лечения гипотиреоза и гипопаратиреоза путем трансплантации тироцитов и паратироцитов (кандидатская и докторская диссертации доцента Хрыщановича В.Я.);

• применение стволовых клеток в комплексном лечении инфицированных ран (кандидатская диссертация Хайдара Али Нур Сахаба);

• применение фотодинамичной терапии в лечении трофических язв и гнойных ран (закончена научно исследовательская работа на соискание ученой степени кандидата медицинских наук ассистентом Буравским А.В.);

• комплексная эндоскопическая диагностика дисплазии слизистой пищевода и желудка с применением препарата фотолон (кандидатская диссертация Гинько Т.А.);

• индивидуальный подход в выборе оперативного пособия при хроническом панкреатите (научно-исследовательская работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук Ращинского С.М.);

• комплексное лечение осложненных форм флеботромбоза в системе нижней полой вены (научно-исследовательская работа на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Калинина С.С.).

В 2015 г. начаты научно-исследовательские работы:

• по заданию «Разработать метод реконструкции дефектов кожи с использованием клеточного биопрепарата — аутологичных фибробластов кожи» в рамках проекта НИОТР «Разработать технологию, освоить производство культуры фибробластов кожи человека для регенеративной медицины»;

• по заданию «Разработать метод хирургического лечения брюшинных спаек с трансплантацией мезенхимальных стволовых клеток»;

• получен грант Президента Республики Беларусь на 2016 г. в здравоохранении для исследований в области эндокринной трансплантологии.

Ежегодно сотрудниками кафедры выполняется более1000 оперативных вмешательств, в т. ч. сложные и высокотехнологичные операции с использованием современного оборудования — моно- и биполярной коагуляции «Soring», «LigaSure», ультразвукового гармонического скальпеля «Accuson», аргонового коагулятора «ERBE», cell-saver «C.A.T.S.», гемостатических салфеток «TachoKomb», многоразовых и одноразовых сшивающих аппаратов.

Выполняется большой объем оперативных вмешательств на печени и желчных путях, поджелудочной железе, желудке, кишечнике, сосудах (в т. ч. и протезирование аорты). В процессе экспериментальных и клинических исследований разработан и внедрен в клинику комплексный метод лечения печеночной недостаточности, разработан диагностический и лечебный алгоритм при желтухе различного генеза. Применяются современные медицинские технологии для диагностики различных заболеваний печени, желчных путей, поджелудочной железы и селезенки: МРТ, КТ, УЗИ (в т. ч. и интраоперационное), эндоскопическая ультрасонография (ЭУС), селективная ангиография, рентгенконтрастные исследования вне- и внутрипеченочных желчных путей, пункционные методы исследования под УЗ-контролем и лапароскопии. В клиническую практику широко внедрены малоинвазивные хирургические вмешательства: лапароскопическое лечение заболеваний желчного пузыря (желчнокаменная болезнь, полипоз) и серозных кист печени, пункция под УЗ-контролем кист и абсцессов печени и поджелудочной железы, эндоскопические вмешательства на фатеровом соске. На базе хирургического отделения № 3 (гепатологического) применяется трансплантационный метод лечения сахарного диабета, гипотиреоза, гипопаратиреоза путем пересадки соответствующих ксеногенных и аллогенных клеточных трансплантатов. Внедрен в клиническую практику способ пункционного и эндоваскулярного локального подведения патогенетических препаратов при остром панкреатите. Разработаны и используются методы ненатяжной и лапароскопической герниопластики, эндоскопической субфасциальной диссекции перфорантных вен, фотодинамической антибактериальной терапии с применением аппарата «Календула», различные методики локального применения клеточных технологий (стволовые клетки, фибробласты) в лечении трофических язв. Широко выполняются экономные неанатомические резекции поджелудочной железы при нейроэндокринной патологии и кистах.

На базе отделения портальной гипертензии успешно используется метод эндоскопической склеротерапии пищеводного и желудочного варикоза у пациентов с синдромом портальной гипертензии. Для лечения гнойно-септических процессов мягких тканей совместно с НИЧ БГМУ разработаны детоксикационный тампон, тампон-электрод и электрод-повязка, что позволило улучшить результаты лечения пациентов при гнойно-септических осложнениях. В лаборатории и отделении гемо- и лимфосорбции разработан и внедрен метод очистки жидкостных сред организма на угольных гемосорбентах и биоспецифическом антипротеазном гемосорбенте «Овосорб».

В рамках международного сотрудничества кафедра имеет связи с Россией и странами СНГ, Республиками Польша и Италия, Японией. Со своими полученными научными результатами в последние годы сотрудники кафедры принимали участие в международных конференциях в Польше, Италии, Швейцарии, Корее, в США и др.

За последнее время организовано: Научно-практическая конференция по острому панкреатиту и Пленум Правления хирургов-гепатологов стран СНГ.



Открытие Пленума хирургов-гепатологов России и стран СНГ

Выступает почетный Президент Ассоциации хирургов-гепатологов России и стран СНГ профессор Гальперин Э.И. В Президиуме слева направо — заместитель министра Пиневич Д.Л., Президент Ассоциации хирургов-гепатологов России и стран СНГ Вишневский В.А., ректор БГМУ Сикорский А.В., профессор Третьяк С.И.

Исполнилось 52 года деятельности 2-й кафедры хирургических болезней. За время ее существования защищено 14 докторских и 48 кандидатских диссертаций, опубликовано свыше 2000 научных трудов, получено 26 авторских свидетельств и патентов на изобретение, присуждена Государственная премия РБ.

Тысячи подготовленных врачей работают не только в Республике Беларусь, но и далеко за ее пределами. Клиническая база кафедры располагает достаточным количеством современной диагностической и лечебной аппаратуры. Коллектив учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» и сотрудники кафедры составляют единый дружный и взаимопонимающий коллектив. Имеются все условия для выполнения учебного процесса, оказания высококвалифицированной лечебной помощи населению, а также проведения научных исследований.

Таким образом, за 52 года на 2-й кафедре хирургических болезней сформировалась научно-педагогическая хирургическая школа, как в области общей хирургии, так и в области трансплантологии.

В наши дни соблюдаются все сложившиеся на кафедре многолетние традиции. Хирургическая школа профессора С.И. Третьяка продолжает заниматься вопросами гепатопанкреатоби-

лиарной патологии. Подготовленными им учениками выполнена первая пересадка печени в Беларуси, а ее автор, профессор Руммо О.О., стоит у истоков формирования хирургической школы органной трансплантологии в Беларуси. На самом высоком научном и практическом уровне на кафедре продолжают развиваться традиции хирургической эндокринологии. Впервые в Беларуси создана школа клеточной трансплантологии, в том числе и эндокринологической трансплантологии. Так, ученик профессора Третьяка С.И., доктор медицинских наук доцент Хрыщанович В.Я. в 2012 г. занял 1-е место в номинации «Лучший молодежный инновационный проект» за проект «Трансплантационный метод лечения тяжелых форм гипопаратиреоза с использованием аллогенных культивированных паратироцитов, полученных от живого неродственного донора», а ученики доцент Баранов Е.В. и ассистент Буравский А.В. в 2014 г. заняли 3-е место в номинации «Лучший инновационный проект» за проект «Локальная фототерапия в комплексном лечении пациентов с раневыми дефектами кожи и мягких тканей».

Заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней УО БГМУ
профессор Станислав Иванович Третьяк

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ

Наименование школы: «Совершенствование и разработка эффективных способов диагностики, лечения и профилактики послеоперационных осложнений у больных в общей и гнойной хирургии, колопроктологии»

Истоки формирования

В июне 1922 г. под руководством профессора Михаила Павловича Соколовского началось формирование кафедры общей хирургии Белорусского государственного университета.



Профессор М.П. Соколовский (07(19).11.1897–18.05.1977)

Первая кафедра хирургического профиля размещалась на базе 1-й, в последующем 3-й клинической больницы. Михаил Павлович Соколовский прибыл из Смоленского университета и энергично приступил к формированию работы кафедры. Он прекрасно и грамотно читал лекции по общей и оперативной хирургии, стоматологии. Не только работники кафедры и студенты, но многие практические врачи присутствовали на лекциях. Первая резекция желудка при осложненной язве была выполнена в клинике Соколовским М.П., донором была санитарка клиники. В клинике много внимания уделялось пациентам с острыми заболеваниями органов брюшной полости, разработаны методы лечения костного туберкулеза. В клиническую практику внедрена операция при водянке мозга. В 1932 г. М.П. Соколовский написал и издал первый в Белоруссии учебник по оперативной хирургии. В клинике работали Шапиро М.Н., Иргер Ю.М., Мангейм А.Е., заведующий отделением Клумов Е.В. За время работы в Белоруссии профессор Соколовский М.П. подготовил 7 докторов, 8 кандидатов медицинских наук, большое количество практических врачей-хирургов. Соколовский М.П. работал первым деканом лечебного факультета медицинского института и явился основоположником развития клинической, экспериментальной и практической хирургии в Белоруссии. Он был первым организатором 1-го съезда хирургов, гинекологов 12 мая 1929 г., где выступил с программным докладом о костно-суставном туберкулезе.

Вторым заведующим кафедрой общей хирургии был профессор Савелий Миронович Рубашов, который прибыл из Ленинграда в 1924 г.

Вопросы диагностики, лечения огнестрельных ран, урологических пациентов, острого аппендицита занимали основное место в работе клиники. Проблемы обезболивания при операциях, поведения в предоперационной и перевязочной, оказания помощи грыженосителям получили освещение в ряде монографий. В 1932 г. была написана и издана первая книга для хирур-

гов Белоруссии «Клінічная хірургія». Под руководством профессора Рубашова С.М. выполнено и защищено за все годы 7 докторских и 19 кандидатских диссертаций. Он был избран первым председателем хирургического общества Белоруссии. Рубашову С.М. первому было присвоено звание «Заслуженный деятель науки». В те годы на кафедре работали доценты Корчиц Е.В., Маневич А.А., ассистенты Перельман И.М., Сорока М.И., Тремпович П.В., Иргер Ю.М..



Профессор С.М. Рубашов (20.05(01.06).1883–1957)

С 1932 по 1934 гг. кафедрой общей хирургии, оперативной хирургии и топографической анатомии заведовал Михаил Семенович Лисицын, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР. Ученик профессоров В.А. Оппеля и В.Н. Шевкуненко он работал над проблемами общей и военно-полевой хирургии, топографической анатомии. Автор более 100 научных работ. За время трудовой деятельности под его руководством выполнено более 30 докторских и кандидатских диссертаций. Умер в 1961 г. и похоронен в г. Ленинграде.



С 1934 по 1937 гг. кафедрой руководил Юлий Маркович Иргер, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки. Круг его научных интересов был весьма широк. В 1927 г. стал инициатором открытия в клинике самостоятельного урологического отделения. Активно изучал вопросы гемотрансфузиологии (консервирование и переливание крови), оказания экстренной урологической помощи; являлся автором более 80 научных работ.



С 1937 по 1949 гг. (кроме 1941–1942 гг.) заведующим кафедрой общей хирургии был Владимир Викентьевич Бабук. Основной проблемой научных исследований было изучение травматического шока, разработка методов борьбы с острой кровопотерей, обоснование метода переливания трупной крови, внутриартериальное нагнетание крови с целью оживления пациента.



В 1949–1955 гг. кафедру общей хирургии возглавил профессор Петр Николаевич Маслов.

Хирургическое мастерство воспитанника школы Герцена П.А., Спасокукоцкого С.И., Вишневского А.В. со всей полнотой раскрылось в Белоруссии. Клиника широко внедряет операции на легких, органах брюшной полости, щитовидной железе, конечностях, пищеводе, сердце, органах мочевыделительной системы, онкологии, желчно-каменной болезни, остром холецистите, аппендиците, кишечной непроходимости.

Уделяется много внимания подготовке врачей, ординаторов, аспирантов: Базылева П.И., Лайков А.Г., Приступа В.В., Филипович Н.Е., Шотт А.В., Ратобыльский А.А., Скриган М.М., Короткевич Т.П., Демешкевич П.М.,

Астапенко В.Г., Артишевский Л.И., Лабоцкий Н.И. и другие учились мастерству у профессора П.Н. Маслова и его помощников: доцентов Бобрика Н.И., Греймана А.А., Лапидус Р.И., ассистентов: Борель А.Я., Пузанова А.Н., Эпштейн С.Я., Шуба А.И., Тайц Ю.К., Лукерчик Л.О.



Профессор П.Н. Маслов в операционной



Ученики профессора П.Н. Маслова: 1-й ряд (слева направо) — профессор Филиппович Н.Е., Астапенко В.Г., Шотт А.В., Авдей Л.В., доцент Стрижевский В.Б.

Профессор подготовил 30 грамотных практических хирургов, 3 докторов и 32 кандидата медицинских наук, взрастил 10 доцентов, воспитал 23 аспиранта, опубликовал 2 монографии и 68 научных работ. Работая председателем общества хирургов, в деканате медицинского института пользовался большим авторитетом у студентов, врачей, преподавателей. П.Н. Маслову присвоено почетное звание — «Заслуженный деятель науки Белоруссии». Он награжден орденом Ленина.



В 1955–1956 гг. заведующим кафедрой общей хирургии работал доцент Николай Иванович Бобрик. Он был первым директором онкологического диспансера, главным онкологом МЗ БССР.

В 1956–1957 гг. руководителем кафедры общей хирургии был доцент Грейман Александр Абрамович.

В 1957–1959 гг. заведующим кафедрой общей хирургии работал заслуженный деятель науки РСФСР, профессор Алексей Сергеевич Ровнов. Он много уделял внимания вопросам переливания крови, лечению пациентов с ожоговой болезнью, повреждениями органов брюшной и грудной полости, повреждениями сердца



В 1960–1970 гг. коллектив кафедры общей хирургии возглавил заслуженный деятель науки УССР, профессор Тимофей Еремеевич Гнилорыбов — воспитанник школы Тихова–Богораза, основой которой были вопросы пластической хирургии и органосохраняющих операций. Пересадка органов, тканей, желез внутренней секреции занимала особое место в деятельности клиники. Работа по пересадке костного мозга на ВДНХ СССР была оценена бронзовой медалью. Много внимания уделялось подготовке хирургов не только через аспирантуру и ординатуру, но и из числа практических врачей: Гришин И.Н., Зубович В.И., Казаченок В.М., Никифоров А.Н., Мицура И.Д., Щетинин Н.Н., Тищенко В.Г., Асаенок И.С., Батвинков Н.И., Дорофеенко В.М., Барташевич В.Б., Сатишур Е.А., Снытко В.В., Юрис Л.А., Полубисок И.И., Кривоносов В.К., Беляев Е.И., Битюк М.А., Каплин В.Н., Семенов В.С., Сяпич П.И., Мадорский И.Л., Токарь Ю.К. и многие другие. Большинство из них защитили кандидатские диссертации, а 3 диссертанта — докторские под руководством профессора Т.Е. Гнилорыбова. За годы своей работы на Украине и Белоруссии он вырастил 11 докторов, 39 кандидатов медицинских наук, опубликовал 4 монографии и 250 научных работ по актуальным вопросам хирургии. В 1967 г. клиника получила новый корпус и расширилась до 180 коек.

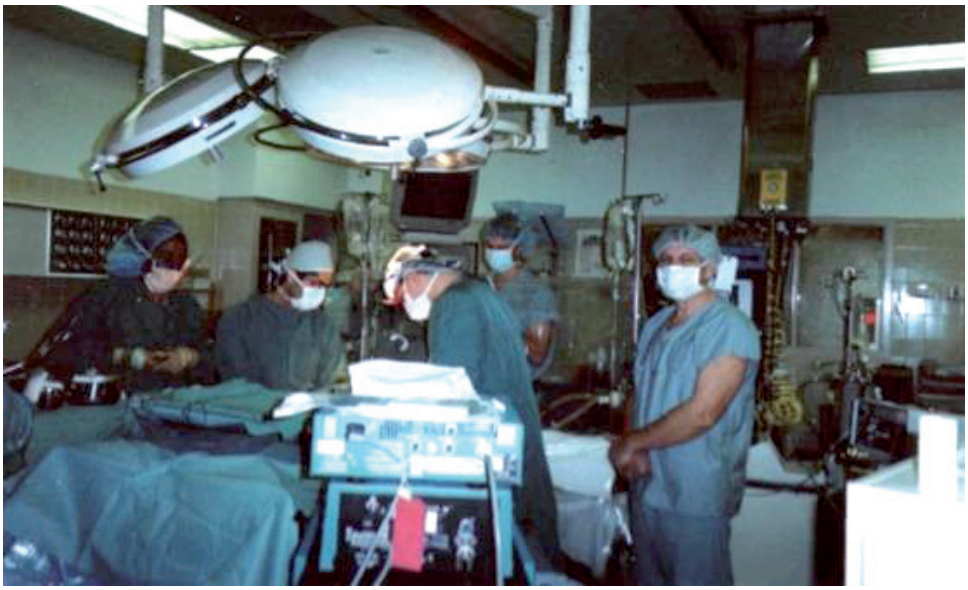


В 1970–1978 гг. исполняющим обязанности и заведующим кафедрой общей хирургии работал доцент Леонид Иванович Артишевский. Он продолжал традиции профессоров П.Н. Маслова, Н.И. Бобрика, А.А. Греймана, А.С. Ровнова, Т.Е. Гнилорыбова по подготовке врачей, аспирантов, ординаторов, соблюдал преемственность в работе коллектива.

В 1978–1990 гг. заведующим кафедрой общей хирургии был избран профессор Иван Фомич Бородин. Вопросы желудочно-кишечной патологии, разработка методов пластики рецидивных вентральных грыж, экстренная помощь, вопросы оказания помощи проктологическим пациентам занимали ведущее место в научных исследованиях и работе коллектива кафедры. Подготовили и защитили кандидатские диссертации Николаев Н.Е., Орлянская В.Ф., Скобей Е.В., Сай А.В., Кейта, Ауни, Акулик В.П., Воинов А.И., Кремень В.Е., подготовлены хирурги Полевечко Н.В., Кушель В.И., Макаревич Т.К., Русаков В.А., Гуринович А.В., Антиперович О.Ф. и др. Профессор И.Ф. Бородин являлся автором 163 научных работ, в т. ч. 2 монографий, 2 изобретений, 21 рацпредложения. Сотрудники кафедры того времени: доценты — Артишевский Л.И., Гусева Л.Н., Казаченок В.М., Францкевич А.В.; ассистенты — Гаин М.И., Олешкевич В.И., Полещук В.В., Николаев Н.Е., Скобей Е.В., Солодуха Г.С., Кремень В.Е., Воинов А.И., Акулик П.В., Астапенко В.В., Антиперович О.Ф.; аспиранты — Акулик В.П., Сай А.В., Кейта, Кремень В.Е., Плевако П.В., Малявко В.В., Русаков В.А.; клинические ординаторы — Полевечко И.В., Соломонова Г.А., Кушель В.И., Макаревич Т.К..



С 1990 г. кафедрой общей хирургии заведовал доктор медицинских наук, профессор Григорий Петрович Рычагов, ученик академиков Ф.Г. Углова и Х.Х. Мансурова. Активно разрабатывал проблемы хирургической гастроэнтерологии, колопроктологии, общей, неотложной и гнойной хирургии, вопросы малоинвазивных и органосохраняющих операций. За это время на базе 3-й клиники организован Республиканский центр хирургической гастроэнтерологии, Республиканский центр колопроктологии, городской центр остеомиелитов. Под его руководством защищены 16 кандидатских диссертаций.



Посещение профессором Г.П. Рычаговым клиники в Канзас-Сити (США, 2000 г.)



Коллектив кафедры общей хирургии (1992 г.)
1-й ряд слева направо — доцент Нехаев А.Н., Артишевский Л.И., Казаченок В.М., профессор Рычагов Г.П., доцент Францкевич А.В., ассистенты Скобей Е.В., Кремень В.Е., профессор Бородин И.Ф., клинический ординатор Скриган Ю.Н.; 2-й ряд слева направо — ассистенты Керезь П.И., Николаев Н.Е.,. Астапенко В.В., старший лаборант Русакомская Т.К., аспиранты Тихон В.К., Деревцов Б.Г., клинический ординатор Дорох Н.Н., ассистент Антиперович О.Ф.



С 2009 г. кафедрой общей хирургии заведует доктор медицинских наук, профессор Сергей Алексеевич Алексеев, лауреат премии НАН Беларуси (2007), отличник здравоохранения (2009), лауреат стипендии Президента Республики Беларусь (2005, 2011), награжден Почетной грамотой Министерства здравоохранения РБ (2007, 2012). Автор более 300 научных работ, из которых 12 монографий и практических руководств для врачей, соавтор учебника и учебного пособия для студентов вузов, 2 сборников трудов и лекций, 30 учебно-методических пособий, 15 изобретений и 33 рацпредложений. Действительный член (академик) Академии военных наук (РФ), Академии проблем безопасности обороны и правопорядка (РФ), член-корреспондент БИА, член общего Собрания НАН Беларуси.

Под его руководством защищены 3 кандидатских диссертации. В настоящее время ведется подготовка 1 докторской диссертации (доцент Деркачев В.С.), 4 кандидатских работ (Климук С.А., Жилинский Е.В., Олесюк Д.В., Дудко А.А). Подготовлено 8 доцентов (Попков О.В., Безводицкая А.А., Бовтюк Н.Я., Гинюк В.А., Астапенко В.В., Бордаков В.Н., Левченко П.А., Голуб А.М.), 1 профессор (доктор медицинских наук Бордаков В.Н.), 18 клинических ординаторов.

Является членом Общего собрания НАН РБ, членом 2 Специализированных Советов по защите диссертаций, 3 редколлегий научных журналов («Военная медицина», «Новости хирургии», «Хирургия: Восточная Европа»).

Клиническая база кафедры располагается в 3 клиниках — УЗ «3-я ГКБ им. Е.В. Клумова», УЗ «5-я ГКБ», 432-й ГВКМЦ ВС РБ, составляющих в совокупности 540 коек.



Коллектив сотрудников кафедры общей хирургии (2008 г.)
Сидят слева направо: доценты Лемешевский А.И., Николаев Н.Е., профессор Рычагов Г.П., доценты Нехаев А.Н., Деркачев В.С.;
стоят слева направо: ведущий лаборант Бельская И.З., ассистент Павлов О.Б., доцент Шахрай С.В., лаборант Венгура А.Н., ассистент Новиков С.В., лаборант Марчук Н.Л., ассистент Гинюк В.А., лаборанты Прибыток Т.Ф., Гайдыш А.М.

Разработаны и внедрены в клиническую деятельность рациональные методики диагностики и лечения: парапроктитов с применением фотодинамической терапии (доцент Гинюк В.А.); видеолапароскопические методы лечения острого аппендицита у беременных (кандидат медицинских наук Фатеева О.А.); оценены иммунные нарушения с учетом стадийных формул у пациентов с деструктивным панкреатитом, использованы методы направленного транспорта антибиотиков и иммуномодуляторов путем предложенной экстракорпоральной методики и прямого лимфотропного введения в сочетании с УЗ-кавитацией (кандидат медицинских наук Тарасенко А.В.), предложены предикторы неблагоприятных исходов у пациентов с механической желтухой и предложен комбинированный способ их лечения путем сочетания видеолапароскопии и мини-доступа (доцент Кошевский П.П.); разработаны в эксперименте методики замещения дефектов крупных трубчатых костей с применением скафолдов с участием мезенхимальных стволовых клеток (доцент Деркачев В.С.), предложены 2 методики диагностики ожогового сепсиса, методика временного закрытия раневых дефектов кадаверными полнослойными аллографтами (аспирант Жилинский Е.В.), предложена методика оценки течения раневого процесса у пациентов с тяжелыми формами рожистого воспаления и способ их лечения с применением локальной озонотерапии (аспирант Климук С.А.), внедрены в клинику радикальные вмешательства по лечению злокачественных опухолей головки поджелудочной железы и желчных протоков с протезированием аутовеной брыжеечной и портальной вен, субтотальная резекция головки поджелудочной железы с формированием продольной панкреатикоеюностомии (операция Фракаса), эндовазальная лазерная коагуляция вен (профессор Алексеев С.А.); видеолапароскопические вмешательства при грыжах отверстия диафрагмы и ГЭР, видеолапароскопическая СПВ с дуоденопластикой из мини-доступа (доценты Бовтюк Н.Я., Лемешевский А.И.), вмешательства на внепеченочных протоках с интраоперационной видеолапароскопической холангиоскопией и удалением камней из внепеченочных желчных протоков — ВПЖ (доценты Бовтюк Н.Я., Семенчук И.Д.), методик малоинвазивных вмешательств на ВЖП при механической желтухе (доценты Семенчук И.Д., Кошевский П.П., Бовтюк Н.Я.), лапароскопическая эзофагомиокардиотомия при лечении ахалазии пищевода (доцент Бовтюк Н.Я.), современные колопроктологические вмешательства — операция Лонга; перевязка геморроидальных узлов под УЗ-контролем; протезирование тазового дна с применением ППС (профессор Рычагов Г.П., кандидат медицинских наук Высоцкий Ф.М.).



Профессор С.А. Алексеев в операционной (2009 г.)

За более чем 90-летний период работы на кафедре общей хирургии защищены 12 докторских и 62 кандидатских диссертаций. Опубликовано 33 монографии, 6 учебников, более 2000 журнальных статей. Получили аттестаты 33 профессора и доцента, окончили аспирантуру более 40 человек. В практическое здравоохранение внедрено 62 изобретения; прооперировано более 200 тысяч пациентов с разноплановой хирургической патологией. Ежегодно коллективом кафедры выполняется более 15 тысяч консультаций.

На кафедре преподаются общая хирургия студентам 3-го курса лечебного, педиатрического, военно-медицинского и медицинского (иностранных учащихся) факультетов, хирургические болезни — студентам III курса стоматологического и 3–4-х курсов медико-профилактического факультетов, а также основы ухода за пациентами студентам 2-го курса лечебного факультета.

В настоящее время в Беларуси работает 25 представителей научной школы, из них 6 докторов и 19 кандидатов наук:

1. Профессор С.А. Алексеев, заведующий кафедрой общей хирургии УО БГМУ.
2. Профессор Г.П. Рычагов, профессор кафедры общей хирургии, патологической анатомии УО БГМУ.
3. Доцент А.Н. Нехаев, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
4. Доцент Н.Е. Николаев, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
5. Доцент А.А. Лемешевский, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
6. Доцент Н.Я. Бовтюк, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
7. Доцент И.Д. Семенчук, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
8. Кандидат медицинских наук О.А. Амельченя, ассистент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
9. Доцент В.С. Деркачев, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
10. Доцент О.В. Попков, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
11. Доцент А.А. Безводицкая, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
12. Доцент В.А. Гинюк, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
13. Кандидат медицинских наук П.П. Кошевский, доцент кафедры общей хирургии УО БГМУ.
14. Профессор А.В. Шотт, профессор кафедры хирургических болезней № 1 УО БГМУ.
15. Профессор, доктор медицинских наук Н.И. Батвинков, профессор кафедры хирургических болезней № 1 УО ГрГМУ.
16. Профессор, доктор медицинских наук А.Н. Никифоров, профессор кафедры детской хирургии УО БГМУ.
17. Кандидат медицинских наук В.Н. Тихон, заведующий проктологическим отделением УЗ «Минская ордена Трудового Красного Знамени областная клиническая больница».
18. Кандидат медицинских наук Н.Н. Дорох, заведующий хирургическим отделением УЗ «4-я городская клиническая больница» г. Минска.
19. Доктор медицинских наук Н.Ф. Сивец, заведующий хирургическим отделением УЗ «6-я городская клиническая больница» г. Минска.
20. Доцент А.М. Голуб, врач-эндоскопист, ИП.
21. Доцент П.А. Левченко, главный врач Республиканской специализированной спелеологической больницы.
22. Кандидат медицинских наук Б.Г. Деревцов, заместитель главного врача по медицинской части УЗ «Могилевский областной лечебно-диагностический центр».
23. Кандидат медицинских наук, полковник медицинской службы А.В. Тарасенко, ведущий хирург медицинской роты 220-й механизированной бригады ВС РБ.
24. Доцент, полковник медицинской службы Ю.Н. Соколов, доцент кафедры организации медицинского обеспечения войск и экстремальной медицины УО БГМУ.
25. Кандидат медицинских наук Ф.М. Высоцкий, ассистент кафедры, заведующий колопроктологическим отделением УЗ «3-я ГКБ им. Е.В. Клумова» г. Минска.

За последние 5 лет защищено 6 кандидатских диссертаций:

- 2009 г. — «Оценка клинико-метаболических нарушений при распространенном перитоните и методы их патогенетической коррекции (экспериментально-клиническое исследование)», соискатель кафедры военно-полевой хирургии Ю.А. Соколов (руководитель — профессор Алексеев С.А.);

- 2012 г. — «Фотодинамическая и фоторегуляторная терапия в комплексном лечении острого парапроктита (клинико-экспериментальное исследование», ассистент кафедры общей хирургии В.А. Гинюк (руководитель — профессор Рычагов Г.П.);

- 2013 г. — «Диагностика и лечение острого аппендицита у беременных», ассистент кафедры общей хирургии О.А. Амельченя (руководитель — профессор Рычагов Г.П.);

- 2013 г. — «Медико-биологическая и клиническая эффективность отечественного композиционного гемостатического средства на основе естественных факторов свертывания крови «фибриностат» (экспериментально-клиническое исследование)», М.В. Доронин (руководитель — доцент Бордаков В.Н.);

- 2014 г. — «Клинико-иммунологические особенности диагностики и лечения деструктивного панкреатита», соискатель кафедры военно-полевой хирургии и общей хирургии А.В. Тарасенко (руководитель — профессор Алексеев С.А.);

- 2015 г. — «Прогнозирование и профилактика гнойно-воспалительных осложнений у пациентов с механической желтухой неопухолевого генеза», ассистент кафедры общей хирургии П.П. Кошевский (руководитель — профессор Алексеев С.А.).

Большое внимание уделяется подготовке молодого поколения врачей и исследователей. Для этого регулярно пересматриваются и модернизируются учебные программы для студентов 3–4-х курсов по курсу «Общая хирургия» и «Хирургические болезни», введен элективный курс по актуальным вопросам хирургической инфекции и колопроктологии для студентов 6-го курса.



После вручения Премии НАН Беларуси. Авторский коллектив: профессор Алексеев С.А., проректор по науке БелМАПО профессор Гаин Ю.М., подполковник медицинской службы, доцент Богдан В.Г. (2007 г.)

Перспективы развития научно-педагогической школы

Сотрудники кафедры общей хирургии продолжают совершенствовать имеющиеся и предлагают новые эффективные методики профилактики, диагностики и лечения пациентов в отделениях общей хирургии, гнойной хирургии и колопроктологии.

Профессор Алексеев С.А. является научным консультантом докторской диссертации Деркачева В.С., доцента кафедры общей хирургии, «Диагностика, прогнозирование, лечение и профилактика гнойно-воспалительных осложнений у пациентов с посттравматическим остеомиелитом».

Профессор Алексеев С.А. является научным руководителем:

- кандидатской диссертации аспиранта Климук С.А. «Способы прогнозирования и методы комплексного лечения рожистого воспаления»;

- кандидатской диссертации аспиранта Жилинского Е.В. «Прогнозирование, ранняя диагностика витально опасных осложнений ожоговой болезни и методы их комплексного лечения»;

- соискателя Олесюк Д.В. «Оценка нарушений ПОЛ и принципы озонпрессивных технологий в лечении пациентов с механической желтухой»;

- соискателя Дудко А.А. «Малоинвазивные и озонпрессивные методы лечения острого панкреатита».

Профессор Рычагов Г.П. осуществляет научное руководство кандидатских диссертаций:

- Новикова С.В., ассистента кафедры общей хирургии, «Хирургическое лечение рецидивных и послеоперационных вентральных грыж»;

- Муковозовой И.Л., соискателя кафедры общей хирургии, «Эндоскопическое лечение ворсинчатых опухолей толстой кишки больших размеров»;

- Вальчука А.А., соискателя кафедры, «Патогенетические подходы лечения паховых грыж».

Профессор Бордаков В.Н. является научным руководителем кандидатской диссертации соискателя Савицкого Д.Я. «Современные методы гемостаза при паренхиматозных кровотечениях».

Кроме того, сотрудники кафедры общей хирургии активно занимаются подготовкой квалифицированных специалистов в области высшего медицинского образования. Профессор Алексеев С.А. работает над созданием нового учебника по общей хирургии, учебного пособия по хирургическим болезням для студентов медико-профилактического и стоматологического факультетов, ассистенты Новиков С.В. и Климук С.А. — над выпуском блока методических пособий для обучения иностранных студентов на английском языке.

На кафедре общей хирургии планируется подготавливать в рамках клинической ординатуры граждан иностранных государств (не менее 2–4 клинических ординаторов каждый год по специальности «хирургия»).

По результатам научно-исследовательской работы в рамках темы «Совершенствование новых способов диагностики и лечения в общей и гнойной хирургии, колопроктологии» планируется получение лицензий и патентов, а также внедрение новых технологий в лечебные учреждения, на которых есть клинические базы кафедры общей хирургии, и в других лечебных учреждениях г. Минска и Республики Беларусь.

Заведующий кафедрой общей хирургии УО БГМУ
профессор Сергей Алексеевич Алексеев

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

Наименование школы: «Разработка и внедрение эффективных методов лечения повреждений конечностей, их осложнений, дегенеративно-дистрофических заболеваний крупных суставов и кисти»

В историческом аспекте деятельность кафедры травматологии и ортопедии можно разделить на 2 периода.

В первый период (1958–1975 гг.) кафедра располагалась на базе 3-й городской клинической больницы им. Е.В. Клумова г. Минска совместно с Минским научно-исследовательским институтом травматологии и ортопедии.



Первой заведующей кафедрой была избрана профессор Роза Михайловна Минина, а ассистентом — кандидат медицинских наук А.С. Крюк (кандидатская диссертация «Костные полости при хроническом остеомиелите и их лечение», 1958).

Позже продолжалось комплектование штатов преподавателей по конкурсу. В 1960 г. был избран ассистентом Л.Я. Григорьев, в следующем году — В.П. Костюк, в 1962 г. — В.П. Долголиков, а в 1966 г. — А.А. Губко.

Научная работа в этот период проводилась в основном в лабораториях и виварии НИИ травматологии и ортопедии. Постепенно сформировалась научная тематика кафедры: изучение морфологии и клиники гнойной костной раны; исследование дегенеративно-дистрофических заболеваний крупных суставов. Параллельно с этим начали изучаться вопросы взрослой и детской травматологии. Так, ассистент Л.Я. Григорьев защитил кандидатскую диссертацию по диафиксации переломов трубчатых костей (1962), ассистент В.П. Костюк — по диагностике и лечению чрезмыщелковых переломов плеча у детей (1962).



В 1965 г. на должность заведующего кафедрой был избран доцент Аркадий Степанович Крюк, ученик профессоров Б.Н. Цыпкина, Р.М. Мининой, М.Н. Шапиро. Научные исследования были посвящены изучению патологии гнойной костной раны и дегенеративно-дистрофических процессов в костной ткани при ортопедических заболеваниях. В 1967 г. А.С. Крюк защитил докторскую диссертацию «Оперативное лечение варусной деформации шейки бедренной кости». Разработал ряд новых хирургических методов лечения пациентов с варусной деформацией шейки бедра, подростковым эпифизеолизом, дисплазией тазобедренного сустава, врожденным вывихом бедра и диспластическим коксартрозом. Это заложило основу для нового перспективного направления в ортопедии — разработки системы внесуставных реконструктивно-восстановительных операций при лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний с максимальным сохранением анатомических структур тазобедренного сустава и созданием биомеханических условий для восстановления его функций. Операция «межвертельная углообразная остеотомия бедренной кости при варусной деформации» вошла в ортопедическую практику как «метод Крюка».

Первый аспирант кафедры С.И. Киричек выполнил работу по профилактике тромбоэмболических осложнений при тяжелой механической травме (1974). В 1975 г. В.П. Долголиков завершил кандидатскую диссертацию, посвященную лечению повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти.

В 1976 г. кафедра перешла на самостоятельную учебную базу в 6-ю городскую клиническую больницу г. Минска, где и продолжает работать в настоящее время на базе организованного в 2005 г. городского клинического центра травматологии и ортопедии. Это второй период развития кафедры.



В 1978 г. на кафедре впервые в республике начато изучение и клиническое применение низкоинтенсивного лазерного излучения в травматологии, ортопедии и хирургии. В 1986 г. А.С. Крюк с соавторами издал руководство «Терапевтическая эффективность низкоинтенсивного лазерного излучения». А.С. Крюк является автором 220 научных работ, в т. ч. монографии «Клиника, диагностика и лечение костных опухолей» (с соавт.,1961); «Хирургическое лечение поздней стадии хронического остеомиелита» (с соавт., 1965); «Варусная деформация шейки бедренной кости», (1970); «Остеотомия таза при лечении врожденного вывиха бедра» (с соавт., 1977); «Хирургическое лечение заболеваний тазобедренного сустава» (с соавт., 1993) и др. В числе научных публикаций работы, посвященные анализу и разработке путей совершенствования подготовки научных кадров в МГМИ (1977; 1982; 1984). Автор 2 учебных пособий, 16 изобретений. Под его руководством и при непосредственном участии (научное редактирование) издано 23 сборника научных работ, материалов съездов, конференций, пленумов научных обществ. А.С. Крюк подготовил 4 докторов и 20 кандидатов медицинских наук. Являлся организатором проведения 4 республиканских научных съездов травматологов и ортопедов. Принимал участие в работе Всемирного семинара по реабилитации (Лондон, Брайтен, 1968).

С 1965 по 1991 гг. А.С. Крюк возглавлял Белорусское научное общество травматологов-ортопедов; являлся членом координационного совета АН БССР, правления Всесоюзного научного общества травматологов-ортопедов, экспертного совета по хирургии ВАК СССР (1978–1988), редакционного совета журнала «Ортопедия, травматология и протезирование»; соредактором отдела «Травматология и ортопедия» Большой медицинской энциклопедии.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, 5 медалями, двумя Почетными грамотами Верховного Совета БССР. В 1980 г. А.С. Крюку присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки БССР.



С 1986 по 1993 гг. кафедрой заведовал профессор А.А. Губко, ученик профессора А.С. Крюка. Под его руководством работал над проблемой лечения осложненных переломов конечностей. Лечению открытых переломов длинных трубчатых костей посвящена кандидатская диссертация (1966) и последующие работы: «К вопросу лечения открытых переломов длинных трубчатых костей» (с соавт., 1973); «Осложнения при открытых переломах» (с соавт., 1987). Наибольший вклад внес в решение проблем лечения осложненных переломов костей конечностей. Разработал и внедрил в клиническую практику метод костной аутопластики при инфицированных несращениях длинных трубчатых костей, предложил ряд способов и приемов лечения осложненных переломов костей конечностей. В 1983 г. А.А. Губко выполнил докторскую диссертацию «Инфицированные переломы и несращения длинных трубчатых костей». Является автором более 120 научных работ, редактором учебного пособия «Врачебная помощь при травме» (1990). Автор 6 изобретений и 21 рационализаторского предложения. Руководил выполнени-

ем 3 кандидатских диссертаций. Возглавлял Республиканское научное общество травматологов и ортопедов Беларуси с 1991 по 1993 гг.

В 1985 г. ассистент кафедры П.И. Беспальчук завершил работу по проблеме лечения повреждений разгибательного аппарата пальцев кисти. В 1986 г. кандидатом медицинских наук стал первый иностранный аспирант кафедры Ибрагим Асфура (Сирия), изучивший вопросы лечения пациентов с контрактурой Дюпюитрена. В последующие годы сотрудниками и аспирантами кафедры решены научные задачи с выполнением и защитой кандидатских диссертаций по вопросам лечения вертельных переломов бедра (Е.Р. Макаревич, 1986), осложненных переломов (А.В. Мартинович, 1987), повреждений сухожилий сгибателей в «немой зоне» (В.Ф. Волков, 1988), по реабилитации пациентов с олеогранулемами кисти (А.И. Волотовский, 1994), по хирургическим реконструкциям при поперечном плоскостопии (Е.Р. Михнович, 1996), по лечению детей с болезнью Пертеса (М.А. Герасименко, 2004), по медицинской реабилитации пациентов с энхондромами кисти (А.П. Беспальчук, 2005).



Кафедрально-больничный коллектив (1988 г.)

В 1997 г. ассистент кафедры, кандидат медицинских наук А.В. Белецкий защитил докторскую диссертацию, посвященную проблеме лечения патологии тазобедренного сустава. В 2014 г. доцент кафедры, кандидат медицинских наук А.И. Волотовский защитил докторскую диссертацию по диагностике и лечению внутрисуставных повреждений костей и связок запястья.



С 1993 по 1994 гг. кафедру возглавлял профессор А.М. Соколовский, в 1994–2004 гг. — доцент П.И. Беспальчук, в 2004–2007 гг. — профессор А.В. Белецкий, в 2007–2012 гг. — доцент А.В. Мартинович, в 2012–2014 гг. — доцент М.А. Герасименко, с 2014 г. по настоящее время — профессор Е.Р. Макаревич.



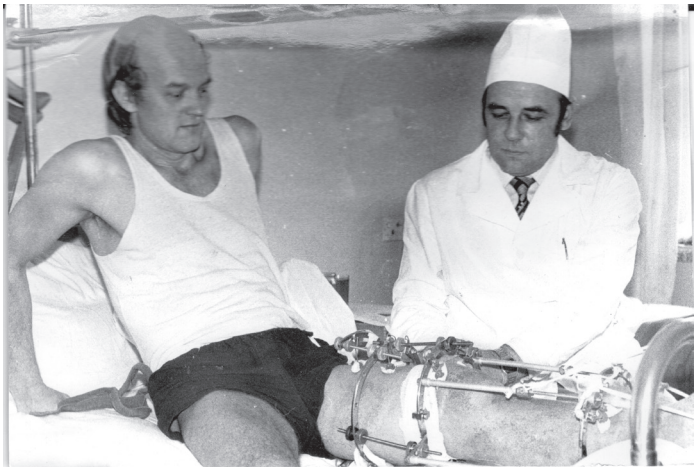
Благодаря активной научно-исследовательской работе сотрудников кафедры многими практическими врачами, преимущественно 6-й городской клинической больницы г. Минска, были выполнены и защищены кандидатские диссертации, а Е.Р. Макаревич пришел трудиться на кафедру, уже защитив в 2004 г. докторскую диссертацию по проблемам лечения повреждений ротационной манжеты плеча.

За 50-летний период сотрудниками кафедры и врачами клиники защищено 7 докторских и 30 кандидатских диссертаций.

Кафедра воспитала ряд ученых, известных в Беларуси и за ее пределами. Директором РНПЦ травматологии и ортопедии является доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии Республики Беларусь А.В. Белецкий; главным редактором журнала «Медицина» — доктор медицинских наук, профессор Н.С. Сердюченко; директором БелМАПО — доктор медицинских наук, профессор М.А. Герасименко.



Коллектив кафедры и клиники продолжает проводить активные научные исследования по следующим актуальным направлениям современной травматологии и ортопедии:



- повреждения и заболевания кисти и стопы;
- дегенеративно-дистрофические заболевания и повреждения крупных суставов;
- инфицированные повреждения, несращения и деформации костей конечностей.

Представители научной школы постоянно осуществляют рецензирование рукописей публикаций ведущих научно-медицинских изданий Республики Беларусь: «Здравоохранение», «Медицинский журнал», входят в составы их редакционных советов.

Презентация материалов работ представителей научной школы разных поколений происходит на регулярно организуемых научных и научно-практических конференциях, съездах, симпозиумах. В последние десятилетия значительно расширилась география выступлений членов научной школы на представительных научных форумах и включает не только страны ближнего зарубежья (Россия, Польша, Литва, Латвия, Украина), но и дальнего — Швеция, Германия, Чехия, ОАЭ и пр.

Научная школа реализует свой потенциал в совершенствовании подготовки молодых специалистов на до- и последипломном этапе. В УО БГМУ начато преподавание курсов по выбору студентов (элективные курсы). Сейчас на кафедре травматологии и ортопедии их предлагается два: «Эндопротезирование тазобедренного сустава» и «Статические деформации стоп». Внедрены в практику новые технологии преподавания травматологии и ортопедии, способствующие дестигматизации учебного процесса.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии УО БГМУ
профессор Евгений Реональдович Макаревич

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Наименование школы: «Реабилитация в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии»

Истоки формирования

Как важен в судьбе каждого человека учитель! Его роль в становлении личности невозможно переоценить. Это тот, кто первый увидел в ученике искру таланта, отметил качества характера, подходящие для специальности, и начал учить любимому делу с самых азов, и, конечно же, это тот, кто поверил, что успех молодого человека может быть реален. Насколько же велика роль учителей, оставивших нам в наследие научные школы и книги, в которых несколько поколений их учеников находят истоки новых научных направлений, исследований и разработок.

Одними из таких знаковых личностей для сотрудников кафедры хирургической стоматологии являются профессора Парины. Последнее десятилетие ознаменовано большим числом научно-популярных статей, библиографических данных и других сведений, констатирующих вехи жизни и деятельности выдающихся ученых прошлого века — профессора Василия Николаевича Парина (1877–1947) и двух его сыновей — академика Василия Васильевича Парина (1903–1971) и профессора Бориса Васильевича Парина (1904–1968).

Основоположник династии Василий Николаевич Парин был известен как разносторонний хирург, ученый, внесший значительный вклад в развитие сосудистой хирургии, травматологии, пластической, челюстно-лицевой хирургии. Им была создана научная школа — 10 докторов и более 10 кандидатов медицинских наук. Василий Николаевич Парин явился основателем и первым главным редактором «Пермского медицинского журнала», который выходит и в настоящее время.

Следующим представителем династии был Василий Васильевич Парин — фигура масштабная и разносторонняя. В 1942 г. Василия Васильевича назначают заместителем наркома здравоохранения СССР по науке и образованию. В 1960 г. ему предложили возглавить Московский институт нормальной и патологической физиологии АМН СССР, где он активно применял в исследованиях достижения кибернетики и электроники. Интерес к технике привел В.В. Парина к участию в космических исследованиях — 12 апреля 1961 г. Ю.А. Гагарин первым в мире отправился в космос. Василий Васильевич говорил: «Если бы я ничего не сделал в жизни, а был только причастен к полету Гагарина, то ради одного этого стоило бы жить». Еще одной важной вехой в жизни и работе В.В. Парина было то, что он был одним из первых специалистов в области медицины, которые способствовали привлечению в повседневную практику многих медицинских специальностей выдающихся знаний традиционной китайской медицины, обоснования эффективности ее использования наряду с передовыми достижениями научно-технического прогресса. В 1965 г. В.В. Парин был назначен директором Института медико-биологических проблем Минздрава СССР, а в 1966 г. — избран действительным членом АМН СССР.

Младший брат легендарного академика — профессор Борис Васильевич Парин — внес неоценимый вклад в отечественную и мировую пластическую хирургию. Он является создателем первых отечественных дерматомов — ручного барабанного клеевого и электродерматома с дисковым ножом, который по своим качествам не превзойден до настоящего времени. Б.В. Парин разработал более 30 оперативных методов пластической и реконструктивной хирургии, в т. ч. и при патологии челюстно-лицевой области. За четыре десятилетия научной деятельности профессором Париным в отечественной и зарубежной печати было опубликовано 216 научных работ, в т. ч. 5 монографий, которые получили высокую оценку как соотечественников, так и иностранных ученых. Под его руководством выполнено и успешно защищено 56 диссертаций, в т. ч. 11 докторских; более 30 его учеников возглавляли и возглавляют кафедры в вузах и руководят крупными научными коллективами. Под руководством профессора Б.В. Парина в 1968 г.

Олег Порфирьевич Чудаков успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Анидная нить как шовный материал в челюстно-лицевой хирургии (экспериментально-клиническое исследование)». Именно в годы работы под руководством Бориса Васильевича появилась задумка о следующем исследовании, ставшим основой докторской диссертации Олега Порфирьевича на тему «Плоский эпителизированный кожный лоскут в пластической хирургии челюстно-лицевой области и шеи», защищенной в 1976 г. (научный консультант — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, член-корреспондент АМН СССР Б.Д. Кабаков).

Основами для разработки новых направлений «Реабилитация челюстно-лицевых и стоматологических пациентов» и «Прогнозирование развития и течения хирургической патологии челюстно-лицевой области», а в последующем и формирования новой научно-педагогической школы были заложены на кафедре терапевтической стоматологии (ныне — 1-й кафедре терапевтической стоматологии) Минского государственного медицинского института (ныне — учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет») и кафедре рефлексотерапии Белорусского государственного института усовершенствования врачей (ныне — ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования») при выполнении И.О. Походенько-Чудаковой диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Влияние рефлексотерапии на физико-биохимический состав слюны» (научный руководитель — заведующий кафедрой терапевтической стоматологии МГМИ, доктор медицинских наук, профессор П.А. Леус; научный консультант — заведующий кафедрой рефлексотерапии БелГИУВ, кандидат медицинских наук, доцент Т.В. Фомина) и укреплены выполнением и защитой диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему «Профилактика, лечение и реабилитация стоматологических заболеваний с использованием методов рефлексотерапии» (научный консультант — заведующий кафедрой стоматологии ГОУ ВПО «Российская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор И.А. Шугайлов).

Целью деятельности научно-педагогической школы кафедры хирургической стоматологии является подготовка педагогических кадров высшей квалификации, специалистов в области хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии и восстановительного лечения пациентов с хирургической патологией челюстно-лицевой области и шеи.

Для достижения обозначенной цели определены следующие задачи:

- подготовка педагогических кадров высшей квалификации по специальности 14.01.14 — стоматология через аспирантуру и магистратуру;
- подготовка специалистов по специальности «стоматология хирургическая» через клиническую ординатуру;
- вести научно-методическую работу, направленную на совершенствование преподавания дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология»;
- способствовать внедрению результатов научно-исследовательской деятельности научно-педагогической школы в практическое здравоохранение и учебный процесс;
- способствовать привлечению студенческой молодежи к научно-исследовательской работе через студенческий научный кружок кафедры;
- поощрять преемственность поколений, как при выполнении научно-исследовательских работ, так и при формировании координационных связей;
- проводить национальный конгресс «Паринские чтения» с периодичностью один раз в два года для расширения научных связей, пропаганды научных достижений кафедры и обмена передовым опытом с коллегами-специалистами Республики Беларусь, СНГ и дальнего зарубежья;
- стремиться к созданию и изданию тематических монографий, учебно-методических пособий, руководств, содержащих результаты основных направлений научно-исследовательской работы представителей научно-педагогической школы кафедры.

Основные направления и достижения научно-педагогических исследований

Годом основания научно-педагогической школы следует считать 2007 г., когда была организована кафедра хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет». Ее руководителем в настоящее время является доктор медицинских наук, профессор Ирина Олеговна Походенько-Чудакова.

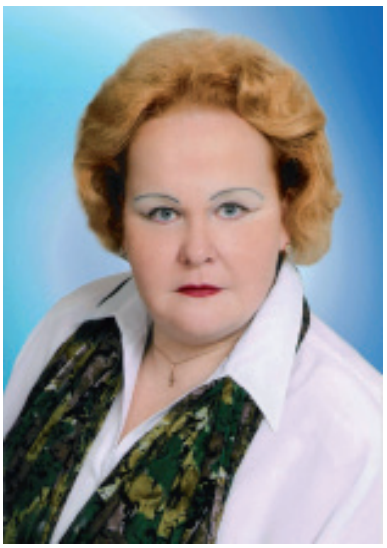
На кафедре разрабатываются четыре научных направления, которыми руководят:

- доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь Олег Порфирьевич Чудаков. Научное направление — «Реконструктивная, восстановительная и пластическая челюстно-лицевая хирургия»;



Профессор кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь О.П. Чудаков

- доктор медицинских наук, профессор Ирина Олеговна Походенько-Чудакова. Научные направления — «Реабилитация челюстно-лицевых и стоматологических пациентов»; «Прогнозирование развития и течения хирургической патологии челюстно-лицевой области»; «Основные вопросы нейростоматологии».



Заведующий кафедрой хирургической стоматологии УО БГМУ, доктор медицинских наук, профессор И.О. Походенько-Чудакова

Общее число представителей научно-педагогической школы — 10, из них 2 доктора и 8 кандидатов наук.

Число одновременно представленных научных поколений научно-педагогической школы — 3 поколения исследователей на текущий момент.

Старшее поколение	Профессор И.О. Походенько-Чудакова, руководитель научной школы, заведующая кафедрой хирургической стоматологии УО БГМУ	Ученица профессоров И.А. Шугайлова, П.А. Леуса, доцента Т.В. Фоминой
	Профессор О.П. Чудаков профессор кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ	Ученик профессоров Б.Д. Кабакова, Б.В. Парина
Среднее поколение	Кандидат медицинских наук, доцент А.З. Бармуцкая, доцент кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ	Ученица профессора О.П. Чудакова
	Кандидат медицинских наук, доцент В.Л. Евтухов, доцент кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ	Ученик профессора О.П. Чудакова
Младшее поколение	Кандидат медицинских наук, доцент В.А. Шаранда, доцент кафедры ортопедической стоматологии УО БГМУ	Ученик профессора О.П. Чудакова
	Кандидат медицинских наук, доцент Е.А. Авдеева, доцент кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ	Ученица профессора И.О. Походенько-Чудаковой
	Кандидат медицинских наук, доцент А.А. Кабанова, доцент кафедры стоматологии детского возраста и челюстно-лицевой хирургии УО ВГМУ	Ученица профессора И.О. Походенько-Чудаковой
	Кандидат медицинских наук Т.Л. Шевела, доцент кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ	Ученица профессора И.О. Походенько-Чудаковой
	Кандидат медицинских наук Ю.М. Казакова, ассистент кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ	Ученица профессора И.О. Походенько-Чудаковой
	Кандидат медицинских наук К.В. Вилькицкая, ассистент кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ	Ученица профессора И.О. Походенько-Чудаковой

На штатных должностях по основному месту работы в УО БГМУ работают 9 представителей научной школы, из них 2 доктора и 7 кандидатов наук.

За последние 8 лет на кафедре хирургической стоматологии защищено 7 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и 1 магистрантская диссертация:

Диссертант, степень	Тема диссертации	Научный руководитель	Год защиты	Место работы диссертанта
Евтухов Владимир Леонидович, кандидат медицинских наук	Имплантация биоактивной керамики в челюстно-лицевой хирургии (экспериментально-клиническое исследование)	Д-р мед. наук, профессор О.П. Чудаков	2008	Кафедра хирургической стоматологии УО БГМУ
Шаранда Владимир Анатольевич, кандидат медицинских наук	Клинико-экспериментальное обоснование эндостальной дентальной имплантации в аллогенной ортотопической костной пластике нижней челюсти	Д-р мед. наук, профессор О.П. Чудаков	2008	Кафедра ортопедической стоматологии УО БГМУ
Казакова Юлия Михайловна, кандидат медицинских наук	Клинико-экспериментальное обоснование применения акупунктуры в комплексном лечении одонтогенных абсцессов челюстно-лицевой области	Д-р мед. наук, профессор И.О. Походенько-Чудакова	2009	Кафедра хирургической стоматологии УО БГМУ
Авдеева Екатерина Анатольевна, кандидат медицинских наук	Экспериментально-клиническое обоснование комплексного лечения травматического повреждения нижнеальвеолярного нерва с использованием рефлексотерапии	Д-р мед. наук, профессор И.О. Походенько-Чудакова	2010	Кафедра хирургической стоматологии УО БГМУ
Кабанова Арина Александровна кандидат медицинских наук	Комплексное лечение одонтогенных флегмон челюстно-лицевой области с использованием антиоксидантов	Д-р мед. наук, профессор И.О. Походенько-Чудакова	2012	Кафедра стоматологии детского возраста и челюстно-лицевой хирургии УО ВГМУ
Шевела Татьяна Леонидовна кандидат медицинских наук	Клинико-лабораторные характеристики остеоинтеграции при дентальной имплантации и влияние на них рефлексотерапии.	Д-р мед. наук, профессор И.О. Походенько-Чудакова	2013	Кафедра хирургической стоматологии УО БГМУ
Се Сюйкай (Китай) магистрант	Контурное возмещение травматических дефектов костей мозгового и лицевого черепа.	Д-р мед. наук, профессор О.П. Чудаков	2014	Аспирант очной формы обучения кафедры хирургическая стоматология УО БГМУ
Вилькицкая Кристина Вадимовна кандидат медицинских наук	Экспериментально-клиническое обоснование дифференцированного подхода к лечению токсического повреждения нижнего альвеолярного нерва.	Д-р мед. наук, профессор И.О. Походенько-Чудакова	2015	Кафедра хирургической стоматологии УО БГМУ

На сегодняшний день научно-педагогической школой кафедры подготовлено 8 кандидатов наук — 5 в аспирантуре (2 — очной и 3 — заочной формы обучения), 3 — через соискательство. В клинической ординатуре прошли обучение 9 человек, из них 2 (22%) продолжают обучение в аспирантуре.

За время работы научно-педагогической школы кафедры хирургической стоматологии изданы 4 монографии:

1) Походенько-Чудакова, И.О. Реабилитация больных с травматическим периферическим невритом лицевого нерва / И.О. Походенько-Чудакова. — Минск: БГМУ, 2010. — 167 с.

2) Походенько-Чудакова, И.О. Рефлексотерапия в комплексном лечении одонтогенных абсцессов челюстно-лицевой области / И.О. Походенько-Чудакова, Ю.М. Казакова. — Минск: Изд. центр БГУ, 2011. — 133 с.

3) Кабанова, А.А. Антиоксиданты в комплексном лечении гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области / А.А. Кабанова, И.О. Походенько-Чудакова. — Витебск: УО ВГМУ, 2013. — 112 с.

4) Походенько-Чудакова, И.О. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение травматического токсического повреждения нижнего альвеолярного нерва / И.О. Походенько-Чудакова, М.К. Недзьведь, К.В. Вилькицкая. — Минск: Изд. центр БГУ, 2015. — 138 с.

Сотрудники кафедры участвовали в издании 14 сборников статей, 28 работ учебно-методического характера, 343 статей, 307 тезисов докладов. Было получено 13 патентов и 22 удостоверения о рационализаторском предложении. Представители научно-педагогической школы участвовали в работе 128 форумов специалистов, причем на 36 являлись организаторами. Ими на указанных форумах специалистов сделано 345 докладов (181 — устный и 164 — стендовых). Оформлено 186 актов внедрения результатов научно-исследовательской работы (87 — в практическое здравоохранение и 99 — в учебный процесс).

Учрежден в 2008 г. и раз в два года проводится научно-практический форум с международным участием «Паринские чтения», в котором принимают участие ведущие специалисты в области хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, других стоматологических дисциплин и специалисты в области восстановительной медицины из Республики Беларусь, стран СНГ, других государств постсоветского пространства и стран дальнего зарубежья. На текущий момент проведено 4 форума (в 2008, 2010, 2012 и 2014 гг.).

Несомненной заслугой научно-педагогической школы считаем то, что 7 человек (54%) от общего числа профессорско-преподавательского состава являются ее выпускниками.

Перспективы развития научно-педагогической школы

У научно-педагогической школы кафедры хирургической стоматологии, несомненно, есть перспективы. В течение 2014–2015 учебного года утверждены к выполнению две темы диссертационных работ на соискание ученой степени доктора медицинских наук:

1) докторантом-соискателем, доцентом кафедры хирургической стоматологии УО БГМУ, кандидатом медицинских наук Т.Л. Шевела «Профилактика, прогнозирование и дифференцированный подход к лечению периимплантита»;

2) докторантом-соискателем, доцентом кафедры стоматологии детского возраста и челюстно-лицевой хирургии УО ВГМУ, кандидатом медицинских наук, доцентом А.А. Кабановой «Диагностика и лечение одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи».

На текущий момент в научно-педагогической школе проходят обучение 3 аспиранта (1 — заочной и 2 — очной формы обучения), в т. ч. из них 1 — гражданин Китая и 5 соискателей (2 — ученой степени доктора и 3 —кандидата медицинских наук) и 2 клинических ординатора.

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии УО БГМУ
профессор Ирина Олеговна Походенько-Чудакова

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ УРОЛОГИИ

Наименование школы: «Урологическая школа академика Н.Е. Савченко»

Истоки формирования

Основателем научно-педагогической школы стал доктор медицинских наук, профессор, академик Академии наук Республики Беларусь, лауреат Государственных премий СССР и БССР Николай Евсеевич Савченко.



Профессор Н.Е. Савченко

В течение многих десятилетий урология в Минском государственном медицинском институте преподавалась в качестве субспециальности на кафедре факультетской хирургии. Наибольший интерес к урологии проявлял доцент Плисан О.Г, который проработал на кафедре с 1935 по 1966 гг. Все эти годы он читал лекции по отдельным разделам урологии, консультировал всех пациентов клиники с урологическими заболеваниями. История преподавания урологии как самостоятельной дисциплины начинается с февраля 1967 г., когда была открыта кафедра урологии. Клинической базой кафедры стало 60-коечное урологическое отделение в УЗ «4-я ГКБ» г. Минска.

Заведующим кафедрой и ее организатором был доктор медицинских наук, профессор Николай Евсеевич Савченко, который руководил ею в течение 34 лет. Родился в д. Красный Дворец Чечерского района Гомельской области в 1922 г. В 1938 г. он поступил на лечебный факультет МГМИ. С первого дня Великой Отечественной войны ушел добровольцем на фронт где в качестве санитарного инструктора стрелкового полка, а затем старшего фельдшера отдельного минометного разведывательного мотоциклетного батальона танкового корпуса дошел до Берлина. Награжден тремя боевыми орденами и многими медалями.

После окончания МГМИ в 1948 г. он работал главным врачом Гродненского кожно-венерологического диспансера (1948–1950) и одновременно по совместительству старшим инспектором Гродненского областного отдела здравоохранения. С 1951 г. он адъюнкт кафедры урологии, затем старший ординатор, помощник начальника клиники урологии (1954–1958) Военно-медицинской академии в г. Ленинграде. В 1954 г. им защищена кандидатская диссертация «К вопросу экспертизы ночного недержания мочи — клинико-экспериментальные исследования».

С 1958 по 1965 гг. являлся доцентом кафедры урологии и ректором (1960–1966) Белорусского института усовершенствования врачей. С 1966 по 1986 гг. — Министр здравоохранения БССР. За годы пребывания в этой должности был награжден орденами Трудового Красного Знамени, Орденом Октябрьской революции, тремя Почетными грамотами Верховного Совета БССР, медалями. С 1965 г. — доктор медицинских наук («Гипоспадия: фрагменты теории, патогенеза»), а в 1966 г. ему присвоено звание профессора. Ведущее направление научной деятельности — изучение врожденных пороков нижних мочевых путей и половых органов. Инициатор создания и руководитель Белорусского центра нефрологии и трансплантации почек (1970), Республиканского центра урологии (1971).

Впервые в СССР разработал хирургические методы коррекции пола при гермафродитизме. Организовал хирургическое лечение почечной гипертонии и впервые в БССР выполнил реконструктивные операции на почечных сосудах. Возглавил разработку метода лечения рака гипертермией, отмеченного Государственной премией БССР (1972). В 1969 г. профессор Н.Е. Савченко избирается членом-корреспондентом АН БССР, с 1972 г. становится действительный членом АН БССР. В 1971–2000 гг. — председатель Правления Белорусского научного общества урологов. За разработку реконструктивных, органосохраняющих операций для лечения пациентов с врожденными аномалиями почек и мочевых путей удостоен Государственной премии СССР (1982). Является автором 11 монографий, 11 авторских свидетельств на изобретение СССР, под его руководством защищено 5 докторских и 24 кандидатские диссертации, им опубликовано около 700 научных работ.

Кафедра урологии МГМИ была открыта в феврале 1967 г. Первыми сотрудниками кафедры вместе с профессором Н.Е. Савченко были доцент В.А. Мохорт и ассистент С.О. Плисан. Под руководством профессора Н.Е. Савченко сотрудниками кафедры были оборудованы 2 учебные комнаты, создан собственный патологоанатомический музей по урологии, вывешены стенды по каждой теме практических занятий, подготовлен набор слайдов и рентгенограмм к практическим занятиям и лекциям.

Вячеслав Андреевич Мохорт до прихода на кафедру работал с 1958 по 1961 гг. ассистентом кафедры урологии БелГИУВ, а с 1961–1967 гг. — в должности заведующего курсом урологии Гродненского государственного медицинского института. В 1960 г. им защищена кандидатская диссертация по теме «Актиномикоз мочеполовых органов». В 1968 г. под руководством профессора Н.Е. Савченко он защитил докторскую диссертацию «Материалы экспериментальных и клинических исследований по реиннервации мочевого пузыря», в которой подробно описана новая операция илеовезикопексия, выполненная с использованием сегмента тонкой кишки для реиннервации мочевого пузыря у лиц с неврогенными расстройствами мочеиспускания. Работа имела большой положительный резонанс. В 1970 г. Н.Е. Савченко и В.А. Мохорт издали первую в СССР монографию по этой теме «Нейрогенные расстройства мочеиспускания. В последующем за разработку и внедрение в клиническую практику операции илиовезикопексии Н.Е. Савченко и В.А. Мохорт награждены золотой и серебряными медалями (соответственно) на выставке достижений народного хозяйства СССР — самого престижного общенационального конкурса достижений в науке и народном хозяйстве. В 1969 г. В.А. Мохорту присвоено звание профессора. Он имел глубокие знания не только по урологии и хирургии, но также по психологии, философии. Вячеслав Андреевич был очень требователен, но студенты и врачи клиники любили его за доброту, отзывчивость, обязательность и редкие врачебные качества. Он являлся почетным академиком АМН Республики Беларусь, заслуженный деятель науки БССР, автор 240 научных работ (из них 5 монографий). В течение 22 лет был главным урологом МЗ БССР.

Слава Оскаровна Плисан после защиты в 1965 г. кандидатской диссертации «Диспансеризация больных после аденомэктомии в свете ближайших и отдаленных результатов лечения» работала ассистентом кафедры факультетской хирургии МГМИ. С момента открытия кафедры урологии в течение 15 лет была помощником заведующего кафедрой по учебной работе. Она автор 80 научных работ, одной монографии. В течение 12 лет была секретарем Республиканского общества урологов.

Практически со дня основания кафедры урологии при самом активном участии ее руководителя начал работать студенческий научный кружок, которым до 1982 г. руководил профессор Н.Е. Савченко.

На первом этапе после открытия кафедры основными темами научных исследований были: изучение этиопатогенеза и создание новых схем лечения у пациентов с врожденными заболеваниями половых органов у мужчин, а также весь комплекс вопросов по неврогенным расстройствам мочеиспускания. По обеим темам начали поступать пациенты не только из Белоруссии и из других регионов Советского Союза, но и из стран дальнего зарубежья. Чаще всего это были сложные пациенты, которые по месту жительства не смогли получить квалифицированную медицинскую помощь.

С 1967 г. на кафедре ежегодно проходило конкурсное зачисление в клиническую ординатуру по 2 специальностям: урологии и нефрологии. Первыми клиническими ординаторами кафедры по урологии в 1967 г. были Аркадий Александрович Гресь и в 1968 г. Александр Егорович Будревич. В последующем оба клинических ординатора стали известными врачами-урологами страны. Первая кандидатская диссертация, защищенная на кафедре урологии МГМИ, завершена в 1969 г. клиническим ординатором Гресь А.А. «Аутоцистодубликатура как метод лечения мионейрогенной атонии мочевого пузыря».

В 1970 г. по инициативе Николая Евсеевича в составе клинической базы кафедры было открыто первое в республике нефрологическое отделение на 40 коек и лаборатория программного гемодиализа, а сама клиника получила статус Республиканского центра урологии и нефрологии (руководитель — академик Савченко Н.Е.). Именно это стало основой для последующего формирования службы трансплантации почки. Первую в Белоруссии операцию по пересадке почки профессора Н.Е. Савченко и В.А. Мохорт выполнили 11 сентября 1970 г. В 1971 г. при кафедре была организована научная лаборатория пересадки почки. В 1972 г. в составе лаборатории пересадки почки организовано новое направление хирургической нефрологии в Белоруссии — хирургическое лечение симптоматических почечных гипертензий. Николай Евсеевич и сотрудники этой группы выполнили и внедрили в практику весь комплекс операций при вазоренальной гипертензии и получили хорошие результаты.

Открытие нефрологического отделения и лаборатории пересадки почки существенно улучшило возможности для преподавания изучаемых дисциплин на кафедре. К основным научным проблемам, разрабатываемых кафедрой в это время, добавились исследования по интеграции и дифференциации лечения хронической почечной недостаточности (В.С. Пилотович), профилактике осложнений в почке донора при тепловой ишемии (И.А. Скобеюс, В.И. Соклаков), выбору способа лечения у пациентов с симптоматическими нефрогенными гипертензиями (А.В. Войтович, В.П. Крылов).

В связи с расширением штата кафедры в 1970 г. после окончания клинической ординатуры ассистентом был зачислен А.Е. Будревич, перешедший в 1974 г. на такую же должность кафедры урологии в БелГИУВ. Тема его кандидатской диссертации — «Характеристика нейрогенных расстройств мочеиспускания при врожденных спинномозговых грыжах» (1975). С 1971 по 1989 гг. в качестве ассистента, а затем доцента кафедры урологии работал Георгий Афанасьевич Бань. В 1972 г. им защищена кандидатская диссертация «Вопросы унификации и дальнейшего усовершенствования пластики мочеиспускательного канала при гипоспадии». До прихода на кафедру Георгий Афанасьевич был заведующим урологическим отделением, а все его научные работы (47публикаций) отличались практической направленностью. Он был великолепным хирургом, основным исполнителем в клинике при повторных реконструктивно-пластических операциях на мочеиспускательном канале.

В 1971 г. профессор кафедры В.А. Мохорт был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой урологии БелГИУВ. Тогда же по конкурсу на кафедру МГМИ была избрана доцент Зинаида Александровна Трофимова, которая ранее в течение 18 лет работала ассистентом, доцентом кафедры урологии БелГИУВ. Ученую степень кандидата медицинских наук она получила в 1959 г. за исследование «Клиника, диагностика и лечение мочеполового туберкуле-

за». Заслуживает высокой оценки ее работа по организации первого в республике детского урологического отделения в 1974 г., научным руководителем и ведущим урологом которого она была многие годы. Ею опубликовано 86 научных работ и 3 методические рекомендации. После ухода на пенсию в 1986 г. многие годы работала консультантом Республиканского консультативного кабинета по детской урологии в УЗ «4-я ГКБ» г. Минска.



Доцент З.А. Трофимова

С 1974 г. существенно улучшились условия для преподавания студентам урологии и условия для оказания квалифицированной уронефрологической помощи пациентам. После капитального ремонта отдельно стоящего 3-этажного здания на территории УЗ «4-я ГКБ» в него переехала клиника урологии и нефрологии МГМИ. В составе клиники было впервые открыто детское урологическое отделение, отделение нефрологии было расширено до 60 коек, а лаборатория пересадки почки получила 10 стационарных коек для лечения профильных пациентов. Таким образом, коечный фонд клинической базы кафедры составил 170 единиц, а штат кафедры расширился до 5 ставок: заведующий кафедрой профессор Савченко Н.Е., доцент Трофимова З.А., ассистенты Плисан С.О., Бань Г.А. и Солоненко А.Д. До прихода на кафедру в 1974 г. Александр Дмитриевич Солоненко работал хирургом, закончил клиническую ординатуру на кафедре урологии БелГИУВ, в 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию «Функциональные и фармакологические пробы мочевого пузыря в норме и при нейрогенных расстройствах мочеиспускания». Он автор 40 научных работ. После ухода на заслуженный отдых в 2002 г. работал многие годы врачом-урологом консультативного кабинета УЗ «4-я ГКБ».

Наряду с постоянным совершенствованием педагогического и лечебного процессов Н.Е. Савченко постоянно и активно занимался научными исследованиями. Под его руководством в 70-е гг. кандидатские диссертации защитили Бань Г.А., Крылов В.П., Вишневский Е.Л., Дорошкевич М.П., Луговец Е.А., Солоненко А.Д., Пилотович В.С., Будревич А.Е., Соклаков В.И., Скобеюс И.А., Сологуб Г.А., Борщевский В.В., Островский В.И., Доманов И.Г. В 1972 г. в свет вышла первая в Белоруссии монография по урологии и нефрологии детского возраста «Заболевания почек у детей» (Савченко Н.Е., Усов И.Н., Мохорт В.А.). В 1974 и 1976 гг. Н.Е. Савченко издает первые в СССР монографии «Гипоспадия и гермафродитизм» и «Эписпадия» (соавтор В.М. Державин).

Такими же плодотворными по научным достижениям у сотрудников кафедры и Республиканского центра урологии и нефрологии были 1980-е гг. Докторские диссертации защитили: в 1983 г. Крылов Владимир Петрович — «Диагностика, хирургическое лечение и прогнозирование при симптоматических артериальных гипертензиях с учетом сочетанных форм поражения»; в 1985 г. Пилотович Валерий Станиславович — «Интеграция и дифференциация лечения хронической почечной недостаточности» и Соклаков Владимир Иванович — «Возможности повышения эффективности трансплантации консервированных трупных почек». Кандидатами наук стали Строцкий А.В., Костючук Н.Н., Кораблев С.А., Войтович В.А., Юшко Е.И.

В 1982 г. опубликована монография Савченко Н.Е., Кравцовой Г.И., Плисан С.О. «Морфологическая и клиническая диагностика врожденных дисплазий почек» и монография Савченко Н.Е. и соавт. «Тератология человека».

В 1979 г. на должность ассистента (с 1986 г. — доцента) кафедры по конкурсу избран Изаокас Андреевич Скобеюс, с 1972 г. работавший старшим научным сотрудником лаборатории пересадки почки. Кандидатская диссертация «Биоэнергетические и функциональные измене-

ния в почках при ишемии и некоторые пути их предотвращения» защищена им в 1974 г. С его приходом на кафедру заметно увеличился уровень оказания высококвалифицированной урологической помощи детям и эндоурологической помощи взрослым. Впервые в практику детской урологии в СССР им была внедрена аутотрансплантация почки при тяжелых пороках верхних мочевых путей и получены хорошие ближайшие и отдаленные результаты. При его активном участии в последующем был организован Республиканский центр детской урологии. Им опубликовано 142 научные работы, имеет 2 патента. С 1998 по 2014 гг. был главным специалистом по детской урологии министерства здравоохранения РБ. С 1982 по 1994 гг. руководил работой СНК кафедры.



Доцент И.А. Скобеюс

С 1980 г. по настоящее время лаборантом кафедры работает Мелешко Людмила Владимировна. Как признание и подтверждение заслуг белорусской школы урологов и нефрологов по решению Министерства здравоохранения СССР в г. Минске в 1974 г. проходил первый Всесоюзный съезд нефрологов, а в 1984 г. — третий Всесоюзный съезд урологов.

В 1983 г. урологические и нефрологическое отделения больницы и кафедра урологии МГМИ переехали в новое здание, расположенное на территории УЗ «4-я ГКБ» и оснащенное самым современным на тот момент оборудованием. В то время Республиканский центр урологии и нефрологии стал одним из крупнейших научно-практических и педагогических профильных центров Советского Союза, а по ряду проблем (лечение неврогенных расстройств мочеиспускания, гипоспадии, эписпадии) — головным. Уникальность его заключалась в том, что впервые в рамках единой клиники под руководством сотрудников кафедры урологии удалось собрать все службы, которые занимались диагностикой и лечением урологических и нефрологических заболеваний от рождения человека до глубокой старости: отделение детской урологии — 60 коек, 2 урологических отделения для взрослых по 60 коек каждое, нефрологическое отделение — 60 коек, отделение пересадки почки — 20 коек, отделение программного гемодиализа и в последующем отделение эндоурологии, а также весь необходимый комплекс лабораторных, диагностических служб и операционный блок.

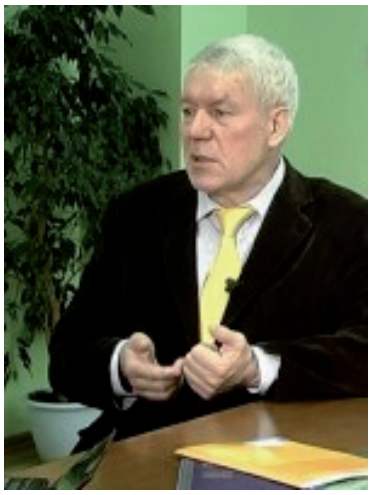
Со всех регионов Советского Союза и даже из-за рубежа в клинику постоянно приезжали врачи для подготовки на рабочем месте по избранным разделам урологии, постоянно увеличивался набор в клиническую ординатуру. В частности, большой популярностью пользова-

лась клиническая ординатура среди молодых врачей из стран дальнего зарубежья: Ливана, Сирии, Доминиканской Республики, Палестины, Иордании, Кувейта, Нигера, Мали, Сальвадора и др. Трое из них — Ганда Умару Санда (Нигер), Шати Мохамед Ахмад Силем (Палестина), Омар Аль-Абдала Субхи (Иордания) — за период пятилетнего обучения в ординатуре защитили кандидатские диссертации.

Заслуживает самой высокой оценки лечебная работа, проводимая сотрудниками кафедры урологии в этот период. Учитывая постоянный и значительный поток пациентов, с одной стороны, и относительно небольшой штат кафедры урологии, с другой стороны (6 человек), сотрудники кафедры постоянно и много оперировали. При этом ими выполнялись самые сложные операции, требующие высокого профессионализма и хирургического мастерства. В течение года заведующий кафедры и все доценты выполняли в среднем по 120–180 высокотехнологичных и сложных операций каждый.

В 1990 г. в связи с сокращением набора студентов в МГМИ, закрытием педиатрического факультета, пересмотром учебных планов число преподавательских ставок на кафедре существенно сократилось. В связи с этим кафедра была реорганизована в курс урологии при 2-й кафедре хирургических болезней (заведующий кафедрой — профессор Третьяк С.И.). Штат курса урологии в этот период состоял из профессора Савченко Н.Е. (заведующий курсом), доцента Скобеюса И.А., ассистентов Плисан С.О. и Солоненко А.Д.

В связи с уходом на пенсию ассистента Плисан С.О. с 1994 г. на кафедру по конкурсу ассистентом был избран Юшко Евгений Иванович (с 1999 г. — доцент).



Доцент Е.И. Юшко

До этого он в течение 20 лет работал урологом в УЗ «4-я ГКБ» г. В 1990 г. им защищена кандидатская диссертация «Распространенность, диагностика и клинические особенности нефрогенных гипертензий у детей». Он автор 156 научных работ, имеет 6 патентов, им опубликовано 8 учебно-методических пособий, подготовлено 7 инструкций по применению. В 2007 г. опубликовано руководство для врачей «Пренатальная ультразвуковая диагностика пороков развития мочеполовой системы». С 2002 по 2014 гг. был главным урологом г. Минска. С его приходом на кафедру активизировалась работа студенческого научного кружка, которым он руководит в настоящее время. В течение 21 года он был заместителем заведующего кафедрой по учебной работе. Им разработан учебно-методический комплекс для преподавания урологии на английском языке.

В 2001–2002 гг. курсом урологии руководил доцент Юшко Е.И. Сотрудниками курса урологии в этот период проведена большая работа по увековечиванию имени профессора Н.Е. Савченко. В его кабинете организовано 3 стенда, где представлены его научные работы (монографии, рефераты диссертаций его учеников, дипломы авторских свидетельств и патентов, ди-

пломы лауреата Государственной премии БССР за 1972 г. и лауреата Государственной премии СССР за 1982 г., членский билет № 001 студенческого научного общества МГМИ за 1947 г.). Полностью сохранена мебель и другие вещи, связанные с его многолетней работой в клинике. В 2001 г. по ходатайству сотрудников УЗ «4-я ГКБ» и ректората БГМУ по решению Совета Министров Республики УЗ «4-я ГКБ» присвоено имя Н.Е. Савченко, а в БГМУ утверждена стипендия имени академика Н.Е. Савченко.

С 2002 г. на должность профессора 2-й кафедры хирургических болезней БГМУ по конкурсу избран доктор медицинских наук, профессор Александр Владимирович Строцкий, до этого работавший профессором кафедры урологии и нефрологии Белорусской медицинской академии постдипломного образования. В настоящее время он является руководителем научно-педагогической школы академика Н.Е. Савченко.



Профессор А.В. Строцкий

Им опубликовано 324 научные работы (из них 6 монографий), автор 12 патентов. Под его руководством защищена 1 диссертация на соискание ученой степени доктора и 6 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Он является председателем ОО «Белорусская ассоциация урологов», главным урологом МЗ РБ, председателем экспертного Совета ВАК РБ № 31, членом редколлегии журналов «Медицинская панорама», «Белорусский медицинский журнал», «Урология» (Россия), «Урология и нефрология Казахстана» (Казахстан), международного журнала «Репродуктивное здоровье. Восточная Европа», почетным профессором Научного центра урологии им. академика Б.У. Джарбусынова (Алматы, Казахстан), членом Европейской ассоциации урологов.

С его приходом в клинику урологии БГМУ заметно активизировалась научно-исследовательская работа, проведено техническое переоснащение урологических отделений и операционного блока. В 2003 г. по решению ректората БГМУ открыта новая кафедра — урологии, анестезиологии и реаниматологии, которую возглавил профессор А.В. Строцкий. Подготовка студентов, клинических ординаторов по специальности «анестезиология и реаниматология» (руководитель — доцент О.Т. Прасмыцкий) проводилась на кафедре в течение 5 лет. В 2008 г. по решению ректората БГМУ вновь организована кафедра урологии со штатом преподавателей в 5 человек, которую возглавил профессор А.В. Строцкий. Доцентами кафедры стали Скобеюс И.А. и Юшко Е.И., а на должности ассистентов по конкурсу избраны кандидаты медицинских наук (оба с 2007 г.) Бурко Владимир Дмитриевич (тема исследования «Хирургическое лечение доброкачественной гиперплазии предстательной железы с помощью неодимового лазе-

ра») и Полховский Вячеслав Николаевич (тема исследования «Отдаленные результаты лечения травм яичка»), которые проработали на кафедре до 2012 г.

В связи с расширением штата кафедры по конкурсу ассистентами кафедры избраны Руденко Дмитрий Николаевич (2010 г., кандидат медицинских наук с 2014 г., тема исследования «Хронический гранулярный цистит у детей: новые аспекты этиологии, патогенеза и лечения»), Гаврусев Андрей Александрович (2012 г., кандидат медицинских наук с 2012 г., тема исследования «Диагностика и лечение хронического уретропростатита»), Главинский Антон Сергеевич и Рунец Виктор Михайлович в 2013 г. Ассистенты Рунец В.М. и Главинский А.С. проработали на кафедре соответственно до 2014 и 2015 гг. В 2015 г. на должность ассистента избран Рагузин Андрей Александрович.

Основные научные проблемы кафедры в последние годы: разработка новых схем лечения детей с мегауретером, гипоспадией, инфекциями мочевых путей, травмами органов урологической области. Сотрудники кафедры и клиники постоянно принимают участие в конференциях, симпозиумах, съездах, конгрессах в нашей стране и за рубежом. Тесные научные контакты существуют с Польским обществом урологов, НИИ урологии России, Украины, Казахстана

С 1967 г. на кафедре урологии подготовлено 5 докторов и 30 кандидатов медицинских наук, опубликовано более 1200 научных работ, из них 12 монографий, получено 22 авторских свидетельства на изобретения, разработано и внедрено в клиническую практику 17 методических рекомендаций и 10 инструкций на метод, 24 учебно-методических пособия, 30 рационализаторских предложений. В настоящее время заканчивает работу над докторской диссертацией доцент Е.И. Юшко. За эти годы клиническую ординатуру по урологии и нефрологии закончили более 65 врачей из Белоруссии и 50 врачей из дальнего зарубежья.

Наряду с педагогической и научной деятельностью сотрудники кафедры постоянно вносят существенный вклад в работу практического здравоохранения в г. Минске и закрепленной за кафедрой Брестской области, внедряя новейшие достижения науки, выполняя сложнейшие операции. Все преподаватели кафедры имеют первую и высшую квалификационную категорию и постоянно работают по повышению уровня педагогического мастерства и профессиональной подготовки.

Впервые в истории кафедры в педагогический процесс для клинических ординаторов введены элективные циклы: урогинекология, детская урология, гериатрическая урология, эндоурология. Сотрудники кафедры урологии идентифицируют себя как представители выдающейся, признанной в урологическом мире отечественной школы академика Н.Е. Савченко.

Заведующий кафедрой урологии УО БГМУ
профессор Александр Владимирович Строцкий

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

Наименование школы: «Акушерско-гинекологическая школа Белорусского государственного медицинского университета»

Истоки формирования

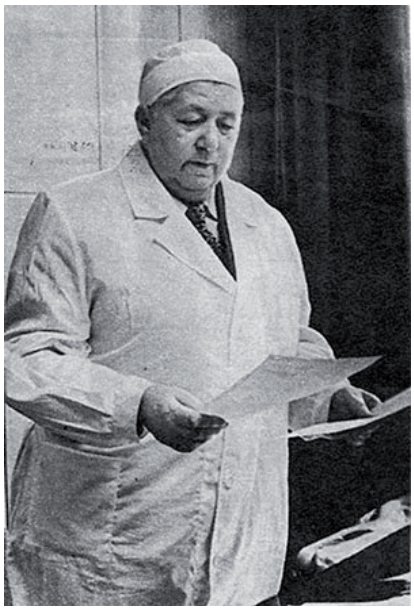
Научно-педагогическая школа начала свое формирование в сентябре 1923 г., когда была организована кафедра акушерства и гинекологии Минского государственного медицинского института.

Научные лидеры и основные направления



Основателем кафедры и ее бессменным руководителем в течение 27 лет был Максим Львович Выдрин, представитель Московской школы врачей-акушеров-гинекологов.

На первых порах в штате кафедры было всего 4 человека, располагалась она на базе 2-й клинической больницы г. Минска, где имелось 45 акушерских и 60 гинекологических коек. Дальнейшая история развития кафедры неразрывно связана с клиническим городком, организованным в 1-й городской клинической больнице г. Минска, торжественное открытие которого состоялось 11 июля 1931 г. С тех пор на протяжении 90 лет акушерско-гинекологический стационар 1-й городской клинической больницы продолжает оставаться основной клинической базой кафедры акушерства и гинекологии Белорусского государственного медицинского университета.



С 1951 по 1958 гг. кафедрой заведовал Леонид Семенович Персианинов. Одновременно он был главным врачом-акушером-гинекологом Министерства здравоохранения БССР и председателем Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения БССР. Талантливый ученый, прекрасный организатор, общественный деятель, блестящий хирург, в высшей степени гуманный врач и человек за короткий промежуток времени создал белорусскую, а затем и советскую школу врачей-акушеров-гинекологов, воспитанную на лучших традициях советского здравоохранения и науки. С коллегами он внес существенный вклад в изучение восстановления жизненно важных функций организма при острой кровопотере, шоке и асфиксии, были разработаны и внедрены в практику методы обезболивания в акушерстве и гинекологии, способы профилактики родового травматизма. Будучи одним из основоположников современного клинико-биологического направления в акушерской науке, Персианинов Л.С. основное внимание сосредоточил на решении наиболее актуальной проблемы акушерства — антенатальной профилактике заболеваний плода и перинатальной смертности. За разработку и широкое внедрение в практику новых методов диагностики, профилактики и лечения патологических состояний плода и новорожденного в 1968 г. Л.С. Персианинов удостоен Государственной премии СССР. Большая и многогранная научно-педагогическая, лечебная работа и общественная деятельность Л.С. Персианинова были отмечены присвоением ему в 1977 г. звания Героя Социалистического Труда и награждение тремя орденами Ленина, Октябрьской Революции, Красной Звезды и 8 медалями.



С 1958 по 1976 гг. кафедру возглавлял заслуженный деятель науки БССР, доктор медицинских наук, профессор Иван Матвеевич Старовойтов — представитель белорусской школы врачей-акушеров-гинекологов, впитавший в себя лучшие традиции русских акушеров-гинекологов и своих учителей — М.Л. Выдрина и Л.С. Персианинова. И.М. Старовойтов прошел большую жизненную школу от врача-ординатора до крупного ученого, заведующего кафедрой, председателя правления Белорусского республиканского научного общества акушеров-гинекологов. Он продолжал лучшие традиции кафедры. Профессором И.М. Старовойтовым сконструирован оригинальный трубчатый метрейринтер и разработана методика метрейриза и кольпейриза, которая позволила проводить профилактику инфекционных осложнений, не нарушая физиологических сокращений матки. Метод нашел широкое применение во всех родовспомогательных учреждениях страны. Под его руководством сотрудниками кафедры разрабатывались вопросы профилактики гнойно-септических осложнений в акушерстве и гинекологии (К.Н. Саватеев, Г.А. Лукашевич, Т.М. Арестова), оперативные методы лечения воспалительных заболеваний гениталий (И.М. Старовойтов), профилактики и лечения маточных кровотечений (С.Ф. Автюхович, В.П. Рудая, Н.М. Матрусова, К.П. Пухальская, Н.Ф. Ласица), вопросы невынашивания беременности (З.Ф. Дробеня, Т.И. Акулич), консервативного лечения пациенток с миомой матки (Г.И. Герасимович, Г.Н. Бобрик, О.М. Шелег), ранней диагностики предраковых и злокачественных новообразований (И.А. Макаренко, Я.Д. Шебеко, И.В. Дуда, З.И. Лазаревич), профилактики патологических родов (Г.И. Реутская, Е.И. Косач, Л.О. Емельянчик, П.П. Сердюк, Б.Я. Сенкевич, В.В. Шилина, И.Д. Аржавкина), перинатальной охраны плода (В.Т. Каминская, А.И. Дубовик, Б.А. Шуваева, Н.А. Черняк), социальные и медицинские аспекты абортов (П.И. Касько, Г.Е. Книга, Т.Н. Колгушкина, В.И. Шурман) и др. На протяжении всех лет работы в МГМИ И.М. Старовойтов являлся консультантом Республиканского консультативного центра по акушерству и гинекологии.



В 1976 г. И.М. Старовойтов передал руководство кафедрой своему ученику профессору Георгию Игнатьевичу Герасимовичу, который заведовал кафедрой до 1997 г. Г.И. Герасимович — талантливый врач, ученый, педагог, который вместе со своими учениками разрабатывал методы консервативного лечения пациенток с фибромиомой матки, нарушения сократительной деятельности матки, методы лечения и профилактики гнойно-септических заболеваний в акушерстве и гинекологии, изучались проблемы эндометриоза и аномалий развития гениталий, руководил научной группой по изучению влияния радиационного фактора на организм беременных. Георгий Игнатьевич, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР, действительный академик БелАМН, долгие годы был председателем Республиканского научного общества акушеров-гинекологов, экспертного совета ВАК Республики Беларусь. Им создано Белорусское научно-практическое общественное объединение «Ассоциация акушеров-гинекологов и неонатологов», которое он возглавлял до 2007 г. Профессор Г.И. Герасимович — член проблемной комиссии, редакционной коллегии журнала «Здравоохранение», совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по акушерству, гинекологии и педиатрии при БГМУ. Создав мощную, плодотворную и авторитетную белорусскую шко-

лу врачей-акушеров-гинекологов, Г.И. Герасимович вместе со своими учениками (Г.А. Лукашевич, Ю.К. Малевич, Л.Ф. Можейко, О.А. Пересада, Л.С. Гуляева, В.С. Вербицкий, А.Н. Барсуков, С.Н. Царева, С.Д. Шилова, Т.А. Смирнова, Р.Л. Коршикова, А.А. Кузнецов, Н.В. Завьялова, Н.С. Акулич, О.С. Лобачевская и др.) внес существенный вклад в развитие акушерско-гинекологической науки и практического здравоохранения, в подготовку и усовершенствование врачебных кадров, обеспечил значительное улучшение показателей здоровья женского населения, снижение заболеваемости, материнской и перинатальной смертности.



С 1997 по 2003 гг. заведовал кафедрой доктор медицинских наук, профессор Юрий Константинович Малевич, член специализированного совета, квалификационной комиссии, главный редактор журнала «Медицинская панорама». Под его руководством защищены 4 кандидатских диссертации (Симонова Е.В., Шостак В.А., Павлюкова С.А., Лакотко Н.Н.). Является автор более 300 статей, 7 монографий, справочника врача женской консультации.

С 2003 г. по настоящее время заведует кафедрой доктор медицинских наук, профессор Людмила Федоровна Можейко, ученица Г.И. Герасимовича. При кафедре организовано и активно работает Белорусское научно-практическое общественное объединение «Ассоциация акушеров-гинекологов и неонатологов (председатель — заведующий кафедрой доктор медицинских наук, профессор Л.Ф. Можейко). Является автором более 550 научных работ, подготовлен 1 доктор и 8 кандидатов медицинских наук.

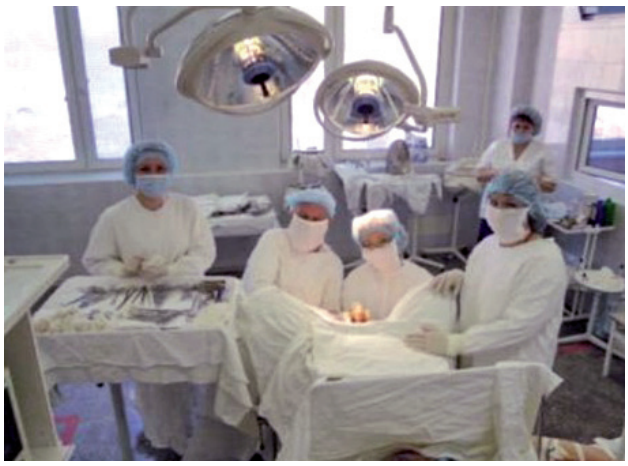




Кафедра акушерства и гинекологии:
Акулич Н.С., Барановская Е.И., Герасимович Г.И., Можейко Л.Ф., Сидоренко В.Н., Гуляева Л.С., Смирнова Т.А., Савицкая В.М., Васильева Л.Н., Павлюкова В.М., Рубахова Н.Н., Кириллова Е.Н., Дуда В.И., Никитина Е.В., Вербицкий В.С., Коршикова Р.Л., Вербицкая М.С., Лобачевская О.С., Царева С.Н., Лапотко М.Л.

Основные направления деятельности

Разработка и внедрение в родовспомогательные учреждения основных направлений программы Национальной демографической безопасности.

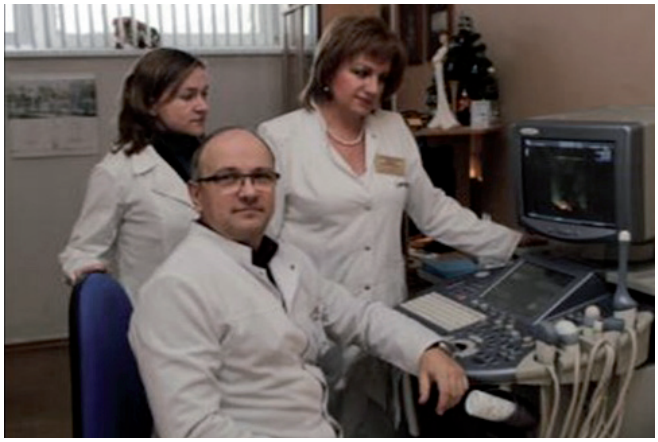


Профессор Доронина О.К. и доцент Вербицкий В.С. в операционной



Профессор Можейко Л.Ф. в послеродовом отделении

Формирование новой тактики и стратегии в диагностике, лечении и профилактике гинекологической патологии с детского возраста с использованием современных лечебно-диагностических технологий.



Профессор Можейко Л.Ф. на консилиуме в кабинете УЗ-диагностики

Разработка общенациональных единых подходов по ведению беременных с гестозом, анемией, патологией дыхательной, эндокринной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной систем и другой патологией.

Разработка и внедрение в практику современных технологий по анестезиологическому обеспечению и оказанию экстренной акушерско-гинекологической помощи. Совершенствование акушерской тактики по ведению преждевременных родов, выхаживанию недоношенных и маловесных детей.

Внедрение современных методов диагностики, лечения и профилактики различных заболеваний женских половых органов

Разработка и внедрение в практику новых технологий выполнения органосохраняющих оперативных вмешательств на органах малого таза.

Эпидемиологические аспекты и экспресс-диагностика опухолей женских половых органов.

Лечение воспалительных заболеваний женских половых органов с использованием малоинвазивных эндоскопических технологий.

Применение в акушерстве, гинекологии и перинатологии новых немедикаментозных методов лечения.



Профессор Можейко Л.Ф., ассистент Гузей И.А. проводят эндоскопическую операцию

Достижения научно-педагогической школы



Профессор Можейко Л.Ф, доцент Вербицкая М.С. в родовом отделении со студентами (расшифрофка КТГ)

Разработаны и внедрены в практику инновационные технологии выполнения высокотехнологичных и сложных органосохраняющих хирургических вмешательств в акушерстве и гинекологии (профессор Можейко Л.Ф.).

Разработаны стандартизированные подходы для повышения качества научных исследований при выполнении кандидатских и докторских диссертаций (профессор Доронина О.К. (Кулага)).

Определена концепция по формированию здорового образа жизни, укреплению и сохранению репродуктивного здоровья (профессор Герасимович Г.И.), разработана технология эмбрионного лечения, воспалительных процессов репродуктивных органов и лечение супружеского бесплодия (профессор Доронина О.К. (Кулага)).

Оптимизированы показания и техника оперативных вмешательств в акушерстве и гинекологии (профессор Малевич Ю.К.).

Разработаны методы ранней диагностики, профилактики и лечения, усовершенствована лечебно-профилактическая помощь родильницам, перенесшим поздний гестоз (профессор Сидоренко В.Н.).

Усовершенствована организация и оказание акушерско-гинекологической помощи при ВИЧ (профессор Барановская Е.И.).

Внедрены хирургические технологии при пролапсе гениталий с использованием отечественных биологических аллопротезов (доцент Вербицкий В.С.).

Разработана и внедрена законодательная база в центрах ВРТ (доцент Шилова С.Д.).

Предложены современные методы оказания лечебно-профилактической помощи при хирургической менопаузе (ассистент Савочкина Ю.В.).

Разработаны и внедрены диагностические критерии патологии эндо- и миометрия, современные подходы лечения женщин с гиперпластическими процессами эндометрия (доцент Кириллова Е.Н.).



Доцент Кириллова Е.Н., ассистент Павлюкова С.А. в кабинете УЗ-диагностики

Предложены схемы лечебно-профилактической помощи в послеродовом периоде у родильниц с сахарным диабетом (ассистент Павлюкова С.А.).

Научно обоснованы и внедрены лечебно-профилактические мероприятия у родильниц, перенесших поздний гестоз различной степени тяжести (ассистент Рубахова Н.Н.).

Определены сонографические критерии разных типов и локализаций миомы матки, разработаны показания и техника органосохраняющих операций при миоме матки с использованием различных хирургических доступов, включая эмболизацию маточных артерий (ассистент Лапотко М.Л.).



Доцент Царева С.Н. на обходе в отделении патологии беременных

Предложена комплексная программа социальных и лечебно-профилактических мероприятий по профилактике послеабортных осложнений (ассистент Новикова Е.В.).

Научно обоснованы и внедрены современные методы диагностики фетоплацентарной недостаточности с ранних сроков гестации (соискатель Тихоненко И.В.).

Внедрена комплексная программа коррекции репродуктивных нарушений у молодых женщин с патологией щитовидной железы (аспирант Альферович Е.Н.).

Оптимизированы современные направления планирования семьи и контрацепции (доцент Гуляева Л.С.).

Разработаны современная методология и технологические принципы преподавания дисциплины акушерства и гинекологии (доцент Акулич Н.С.), в т. ч. на английском языке (доцент Смирнова Т.А.), а также навыки практической подготовки студентов, субординаторов и интернов по акушерству и гинекологии (доцент Дуда В.И.).

Предложены дифференцированные подходы ведения женщин групп риска по развитию послеродовых эндометритов (доцент Вербицкая М.С.).

Усовершенствована диагностика, лечение и профилактика осложнений беременности у женщин с метаболическим синдромом (доцент Царева С.Н.).



Доцент Акулич Н.С., студенты с/о акушер-гинекологи в операционной

Внедрены методы прогнозирования и лечебно-диагностической помощи при массивных акушерско-гинекологических кровотечениях (доцент Коршикова Р.Л.).

Усовершенствованы вопросы организации акушерско-гинекологической службы (доцент Лобачевская О.С.).

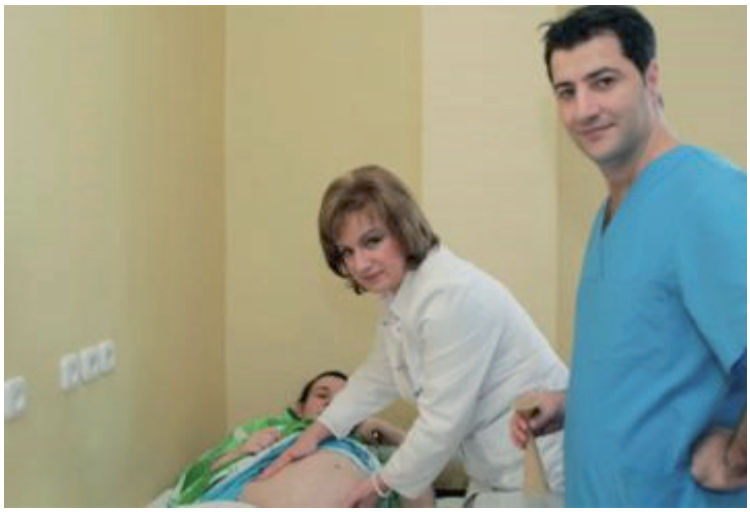
Предложена современная дифференцированная схема лечения женщин с воспалительными заболеваниями половых органов (доцент Савицкая В.М.).

Предложена комплексная программа оказания диагностической и лечебно-профилактической помощи подросткам с АМК, включая патологию системы гемостаза (ассистент Гузей И.А.).

Ученики и последователи

На кафедре акушерства и гинекологии ежегодно проходят обучение 3–5 аспирантов, 3–4 соискателей, 40–45 интернов, 30–35 клинических ординаторов, в т. ч. из зарубежных стран. Студенты выполняют научные работы под руководством преподавателей кафедры по различным

направлениям акушерства и гинекологии, соответствующим научным разработкам и темам кафедры, выступают с докладами на республиканских и международных научных студенческих конференциях, публикуют свои работы в журналах и сборниках.



Профессор Можейко Л.Ф. и клинический ординатор на обходе в отделении патологии

Профессор Герасимович Г.И. и студенты 4-го курса лечебного факультета





Профессор Доронина (Кулага) О.К. со студентами 6-го курса

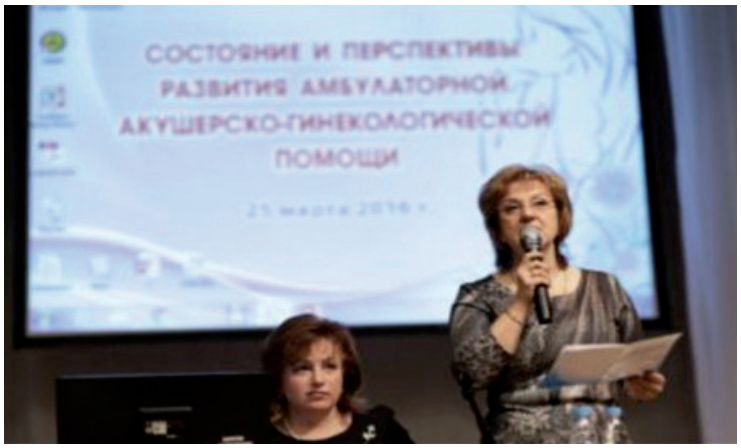
На заседаниях СНК студентам предоставляется возможность для информационных сообщений и научно-практических докладов по актуальным проблемам, связанных не только с акушерством и гинекологией, но и по профильным дисциплинам, в т. ч. хирургическим, терапевтическим, педиатрическим, неонатологическим, эндокринологическим, психотерапевтическим и другим медицинским специальностям.



Доцент Акулич Н.С. и студенты 5-го курса педиатрического факультета



Студентка Астапович В.Л. на международной конференции молодых ученых



Профессор Доронина О.К., профессор Можейко Л.Ф.

День сегодняшний



Доценты Вербицкая М.С., Вербицкий В.С., Гуляева Л.С., Коршикова Р.Л., Акулич Н.С. на телеконференции

При кафедре активно работает БНПОО «Ассоциация акушеров-гинекологов и неонатологов», а также Школа «Молодого специалиста акушера-гинеколога». Ежемесячно проводятся научно-практические конференции по актуальным проблемам медицины с республиканским и международным участием, в т. ч. и телеконференции с областными центрами, странами ближнего и дальнего зарубежья. За 12 лет в научно-педагогической школе защищены 1 докторская и 11 кандидатских диссертаций, прошли обучение 8 очных и 3 заочных

аспирантов, 7 соискателей ученой степени, 2 докторанта. В настоящее время в научно-педагогической школе обучаются 2 докторанта, 3 очных аспиранта, 2 аспиранта в форме соискательства и 3 соискателя ученой степени кандидата медицинских наук.



Практическое занятие у студентов 6-го курса лечебного факультета

Члены научно-педагогической школы осуществляют формирование новых и обновление имеющихся образовательных программ и учебных курсов, в т. ч. элективных по специальности 1-79 01 01 Лечебное дело: «Основы ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии», «Эндоскопические методы диагностики и лечения в гинекологии», «Бесплодный брак», «Естественная и искусственная менопауза». По специальности 1-79 01 02 Педиатрия: «Консультирование подростков по вопросам репродуктивного здоровья», «Ультразвуковая диагностика в детской гинекологической практике», «Эндоскопические методы диагностики и лечения репродуктивных нарушений у подростков».



Протоирей Федор Повный на международной конференции в УО БГМУ



Доцент Царева С.Н. проводит элективный курс

Под руководством профессора Можейко Л.Ф. успешно развиваются научные и научно-педагогические связи с отечественными научными организациями и зарубежными научными коллективами и ассоциациями, в т. ч. с Белорусской медицинской академией последипломного образования, Гродненским государственным медицинским университетом, Гомельским государственным медицинским университетом, Смоленской государственной медицинской академией, Российским центром акушерства и гинекологии и перинатологии, Академией медицины (г. Люблин, Польша), Российским университетом Дружбы народов.



IX Съезд акушеров-гинекологов и неонатологов в Республике Беларусь

Ведущие исследователи научно-педагогической акушерско-гинекологической школы осуществляют международное сотрудничество с Российской ассоциацией акушеров-

гинекологов и неонатологов, Российской ассоциацией по эндометриозу и менопаузе, Российской ассоциацией детских и подростковых акушеров-гинекологов, Европейской ассоциацией акушеров-гинекологов, Европейской ассоциацией по гинекологической эндокринологии, Европейской ассоциацией гинекологов-эндоскопистов.

В научно-педагогической школе работает 23 сотрудника, из них 6 профессоров докторов медицинских наук (Можейко Л.Ф., Доронина О.К., Герасимович Г.И., Малевич Ю.К., Сидоренко В.Н., Барановская Е.И.), 12 доцентов кандидатов медицинских наук (Гуляева Л.С., Царева С.Н., Акулич Н.С., Вербицкий В.С., Дуда В.И., Коршикова Р.Л., Смирнова Т.А., Шилова С.Д., Васильева Л.Н., Кириллова Е.Н., Лобачевская О.С., Вербицкая М.С., Савицкая В.М.), 4 ассистента кандидаты медицинских наук (Никитина Е.В., Павлюкова В.М., Рубахова Н.Н., Гузей И.А.).



В Республике Беларусь продолжает свою деятельность мощная, плодотворная и авторитетная школа врачей-акушеров-гинекологов, которая вносит существенный вклад в развитие акушерско-гинекологической науки и практического здравоохранения, в подготовку и усовершенствование работы врачебных кадров, обеспечивая значительное улучшение показателей репродуктивного здоровья женского населения, снижение заболеваемости, материнской и перинатальной смертности.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии УО БГМУ
профессор Людмила Федоровна Можейко

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

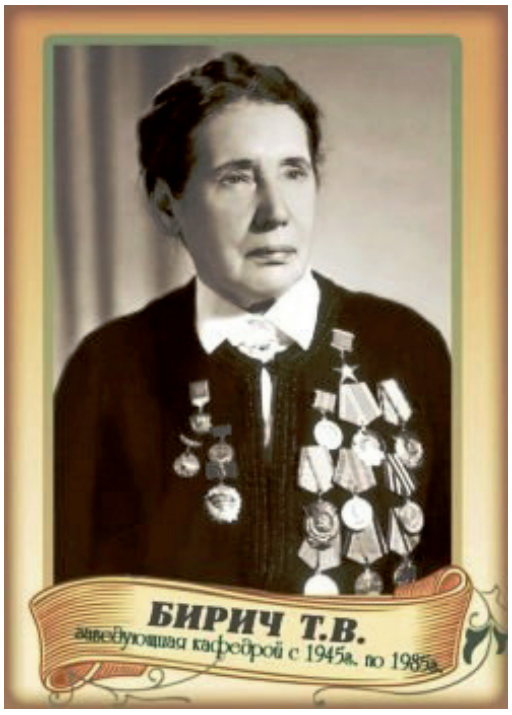
Наименование школы: «Терапевтическая и микрохирургическая реабилитация взрослых и детей с офтальмопатологией»

Истоки формирования

Кафедра глазных болезней БГМУ была основана в 1923 г. Первоначально кафедра, возглавляемая доктором медицинских наук, профессором С.Д. Каминским, была кафедрой медицинского факультета Белорусского государственного университета. С открытием Минского государственного медицинского института (МГМИ) в 1928 г. кафедра глазных болезней стала его подразделением.

Научные лидеры и основные направления

Основателем офтальмологической научно-педагогической школы является Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки БССР, заслуженный врач БССР, член-корреспондент АН БССР, доктор медицинских наук, профессор Татьяна Васильевна Бирич, возглавлявшая кафедру глазных болезней МГМИ с 1945 по 1985 гг. Проводившиеся под ее руководством научные исследования отличались тематическим разнообразием: изучались проблемы диагностики и лечения трахомы, сосудистой патологии, туберкулезного и герпетического поражения органа зрения, дистрофических заболеваний сетчатки, глаукомы, хирургии катаракты; новообразований и травм органа зрения.



Татьяна Васильевна Бирич (1905–1993) — первая в Беларуси женщина-профессор

В предвоенные годы Т.В. Бирич внедрила в клиническую практику методы пластической хирургии. Впервые в мире для лечения слепоты применила кислородную терапию, получившую впоследствии широкое распространение в СССР и за рубежом. В 1961 г. одной из первых в мире освоила метод польского офтальмолога Тадеуша Крвавича, предложившего при удале-

нии катаракты использовать низкие температуры. Татьяна Васильевна фактически создала в Беларуси отечественную офтальмологическую школу.

Ею опубликовано 235 научных работ, из них 4 монографии. Под ее руководством защищено 24 кандидатские и 2 докторские диссертации.

Татьяна Васильевна выполняла большую общественную работу, являлась главным офтальмологом Министерства здравоохранения БССР, депутатом Верховного Совета БССР, заместителем председателя Верховного Совета БССР, депутатом Минского городского Совета народных депутатов, председателем Республиканского научного общества офтальмологов, членом правления Всесоюзного научного общества офтальмологов.

Благодаря ее неустанным заботам в городах и сельской местности республики была создана высококвалифицированная сеть глазных учреждений, внедрялись новые научные достижения в повседневную офтальмологическую практику. По ее инициативе в сотрудничестве с органами народного образования были созданы учреждения по охране зрения у детей.

Профессор Т.В. Бирич награждена тремя орденами (орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени), медалями, Почетными Грамотами Верховного Совета БССР. Она занесена в Книгу Славы 3-й городской клинической больницы г. Минска, Книгу Славы МГМИ, являлась почетным жителем г. Минска.

Ученики и последователи офтальмологической научно-педагогической школы БГМУ

С 1985 по 2005 гг. руководителем научной школы офтальмологов являлась Тамара Андреевна Бирич, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Республики Беларусь. Особое место в разработке научной тематики этого периода занимают вопросы ранней диагностики и лечения глаукомы, диабетической ретинопатии, лазерная хирургия, микрохирургические методы лечения катаракты, реконструктивные операции на глазном яблоке после перенесенных травм, ожогов глаз. Впервые в Республике Беларусь в 1987 г. Т.А. Бирич выполнила имплантацию искусственного хрусталика при хирургическом лечении катаракты.



Профессор Т.А. Бирич (1939–2015)

Заметный вклад в офтальмологию внесли работы Т.А. Бирич в области исследования особенностей микроциркуляции сетчатки и диска зрительного нерва при глаукомной оптиконейропатии. Ею был предложен оригинальный метод количественной оценки гемомикроциркуляции головки зрительного нерва при первичной открытоугольной глаукоме. Биохимические исследо-

вания механизмов повышения внутриглазного давления проводились совместно и на базе института физиологии НАН РБ. В результате фундаментальных исследований был внедрен способ ранней диагностики первичной открытоугольной глаукомы, разработаны патогенетические ориентированные методы медикаментозного и хирургического лечения первичной глаукомы с использованием препаратов антиоксидантного, сосудорасширяющего и нейропротекторного действий на ткани глаза, применено хирургическое лечение глаукомы с помощью дозированного воздействия при разрезах области дренажной зоны оттока.

В течение 15 лет Т.А. Бирич являлась руководителем Центра реконструктивной микрохирургии глаза на базе УЗ «3-я ГКБ» г. Минска. За это время было выполнено свыше 10 тысяч наиболее сложных операций на глазном яблоке и его придаточном аппарате. Под руководством Т.А. Бирич защищено 4 докторских и 12 кандидатских диссертаций (3 из них — врачами-иностранцами из Йемена, Сирии, Ливана.) На базе глазного центра микрохирургии прошли обучение офтальмологи из Палестины, Аргентины, Марокко. Бывшие сотрудники кафедры — доктор медицинских наук, профессор Н.И. Позняк в настоящее время возглавляет офтальмологический отдел Медицинского центра МТЗ; доктор медицинских наук, профессор Т.А. Имшенецкая возглавляет кафедру офтальмологии БелМАПО, является главным внештатным офтальмологом МЗ РБ.

Достижения научно-педагогической школы

За цикл работ по теме «Механизмы развития, методы и средства лечения глаукомы, катаракты, фотоповреждений сетчатки глаза» Т.А. Бирич в 2000 г. присуждена Государственная премия Республики Беларусь.

Тамара Андреевна Бирич опубликовала более 340 научных работ, ею изданы 3 монографии, 2 справочника для врачей по офтальмологии, учебное пособие «Глазные болезни» для среднего медперсонала и фельдшеров, 6 авторских патентов на изобретения, издан учебник «Офтальмология» для студентов высших медицинских вузов. Будучи руководителем научной школы врачей-офтальмологов республики, возглавляла направление в офтальмологии, связанное с изучением воздействия малых доз радиации на зрительный анализатор лиц, пострадавших от Чернобыльской катастрофы.

Научные исследования Т.А. Бирич по офтальмологии получили широкое признание. В 1995 г. она избрана членом Международной организации за предотвращение слепоты в мире, в 2001 г. — членом Европейского общества офтальмологов. Профессор Т.А. Бирич выполняла большую общественную работу: являлась председателем Республиканского научного общества офтальмологов, заместителем главного редактора «Белорусского офтальмологического журнала», членом редколлегии Российского офтальмологического журнала «Глаукома», членом специализированного Совета по защите диссертаций. В течение 15 лет выполняла работу Главного внештатного офтальмолога при Министерстве здравоохранения Республики Беларусь.

Настоящее научно-педагогической школы

В настоящее время руководителем офтальмологической научно-педагогической школы является доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой глазных болезней БГМУ с 2005 г. Людмила Николаевна Марченко. В 1986 г. в г. Москве защитила кандидатскую диссертацию «Обоснование применения антиоксидантов в лечении центральной инволюционной хориоретинальной дистрофии (клинико-экспериментальное исследование)». В 2003 г. — успешная защита докторской диссертации «Нейроретинопротекторы в лечении оптикоретинальной патологии (клинико-экспериментальное исследование)». Автор более 200 научных работ, 2 монографий, 11 патентов, соавтор учебника по глазным болезням для студентов медицинских вузов и медицинских училищ, Межнационального руководства по глаукоме. Выполняет современные высокотехнологичные операции на стекловидном теле и сетчатке, пересадки роговицы, сложные вмешательства при глаукоме и катаракте.



Профессор Л.Н. Марченко





Юбилейная научно-практическая конференция, посвященная 90-летию кафедры глазных болезней БГМУ (поздравления коллег)

Основные направления работы школы

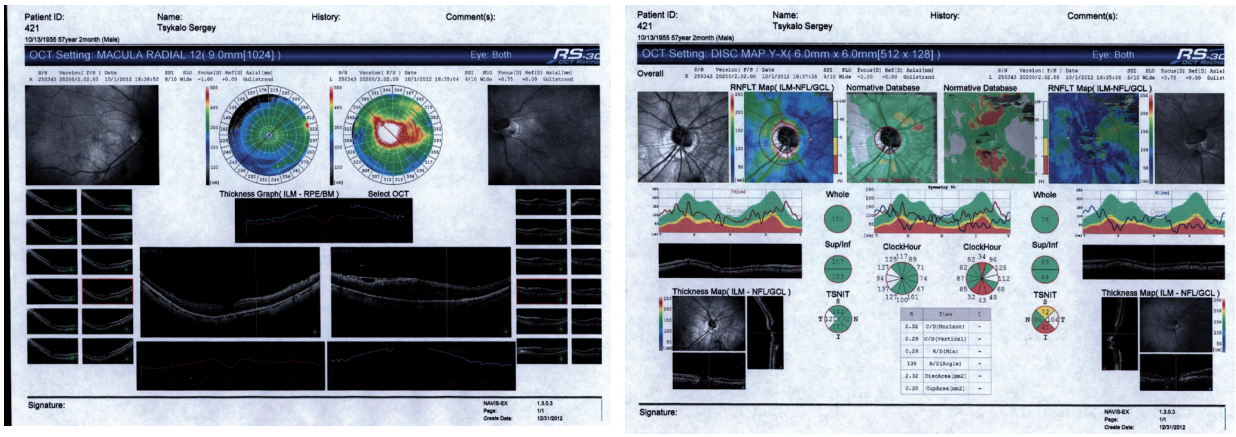
На кафедре глазных болезней БГМУ под руководством доктора медицинских наук, профессора Л.Н. Марченко разрабатываются и внедряются в клиническую практику современные отечественные и зарубежные методики лечения субретинальных неоваскулярных мембран (СНМ) при возрастной макулярной дистрофии (ВМД), миопической макулопатии (ММ), диабетической ретинопатии (ДР). Отечественный вариант фотодинамической терапии в офтальмологии получил признание на международных конгрессах.





Республиканская научно-практическая конференция по фотодинамической терапии

Применение новых вариантов лечения и оценка эффективности его в сохранении структурной целостности хориоретинального комплекса невозможно без исследования методом оптической когерентной томографии (ОКТ). Данная технология обеспечила установление максимально результативной комбинированной терапии (введения в субтеноновое пространство триамсиналона, интравитреально — авастина (антиVEGF-терапия) и перорально — трайкора) одной из основных причин снижения остроты зрения при сахарном диабете — диабетического макулярного отека.



ОКТ макулярной области сетчатки и диска зрительного нерва

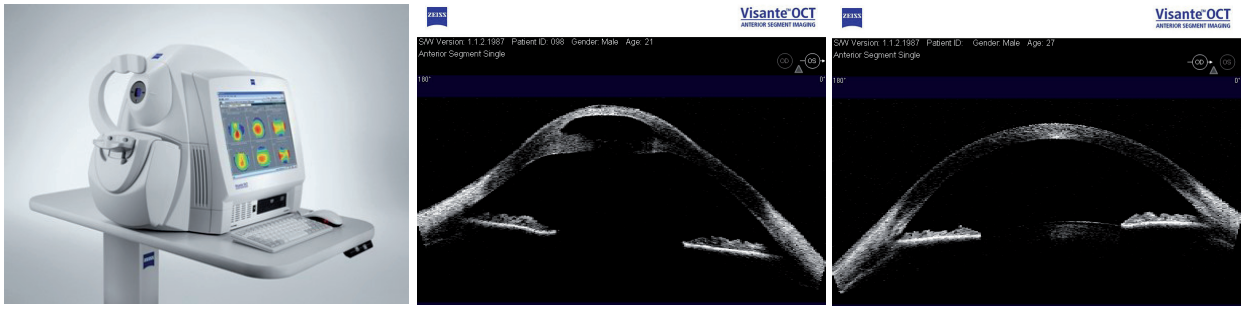
Под руководством Л.Н. Марченко изучаются современные аспекты патогенеза, клиники и лечения глаукомы, патологии хрусталика; структурные особенности переднего отрезка глазного яблока, сетчатки и зрительного нерва при различных формах глаукомы; проводятся исследования по эффективности нового щадящего метода лечения нарушения гидродинамики глаза при глаукоме — лазерной селективной трабекулопластики. Внедряются современные модификации фистулизирующих операций в сочетании с микродренированием при различных видах глауком, эффективно снижающие внутриглазное давление.





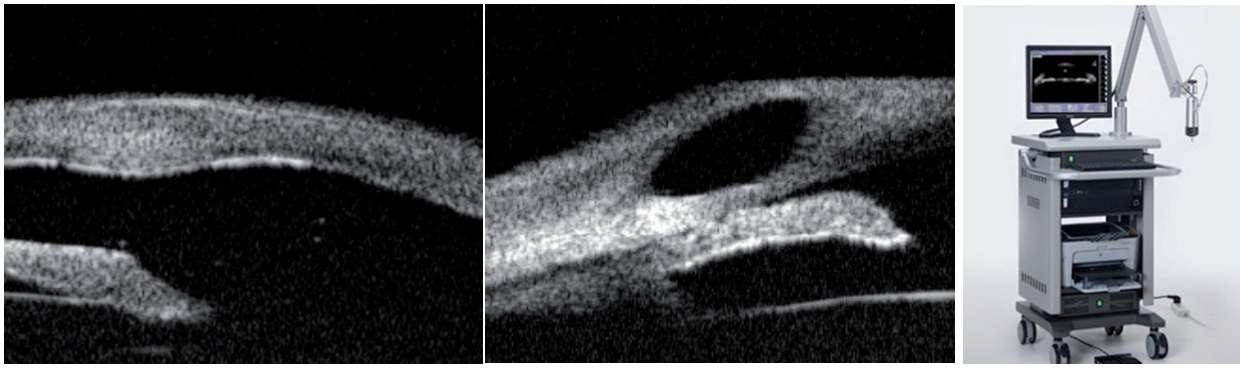


Работа в операционной



Оптический когерентный томограф (ОСТ) Visante (позволяет бесконтактным методом непосредственно измерить и документировать толщину роговицы (роговичный трансплантат, кератоконус); дает возможность визуализации ИОЛ и других имплантатов в послеоперационном периоде, оценки их взаимного топографического расположения со структурами переднего сегмента глаза)

Осуществляются реконструктивные операции на переднем отрезке глаза, изучается эффективность и показания к послойной и сквозной кератопластике, а также к комбинированным операциям — пересадка роговицы, экстракция катаракты и имплантацией интраокулярных линз при сочетанной патологии роговицы и хрусталика. Изучаются вопросы диагностики и лечения вирусных заболеваний глаз, сочетанных вирусных и бактериальных инфекций.



Методика компьютерной обработки УБМ изображений применятся при дифференциальной диагностике неопластических процессов переднего отрезка глаза

Проводятся витриоретинальные операции при отслойке сетчатки, ретинопатии недоношенных (РН); внедрены современные малоинвазивные операции при катаракте с имплантацией мягких интраокулярных линз, в т. ч. искусственные хрусталики АКРИСОФ РЕСТОР, АКРИСОФ ТОРИК и АРТ, позволяющее получить максимальное зрение сразу после операции.



Осмотр новорожденного с «ретинопатией недоношенного» с помощью налобного обратного офтальмоскопа

Результаты работы офтальмологической научно-педагогической школы за 10 лет

2006–2010 гг. защищены 1 докторская и 1 кандидатская диссертации, получено 2 патента и 3 свидетельства на рацпредложение; проведено 4 научно-практических конференции, 13 семинаров, издано 4 сборника научных трудов, всего публикаций 152; количество докладов, сделанных сотрудниками кафедры 94, из них 30 на международных конференциях; 13 актов внедрения в образовательный процесс.

2011–2015 гг. материалы исследований оформлены и защищены в виде 6 кандидатских и 1 магистерской диссертации; проведено 3 Республиканских, 2 городских и 2 телеконференции с международным участием; публикаций 184, из них: 6 Инструкций по применению; 13 патентов на изобретение; 1 монография, 1 Руководство по глаукоме, 1 сборник научных работ; 34 акта внедрения в организациях здравоохранения, 13 актов — в образовательный процесс; созданы информационные электронные ресурсы по Фотодинамической терапиии.

В настоящее время на кафедре глазных болезней БГМУ работает 8 представителей научной школы; из них 1 доктор наук, 6 кандидатов наук, обучается 1 очный иностранный и 3 заочных аспиранта, 1 очный иностранный магистрант.

Ежегодно в научной школе проходят обучение от 12–25 клинических ординаторов, около 30 врачей-интернов.



Иностранные клинические ординаторы в операционной



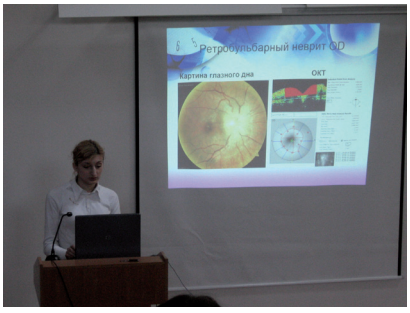
Клиническая конференция



С группой студентов в консультативно-диагностическом центре

На кафедре глазных болезней имеется необходимая учебно-методическая литература, наглядные пособия, в глазных подразделениях — современное офтальмологическое оборудование для обследования тематических пациентов при подготовке диссертационной работы аспирантов, магистрантов.







Ежегодная Республиканская студенческая научно-практическая конференция

Студенты, клинические ординаторы, магистранты и аспиранты участвуют в online-конференциях, в учебном процессе используется информация о новейших достижениях отечественной науки и здравоохранения, передовом отечественном и зарубежном опыте.







Практические занятия со студентами на кафедре глазных болезней

Перспективы развития научной школы

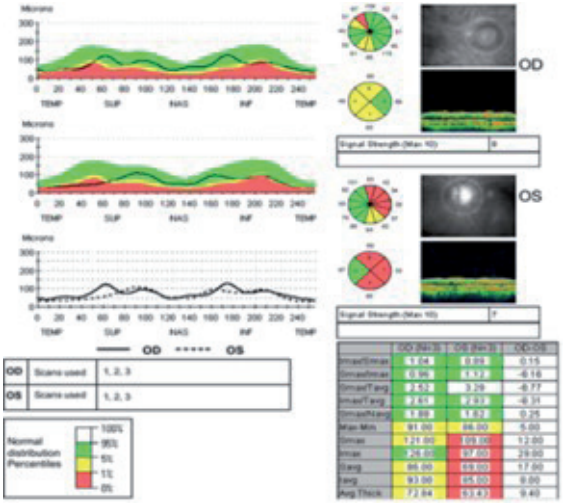
• Исследование возможностей когерентной томографии заднего отрезка глазного яблока и сканирующей лазерной поляриметрии слоя нервных волокон сетчатки в диагностике оптико-ретинальной патологии.

• Исследование дифференциально-диагностических особенностей ишемической, глаукоматозной оптиконейропатии; оптической нейропатии у пациентов с рассеянным склерозом.

• Исследование структурного восстановления аксонов ганглионарных клеток сетчатки при оптической нейропатии у пациентов с рассеянным склерозом под воздействием нейропротекторной и регенераторной терапии.

• Изучение эффективности интравитреального применения лекарственных средств Авастин (бевацизумаб), Люцентис (ранибизумаб), Эйлиа (афлиберсепт) при лечении пациентов с неоваскулярной формой ВМД, миопической макулопатии, а также перенесших тромбоз центральной вены сетчатки (ЦВС).

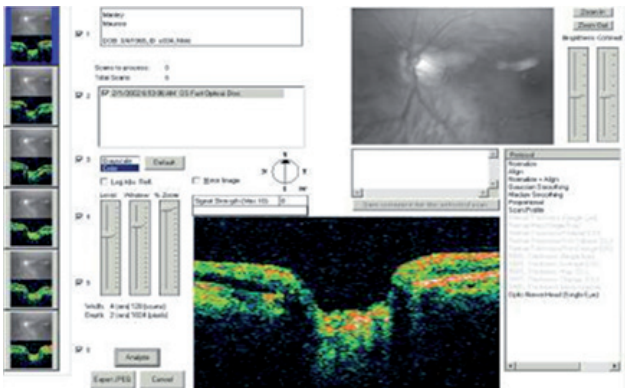
• Изучение эффективности различных методов лечения диабетической ретинопатии, ретинопатии недоношенных, результатов витреоретинальной хирургии



Результаты ОКТ при оптиконейропатии



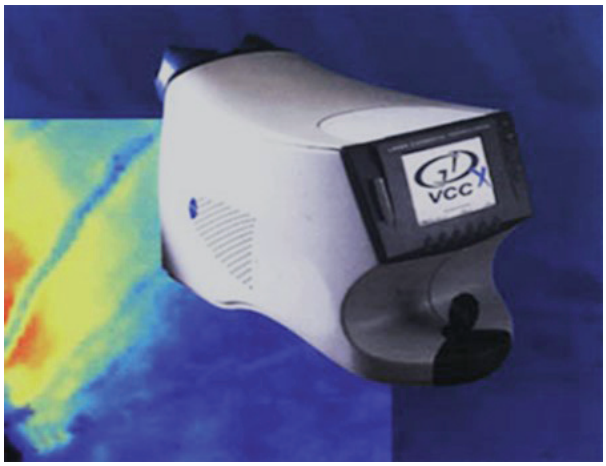
Оптический когерентный томограф ОКТ



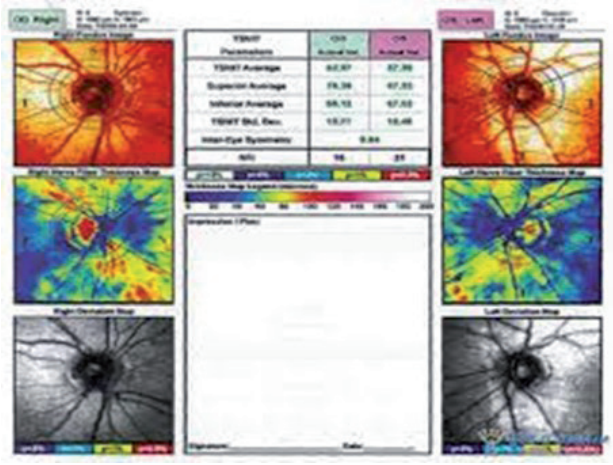
Диск зрительного нерва по данным ОКТ при глаукоме



Интравитреальное введение афлиберсепта



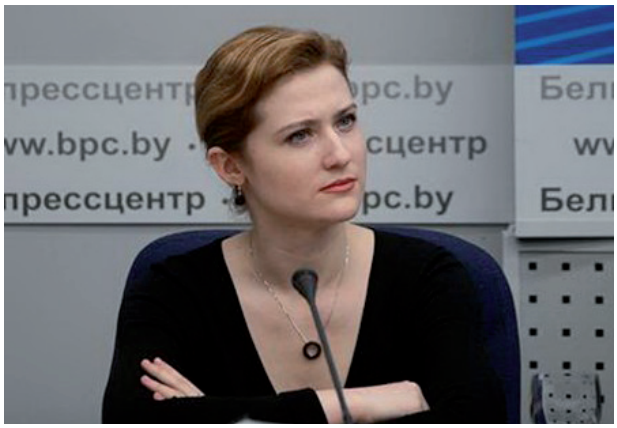
Сканирующий лазерный поляриметр (СЛП) GDX



Результаты СЛП

Перспективный резерв ученых (кадровый потенциал) научной школы, способных возглавить высокотехнологичные направления отечественной медицины

А.А. Далидович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры, работает над докторской диссертацией, занимается хирургическими методами лечения витреоретинальной патологии.





Доцент А.А. Далидович

Т.В. Качан, кандидат медицинских наук, доцент кафедры, работает над докторской диссертацией «Оптиконейропатии: диагностика, нейропротекторная и регенераторная технологии терапии»; совершенствует современные методы офтальмодиагностики.





Доцент Т.В. Качан

О.Л. Поболь-Солонко, ассистент кафедры, работает над кандидатской диссертацией «Морфофункциональные изменения глаза при прогрессирующей близорукости у детей».





Ассистент О.Л. Поболь-Солонко

Заведующий кафедрой глазных болезней УО БГМУ
профессор Людмила Николаевна Марченко

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа детской хирургии»

Истоки формирования

Доцентский курс детской хирургии был сформирован в 1968 г. после открытия в Минском государственном медицинском институте (МГМИ, в настоящее время — БГМУ) педиатрического факультета. Первоначально данный курс был организован при кафедре госпитальной хирургии, которой заведовал доцент И.М. Стельмашонок. Курс возглавлял кандидат медицинских наук, доцент И.Ф. Бородин, ассистентом был кандидат медицинских наук В.А. Катько. Преподавание проводилось на базе детского хирургического отделения 1-й городской клинической больницы г. Минска, располагавшего 40 койками.

В августе 1969 г. введено преподавание детской хирургии на лечебном факультете МГМИ, в связи с чем организована самостоятельная кафедра детской хирургии. Кафедру возглавил доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР О.С. Мишарев, ранее заведовавший кафедрой детской и торакальной хирургии Белорусского государственного института усовершенствования врачей.



Профессор О.С. Мишарев (07.04.1922–31.05.1996)

Он и стал основоположником научной школы детской хирургии в Белоруссии. На кафедру ассистентами были приглашены С.Г. Седренок и кандидат медицинских наук А.Н. Никифоров. Вначале кафедра функционировала на базе детских хирургических отделений 1 и 5-й городских клинических больниц г. Минска. С открытием в декабре 1969 г. в 1-й клинической больнице г. Минска Белорусского центра детской хирургии (ЦДХ) на 240 коек кафедра в составе 5 сотрудников стала работать на его базе. По инициативе О.С. Мишарева в 1971 г. в ЦДХ открыто первое в республике детское отделение интенсивной терапии и реанимации, а в 1975 г. при кафедре создано научное подразделение — проблемная лаборатория по изучению гомеостаза у детей с гнойно-септическими заболеваниями. Лаборатория, возглавляемая кандидатом медицинских наук В.Я. Бушиком, а с 1980 г. доктором медицинских наук В.Н. Аринчиным, стала научным центром кафедры, где выполнены многие диссертации сотрудников. Кафедра детской хи-

рургии, проблемная лаборатория и ЦДХ были единой организацией, прообразом современных республиканских научно-практических центров, где на функциональной основе были объединены два научных и клиническое учреждения. Таким образом, на базе ЦДХ под руководством профессора О.С. Мишарева было организовано крупное учебное и научно-практическое объединение, где научные разработки могли непосредственно внедряться в клиническую практику. Белорусский ЦДХ становится одним из ведущих научно-практических учреждений детской хирургии в СССР.

В 1979–1988 гг. в связи с увеличением набора студентов в МГМИ коллектив кафедры расширился до 13 сотрудников.

С 1990 по 2002 гг. кафедрой детской хирургии заведовал доктор медицинских наук, профессор, В.А. Катько, возглавлявший и ЦДХ. В начале 1990-х гг. благодаря помощи гуманитарных организаций Германии в ЦДХ реконструированы и оснащены современным оборудованием операционный блок, реанимационное, приемное отделения и рентгенкабинеты.

Это позволило значительно повысить эффективность оказания медицинской помощи и в десятки раз снизить летальность среди детей с врожденными пороками развития и острыми хирургическими заболеваниями. Почти все сотрудники кафедры прошли стажировку в крупнейших клиниках детской хирургии Германии, США, Ирландии, Японии, Австрии и других стран.

С 2002 г. кафедру детской хирургии и ЦДХ возглавляет доктор медицинских наук, профессор В.И. Аверин. Под его руководством в клинике стали широко использоваться миниинвазивные, лапароскопические и торакоскопические оперативные вмешательства, а также расширился диапазон традиционных хирургических вмешательств. Результаты лечения детей с хирургической патологией приблизились к показателям ведущих европейских клиник.

Расширились научные и практические связи кафедры с детскими хирургами Германии, Польши, стран Балтии, России, Украины, Узбекистана и других стран. С международным участием проведено 8 республиканских конференций по актуальным проблемам детской хирургии, реаниматологии и анестезиологии. В 2010 г. проведена конференция «Актуальные вопросы детской хирургии», посвященная 40-летию Детского хирургического центра и кафедры детской хирургии БГМУ.

В настоящее время в БГМУ на кафедре детской хирургии работают 13 представителей научной школы детской хирургии, из них 3 доктора и 8 кандидатов наук.

Представители старшего поколения научно-педагогической школы детской хирургии:



доктор медицинских наук, профессор кафедры детской хирургии В.А. Катько, ученик доцента И.Ф. Стельмашонка



доктор медицинских наук, профессор кафедры детской хирургии А.Н. Никифоров, ученик профессора Т.Е. Гнилорыбова

Среднее поколение:



доктор медицинских наук, профессор Ю.К. Абаев



доктор медицинских наук, профессор кафедры детской хирургии В.И. Аверин — ученик профессора А.Н. Никифорова

кандидат медицинских наук, доцент Ю.Г. Дегтярев, кандидат медицинских наук, доцент В.М. Черевко; кандидат медицинских наук, доцент А.И. Севковский; кандидат медицинских

наук, доцент В.М. Хомич — ученики профессора О.С. Мишарева, кандидат медицинских наук, доцент Ю.М. Гриневич; кандидат медицинских наук, доцент В.А. Кепеть; кандидат медицинских наук, доцент А.А. Свирский; кандидат медицинских наук, доцент Э.М. Колесников — ученики профессора В.А. Катько.

Младшее поколение: ассистенты кафедры В.М. Рустамов, Г.В. Дружинин; преподаватели: кандидат медицинских наук О.А. Говорухина, кандидат медицинских наук А.В. Заполянский, кандидат медицинских наук Л.Н. Нестерук — ученики руководителя школы профессора В.И. Аверина.

На кафедре проходят обучение студенты педиатрического, лечебного, военно-медицинского факультетов и медицинского факультета иностранных учащихся.

В аспирантуре и клинической ординатуре прошло обучение более 50 врачей, которые в настоящее время успешно трудятся в Республике Беларусь, России, Украине, Сирии, Йемене, Ливане, Швеции, Непале.

Приоритетными направлениями научных исследований кафедры были:

• изучение гомеостаза у детей при гнойно-септических заболеваниях;

• разработка методов лечения детей с гнойно-воспалительными заболеваниями;

• хирургической коррекции врожденных пороков сердца и магистральных сосудов в условиях экстракорпорального кровообращения;

• хирургия пороков развития пищеварительного тракта и мочевой системы.

Разработаны и внедрены в практику новые методы лечения детей с перитонитом, пороками развития пищеварительного канала, экстрофией мочевого пузыря, травмой селезенки, гематогенным и посттравматическим остеомиелитом, бактериальной деструкцией легких, гнойными ранами, переломами костей.

В диагностике и лечении детей с хирургической патологией применяются современные медицинские технологии — лучевые, изотопные, электрофизиологические и др.

Разработанные методики диагностики и лечения детей способствовали ликвидации летальности при остеомиелите, аппендикулярном перитоните и существенному снижению инвалидизации. Значительные успехи достигнуты при лечении детей с врожденными пороками развития пищеварительного тракта, сердца и легких, травматическими повреждениями селезенки. Сотрудниками кафедры выполняются сложнейшие оперативные вмешательства (при врожденных пороках пищевода, тонкой кишки, сложных комбинированных пороках урогенительного тракта), в т. ч. с использованием микрохирургической техники.

Детализируя научные разработки можно выделить следующие новые методы диагностики и лечения:

1. Одномоментный лаваж брюшной полости при перитоните.

2. Методы диагностики острого гематогенного остеомиелита, аппендицита, перитонита, заболеваний пищевода, желудка и толстой кишки, гастроэзофагеально-рефлюксной болезни, инвагинации кишечника, неотложных состояний пациентов в отделении интенсивной терапии.

3. Закрытый промывной дренаж со свободным током промывной жидкости при лечении острого и хронического гематогенного остеомиелита.

4. Методы оперативного и консервативного лечения острого и хронического остеомиелита, болезни Гиршпрунга, аноректальных врожденных пороков развития, экстрофии мочевого пузыря, травматических повреждений селезенки, гнойных ран, переломов костей, портальной гипертензии, инвагинации кишечника, заболеваний пищевода, спаечной кишечной непроходимости, гастроэзофагеально-рефлюксной болезни.

5. Малоинвазивные оперативные вмешательства на органах грудной клетки и брюшной полости, применение которых способствует более благоприятному течению послеоперационного периода у детей и сокращению сроков лечения.

6. Разработка и внедрение методов консервативного лечения и реабилитации пациентов с химическими и электрохимическими ожогами пищевода путем применения стентинга зоны сужения пищевода, восстановление проходимости пищевода путем применения высокоэнергетического лазерного излучения.

В 1970–2015 гг. на кафедре детской хирургии БГМУ защищено 10 докторских и 40 кандидатских диссертаций. Получено более 30 авторских свидетельств на изобретения, внедрено более 150 рационализаторских предложений, опубликовано 23 монографии, 6 учебных пособий, 58 учебно-методических пособий и более 1000 научных работ. На кафедре создаются новые и обновляются имеющиеся образовательные программы и учебные курсы.

Сотрудники кафедры отмечены премиями и академическими званиями.

Серебряной медалью ВДНХ (1986) награжден профессор В.А. Катько; знаком «Отличник здравоохранения» награждены профессора В.И. Аверин, В.А. Катько, А.Н. Никифоров, Ю.К. Абаев, доценты Ю.М. Гриневич, А.А. Свирский, В.М. Черевко; Почетными грамотами Министерства здравоохранения Республики Беларусь — профессора В.И. Аверин, А.Н. Никифоров и Ю.К. Абаев, доценты А.А. Свирский и А.И. Севковский; Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь — профессор Ю.К. Абаев; лауреатами стипендии Президента Республики Беларусь стали профессора В.И. Аверин и А.Н. Никифоров, доценты Ю.Г. Дегтярев и Ю.М. Гриневич.

Сотрудники кафедры привлекаются к работе в качестве экспертов МЗ РБ, работают рецензентами в научных журналах, оппонируют диссертации:

- доктор медицинских наук, профессор В.И. Аверин — член экспертного Совета по хирургии ВАК Беларуси;

- доктора медицинских наук, профессора В.И. Аверин, В.А. Катько, А.Н. Никифоров, доктор медицинских наук, доцент Ю.К. Абаев — рецензенты в журналах «Медицинская панорама», «Медицинские новости», «Здравоохранение», «Новости хирургии», «Хирургия Восточная Европа»;

- доктора медицинских наук, профессора В.А. Катько, А.Н. Никифоров, доктор медицинских наук, доцент Ю.К. Абаев — члены специализированного совета по защите докторских диссертаций по детской хирургии при БГМУ.

Сотрудники кафедры являются членами редколлегий научных журналов, организационных и программных комитетов представительных научных конференций:

- доктор медицинских наук, профессор В.И. Аверин — член редколлегии журналов «Новости хирургия» (Беларусь), «Медицинская панорама» (Беларусь), «Хирургия. Восточная Европа» (Беларусь, Украина), «Вестник экспериментальной и клинической хирургии» (Россия), член редакционного совета журнала «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» (Россия);

- доктор медицинских наук, профессор В.А. Катько — член редакционного совета журнала «Детская хирургия» (Россия), член редколлегии журнала «Хирургия. Восточная Европа» (Беларусь, Украина);

- доктор медицинских наук, профессор А.Н. Никифоров — член редколлегии журнала «Хирургия. Восточная Европа» (Беларусь, Украина), член редакционного совета журнала «Медицинская панорама» (Беларусь);

- доктор медицинских наук, доцент Ю.К. Абаев — главный редактор журналов «Здравоохранение» и «Медицинские знания» (Беларусь), член редколлегии журнала «Медицинские новости» (Беларусь).

Коллектив кафедры детской хирургии БГМУ повседневно оказывает высококвалифицированную консультативную и хирургическую помощь детскому населению Республики Беларусь.

В целях улучшения качества обучения студентов сотрудники кафедры стремятся внедрять методы преподавания, используя новейшие достижения компьютерных технологий, регулярно обновлять лекционный материал, создавать учебные фильмы по детской хирургии, проводить занятия в обучающем центре БГМУ для приобретения практических навыков по дисциплине студентов старших курсов, издавать монографии и учебно-методические руководства по актуальным вопросам детской хирургии.

Перспективы развития кафедры детской хирургии состоят:

• в дальнейшем развитии малоинвазивной хирургии, что будет способствовать улучшению результатов лечения и повышения качества жизни пациентов;

• в расширении диапазона современных, высокотехнологичных диагностических исследований в области хирургии тазового дна, мочевого пузыря и внедрении новых оперативных вмешательств, особенно у новорожденных;

• продолжении научно-исследовательской работы по теме «Диагностика, лечение и реабилитация детей с врожденной и приобретенной патологией желудочно-кишечного тракта».

Заведующий кафедрой детской хирургии УО БГМУ
профессор Василий Иванович Аверин

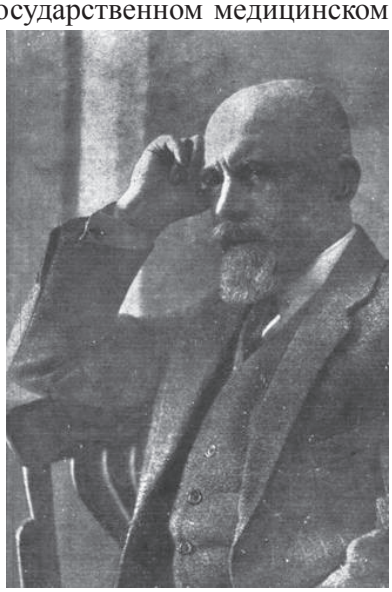
ШКОЛЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 1-Й КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа терапевтов»

Истоки формирования

Истоки данной школы лежат в 1924 г., когда в Минском государственном медицинском институте была организована кафедра внутренних болезней, которую возглавил авторитетный научный лидер — академик Беларуси Федор Оскарович Гаусман, успешно работавший во многих отраслях терапии и имевший репутацию ученого европейского уровня, благодаря его фундаментальным исследованиям в области гастроэнтерологии. Профессор Ф.О. Гаусман был автором ряда монографий и руководств, изданных в Берлине, Москве и Минске. В 1930–1933 гг. он читал лекции врачам в Германии и Прибалтике. Научная тематика кафедры в то время была обширной и касалась наиболее актуальных проблем медицины. Ф.О. Гаусман воспитал сотни врачей, его ученики и первые сотрудники кафедры (М.И. Хургин, М.Э. Василевский, М.М. Владысик, Б.И. Трусевич) в последующем стали профессорами различных вузов СССР. Масштаб личности академика Ф.О. Гаусмана, талант ученого, заложенные им традиции клинической работы определили всю последующую жизнь кафедры, которая стала главной школой терапевтических кадров республики.





1926 г. 2-я больница г. Минска



В 1944 г. кафедру возглавил член-корреспондент АН Беларуси Сергей Михеевич Мелких. Под его руководством изучались проблемы туберкулеза, эндокардитов, легочных нагноений и сепсиса. Ученики профессора (профессора Л.Я. Ситтерман, Р.Е. Гинзбург, Е.Л. Маршак) возглавили кафедры и научные подразделения в различных медицинских и научно-исследовательских институтах СССР.

В 1949 г. кафедрой стал руководить профессор Павел Иванович Степанов, который продолжил научное направление работы и применил в клинике прекрасные по тому времени функциональные методы исследования (бронхо-, гастроскопию, электрокардиографию). Профессор П.И. Степанов и сотрудники кафедры также приняли активное участие в организации I съезда терапевтов Белоруссии (1949 г.), на котором было создано научное общество.

В 1955 г. заведующим кафедрой стал профессор Георгий Хрисанфович Довгялло — прекрасный клиницист и творческий человек. Под его руководством выполнено 36 диссертационных работ (8 докторских). Многие ученики Г.Х. Довгялло возглавили кафедры терапевтического профиля в Минском и Гродненском медицинских институтах, Белорусском институте усовершенствования врачей и других научно-исследовательских учреждений. Фактически Г.Х. Довгялло стал основателем современной школы терапевтов Беларуси и был долгое время председателем Республиканского общества и членом Президиума Всесоюзного общества терапевтов. Его высокая компетенция не ограничивалась узкой специализацией. Основными научными направлениями были кардиология, ревматология, гастроэнтерология, гематология. На базе кафедры были организованы 2-я кафедра внутренних болезней, курсы профессиональных болезней и эндокринологии.



В 1976 г. кафедру возглавил профессор Иван Иосифович Гончарик. В это время были продолжены исследования в области кардиологии (И.А. Жмаченко), ревматологии (Н.И. Артишевская, Т.В. Боровая, А.Е. Буглова), эндокринологии (Т.В. Мохорт) и профессиональных болезней (О.А. Цыганкова). Ведущей научной тематикой стала гастроэнтерологическая — механизмы гастродуоденальных язв, заболеваний билиарной системы и пути их коррекции (Ю.Х. Мараховский, А.И. Близнюк, В.Д. Лукашевич, Н.П. Пригун, Н.Н. Силивончик, А.М. Федорук). На базе кафедры был создан Республиканский центр гастроэнтерологии, ставший ведущим учреждением по разработке научно-практических проблем в этой области.



В 1989 г. заведующей кафедры стала профессор Нелли Ивановна Артишевская, под руководством которой были продолжены исследования в области ревматологии, гастроэнтерологии и эндокринологии. Так, ведущей ревматологической тематикой стало исследование синовиальной жидкости и применение внутрисуставного введения лекарственных средств для дифференциальной диагностики и терапии заболеваний суставов (А.Г. Матвейков, Е.А. Нарейко, О.В. Павлович). Также изучались: клинико-биохимические характеристики гепатобилиарной системы жителей республики (Н.Н. Силивончик, Н.П. Пригун), а в области эндокринологии — проблемы сахарного диабета (З.В. Забаровская, А.П. Шепелькевич).

В 1998 г. кафедру возглавил профессор Александр Эдуардович Макаревич (выпускник Минского медицинского института и ученик профессора И.П. Данилова) — член Европейского и Американского Респираторных Обществ, дважды награжденный золотой медалью Польского респираторного общества за высокие научные достижения в пульмонологии. Научные интересы А.Э. Макаревича связаны с изучением патофизиологических механизмов прогрессирования острой и хронической легочной патологии. Он автор более 400 научных работ (10 статей опубликовано в зарубежных журналах) и 3 монографий по пульмонологической тематике.



Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций (Д.Л. Ивашкевич, Ю.Ю. Панкратова, Т.В. Жукова, В.Н. Валевич, С.С. Лемешевская), посвященные ряду патофизиологических аспектов хронической обструктивной болезни (ХОБЛ) и лечению тяжелой внебольничной пневмонии. В настоящее время сотрудники кафедры продолжают исследования, касающиеся внелегочных проявлений и нарушений легочной гемодинамики у пациентов с ХОБЛ, а также значимости ряда новых биомаркеров для прогнозирования тактики лечения и исходов тяжелой внебольничной пневмонией.

За последние 10 лет на кафедре защищены 3 докторских диссертаций: Н.Н. Силивончик (посвящена патофизиологическим аспектам цирроза печени), З.В. Забаровской (оценка патологии эндокринной системы при беременности) и А.П. Шепелькевич (выявление нарушений скелетно-мышечной системы и остеопороза при заболеваниях эндокринной системы), а также 10 кандидатских диссертаций.

Сотрудники кафедры многократно получали гранты Европейского Респираторного общества (Макаревич А.Э., Лемешевская С.С., Омельяненко О.С.) и выступали с докладами на международных форумах в разных странах (Канада, США, Швеция, Англия, Польша, Япония). Опубликованы многочисленные научные работы (монографии, статьи, тезисы) в Республике Беларусь, а также в ближнем и дальнем зарубежье.

Сотрудники 1-й кафедры внутренних болезней также активно сотрудничают с Польским институтом туберкулеза и легочных заболеваний (Варшава), а ряд ее сотрудников выполняют научную работу совместно с польскими учеными.

Итогом научно-педагогической работы было издание ряда монографий, учебников, учебных пособий и сборников научных трудов:

• Гаусман Ф.О. Methodologie des Tastens (Берлин, 1931);

• Зборнік прац, прысвечаны 35-гадоваму юбілею заслужанага дзеяча навукі акадэміка Ф.А. Гаусмана, дырэктара 2-й тэрапеўтычнай клінікі БМІ (Минск, Т.1, 1934);

• Довгялло Г.Х. Злокачественное малокровие (Минск, 1962);

• Довгялло Г.Х., Крыжановский В.Л. Практическое руководство по исследованию свертывающей системы крови в клинике (Минск, 1969);

• Довгялло Г.Х., Крыжановский В.Л. Система гемостаза в норме и патологии (Минск, 1973);

• Гончарик И.И. Заболевания суставов (Минск, 1976);

• Макаревич А.Э., Данилов И.П. Хронический бронхит (Минск, 1989);

• Артишевская Н.И., Стожаров А.Н., Силивончик Н.Н., Мохорт Т.В. Терапия с основами реабилитации (Минск, 1998);

• Актуальные проблемы клиники внутренних болезней: сборник научных статей под общей редакцией А.Э. Макаревича (Минск, 1999);

• Макаревич А.Э. Заболевания органов дыхания (Минск, 2000);

• Забаровская З.В., Барсуков А.Н., Мохорт Т.В. и др.Современные аспекты сахарного диабета и беременности в практической деятельности: методическое пособие для врачей (Минск, 2002);

• Мохорт Т.В. Сахарный диабет 1 типа: эпидемиология, основы патогенеза и профилактики (Минск, 2004);

• Холодова Е.А.., Шепелькевич А.П., Забаровская З.В. Эндокринные остеопатии: особенности патогенеза, диагностики и лечения (Минск, 2006);

• Макаревич А.Э. Внутренние болезни: учебное пособие в 3 т. (Минск, 2008);

• Макаревич А.Э. Бронхиальная астма (Минск, 2011).

Профессора и доктора наук, работавшие на 1-й кафедре внутренних болезней в разные годы:

- Ф.О. Гаусман /1924–1941 гг./
- Б.И. Трусевич /1924–1941 гг./
- С.М. Мелких /1944–1949 гг./
- П.И. Степанов /1949–1953 гг./
- Е.И. Зайцева /1949–1953 гг./
- Е.В. Фроленко /1950–1985 гг./
- Г.Х. Довгялло /1955–1974 гг./
- Г.П. Матвейков /1956–1963 гг./
- И.С. Гулько /1957–1969 гг./
- В.В. Горбачев /1958–1979 гг./
- Н.Ф. Волков /1960–1963 гг./
- И.И. Гончарик /1959–1988 гг./
- Г.А. Вечерский /1961–1964 гг./
- Н.И. Артишевская /1963 г. – по н. вр./
- В.Г. Тишковский /1966–1969 гг./
- Ю.Х. Мараховский /1981–1991 гг./
- А.Э. Макаревич /1991 г. – по н. вр./
- Н.Н. Силивончик /1998–2005 гг./
- Е.Л. Трисветова /1992–1998 гг./
- З.В. Забаровская /1998–2012 гг./
- Т. В. Мохорт /2007–2012 гг./
- А.П. Шепелькевич /2000-2012 гг./

Научно-исследовательская работа кафедры всегда находилась в единстве с педагогической (научные исследования используются в преподавании курса внутренних болезней БГМУ) и практической работой (результаты внедряются в практику лечебных учреждений РБ).

С 5 июля 2016 г. заведующим кафедрой является доцент Сергей Евгеньевич Алексейчик.



Заведующий 1-й кафедрой внутренних болезней УО БГМУ
профессор Александр Эдуардович Макаревич

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 2-Й КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа по ревматологии»

Ревматология — специальность из раздела внутренней медицины, которая занимается диагностикой и лечением ревматических заболеваний. В свою очередь, ревматические болезни — это группа заболеваний, протекающих преимущественно с системным или локальным поражением соединительной ткани. К ним относятся болезни с поражением суставов, васкулиты, системные болезни соединительной ткани, острая ревматическая лихорадка, ревматические пороки сердца и ряд других заболеваний. Ревматология тесно сотрудничает с ортопедией, травматологией, нефрологией, гематологией, эндокринологией, неврологией, инфектологией, иммунологией, микробиологией.

История создания, цель и задачи деятельности научно-педагогической школы

Формирование научной школы по ревматологии в Беларуси началось с 1963 г., с момента создания в Минском медицинском институте (в настоящее время БГМУ) 2-й кафедры внутренних болезней (в то время 2-я кафедра госпитальной терапии). Кафедру возглавил молодой, тогда еще доцент Григорий Павлович Матвейков.

Впервые в Беларуси основной научной тематикой кафедры стала разработка проблем ревматологии. Оказалось, что кроме ревматизма (острой ревматической лихорадки) и ревматических пороков сердца огромную медико-социальную проблему составляют заболевания суставов и системные болезни соединительной ткани. Это было «непаханое поле» в науке республики. В 1972 г. была открыта научно-исследовательская лаборатория коллагенозов, где работали молодые перспективные научные сотрудники (В.К. Кошелев, Е.С. Калия, И.И. Живуцкий, Э.И. Петрович, Ю.М. Досин, Ю.М. Назаров, С.А. Крюк). Аспирантами пополнился и коллектив кафедры (В.К. Милькаманович, Т.И. Полякова, Н.Ф. Сорока). Молодежь увлеченно начала заниматься проблемами ревматологии. Для повышения профессионального уровня научных сотрудников кафедры и лаборатории коллагенозов по диагностике и лечению ревматических заболеваний частыми гостями в г. Минске стали авторитетные ученые из Института ревматологии АМН СССР. Это были замечательные учебные школы, в т. ч. и для врачей республики. В 1978 г. после переезда кафедры из 2-й клинической больницы г. Минска на новую клиническую базу в построенную 9-ю клиническую больницу на функциональной основе создается Республиканский ревматологический центр. В состав центра входили и входят в настоящее время 2-я кафедра внутренних болезней, научно-исследовательская лаборатория коллагенозов, отделение ревматологии 9-й клинической больницы и консультативный кабинет Минского консультационно-диагностического центра. Был создан своеобразный учебно-научно-лечебный центр, где научные исследования внедрялись в клиническую практику и одновременно шло обучение студентов и врачей новым методам диагностики и лечения.

Основоположником научной школы по ревматологии, патриархом белорусской ревматологии по праву считается доктор медицинских наук, профессор Григорий Павлович Матвейков (1929–2002). Он заведовал 2-й кафедрой внутренних болезней МГМИ с 1963 по 1994 гг., затем (1994–2002) работал профессором этой же кафедры. Более 20 лет был главным терапевтом Министерства здравоохранения республики.

Под руководством профессора Г.П. Матвейкова подготовлено 5 докторов и 58 кандидатов медицинских наук. Среди наиболее известных научных трудов профессора, написанных в соавторстве либо под его научным редактированием, можно назвать монографии «Тонзилогенные поражения сердца», «Клиническая реография» (1976), «Ревматизм» (1979), справочники «Справочник ревматолога» (1983), «Справочник участкового терапевта» (1986), «Справоч-

ник по дифференциальной диагностике внутренних болезней» (1990), «Справочник семейного врача» (1992), «Лечение внутренних болезней» (1997), пособие «Практические навыки терапевта» (1993) и другие. В 1994 г. кафедру и научную школу по ревматологии возглавил ученик профессора Г.П. Матвейкова доктор медицинских наук, профессор Николай Федорович Сорока. Воспитанники профессора Г.П. Матвейкова также руководили или руководят в настоящее время другими терапевтическими кафедрами университета. Профессор М.В. Зюзенков, а затем доцент Р.В. Хурса возглавляли кафедру поликлинической терапии, профессор В.П. Царев руководит кафедрой пропедевтики внутренних болезней, профессор Н.П. Митьковская — 3-й кафедрой внутренних болезней. Профессор С.В. Губкин, выходец со 2-й кафедры внутренних болезней, является первым проректором БГМУ, профессор Ю.М. Досин заведовал кафедрой в Белорусском государственном педагогическом университете имени М. Танка. За время существования школы защищено свыше 75 кандидатских и 8 докторских диссертаций. В настоящее время научная школа по ревматологии находится в стадии зрелости.



Профессор Г.П. Матвейков (1929–2002)

Основные направления и достижения научно-педагогических исследований

С момента выбора приоритетной научной тематики в области ревматологии основной задачей кафедры стало изучение факторов риска, этиологии, патогенеза, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний суставов и системных болезней соединительной ткани. Изучению этой проблемы сотрудники кафедры следуют уже более 50 лет. В 2000-е гг. кафедрой издаются монографии «Остеопороз», «Ревматоидный артрит: проблемы диагностики и лечения», «Глюкокортикостероидные гормоны в клинике внутренних болезней», «Клиническое исследование суставов при ревматических заболеваниях», «Количественная клиническая ревматология».

Количество членов школы по ревматологии за годы ее существования насчитывает более 50 человек, из них 8 докторов медицинских наук. В настоящее время коллектив научной школы по ревматологии составляют более 25 человек. Среди них профессора кафедры Е.Л. Трисветова и В.Е. Ягур, доценты В.Г. Апанасович, Е.С. Бельская, А.М. Борис, И.А. Варонько, И.П. Григорчук, Н.Ю. Достанко, Т.С. Зыбалова, В.К. Кошелев, Н.Б. Кузнецова, В.И. Курченкова, А.В. Полянская, М.А. Савченко, И.П. Титова, С.В. Хидченко, К.А. Чиж, ассистенты В.М. Сиденко, О.П. Сирош, А.А. Тетерюков, А.К. Тушина, Т.М. Церах. Сюда же можно отнести аспирантов кафедры.



Коллектив 2-й кафедры внутренних болезней УО БГМУ

Основные научные работы фундаментального и прикладного характера в области ревматологии, выполненные на 2-й кафедре внутренних болезней и научно-исследовательской лаборатории ЦНИЛ БГМУ «Коллагенозы», касаются изучения факторов риска, иммунологических процессов, клинических проявлений, диагностики и способов лечения ревматических заболеваний. Нами сформулирована концепция биохимической гетерогенности ревматоидного артрита, проведены исследования по изучению гормонального и иммунологического статуса, иммуногенетических маркеров, роли апоптоза лимфоцитов при системных заболеваниях соединительной ткани. Изучена донозологической стадия ревматоидного артрита. Еще в 90-е гг. прошлого века впервые была доказана важность активного лечения ревматоидного артрита на максимально ранней стадии заболевания. Разработан метод комплексного лечения ревматоидного артрита в период развития ремиссии заболевания. Выявлены патогенетические особенности течения заболевания у лиц с первичным синдромом Шегрена, системным склерозом, установлена роль эндокринных нарушений в развитии аутоиммунной патологии. Изучено состояние репродуктивной системы пациентов с ревматоидным артритом и системной красной волчанкой, доказано влияние генитальной патологии на развитие и течение основного заболевания. Показана эффективность сеансов плазмафереза у пациентов с ревматоидным артритом, установлено влияние этой процедуры на функциональное состояние щитовидной железы и глюкокортикоидную активность надпочечников. Изучен спектр аутоантител при системных заболеваниях соединительной ткани, установлены новые клинико-иммунологические ассоциации.

В настоящее время активно изучается роль вирусных и бактериальных инфекций при заболеваниях суставов. Проводятся исследования по использованию клинических и новых лабораторных методов в диагностике системных заболеваний соединительной ткани и заболеваний суставов, изучению факторов активности и разработке методов замедления прогрессирования волчаночного нефрита, применению генно-инженерных биологических препаратов в ревматологии, изучению биомаркеров и побочных реакций лекарственных средств, механизмов действия и внедрению новых лекарственных средств для лечения заболеваний суставов.

На кафедре впервые выявлены генетические факторы белорусской популяции и инфекционные агенты, в десятки раз повышающие риск развития вторичного амилоидоза при ревматоидном артрите, предложен способ профилактики данного осложнения. Впервые в мире разработана концепция ревматоидного артрита, ассоциированного с хламидийной инфекцией. Уста-

новлена этиология и предложены принципиально новые подходы к лечению синдрома Стилла у взрослых.

Ряд значимых исследований выполнены в области пульмонологии (оценка степени тяжести пневмоний, антибиотикотерапия пневмоний, эфферентные методы лечения бронхиальной астмы), кардиологии (роль альфа-фактора некроза опухоли при хронической сердечной недостаточности, диагностика и лечение миокардитов), гастроэнтерологии (суточная pH-метрия, фармакоэкономика в лечении дуоденальных язв) и гематологии (артропатии при гемофилии).

Представителями школы опубликовано свыше 800 научных работ. Среди них 18 монографий, справочников, руководств, учебных пособий для врачей и студентов. Результаты научных исследований неоднократно докладывались на международных конгрессах в США, Канаде, Швейцарии, Финляндии, Германии, Нидерландах, Великобритании, Шотландии, Чехии, Румынии, Австрии. Польше, России, Украине, Молдове, Эквадоре. Коллектив 2-й кафедры внутренних болезней сотрудничал и сотрудничает с институтом ревматологии РАН (Россия), институтами физики, биоорганической химии, фотобиологии Национальной академии наук, РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, эпидемиологии и микробиологии, травматологии и ортопедии Минздрава Республики Беларусь. В настоящее время научную школу по ревматологии представляют 3 поколения исследователей: старшее, среднее и младшее поколение.

Научная школа сегодня

За последние 10 лет на кафедре по ревматологии защищено 2 докторские и 8 кандидатских диссертаций. Подготовлено 3 кандидата медицинских наук для зарубежных стран. Наиболее известный из них Клаудио Галарса из Эквадора, который является известным ревматологом в Латинской Америке, в течение нескольких лет был министром по лекарственному обеспечению своей страны.



Клаудио Галарса (Эквадор) во время защиты кандидатской диссертации (2012 г.)

В настоящее время готовятся 6 кандидатских диссертаций. На кафедре в последнее десятилетие успешно выполнено 15 проектов в рамках ГНТП. Среди последних можно отметить «Разработать и внедрить в клиническую практику метод лечения системных заболеваний соединительной ткани отечественным цитостатическим препаратом “Лейкладин”» (2007–2011), «Разработать и внедрить способ оценки прогрессирования патологии почек при ревматических

заболеваниях и меры по замедлению прогрессирования развития хронической болезни почек» (2009–2011), «Разработать и внедрить в клиническую практику методы диагностики и лечения ревматоидного артрита, ассоциированного с хламидийной инфекцией» (2011–2013). Один научный проект по ревматоидному артриту выполняется в настоящее время. В практику здравоохранения внедрены ряд новых методов диагностики и лечения. Министерством здравоохранения утверждено более 20 инструкций по применению и методических рекомендаций.

Нынешний руководитель научной школы по ревматологии профессор Н.Ф. Сорока является авторитетом не только в Беларуси, но и за рубежом: он избран Почетным членом ассоциации ревматологов России, Украины, Польши, Почетным членом Американского колледжа интернистов, ассоциации интернистов Польши, возглавляет Белорусское общество терапевтов, является членом Правления Ассоциации ревматологов России. Профессор Н.Ф. Сорока — член редколлегий или редакционных советов медицинских журналов «Здравоохранение», «Медицинские новости», «Рецепт», «Проблемы здоровья и экологии», «ARSMedica» (Беларусь), «Научно-практическая ревматология» (Россия), «Украинский ревматологический журнал» (Украина), «Евразийский журнал внутренней медицины» (Россия), «Rheumatology» (Польша), «International Journal of Biomedicine» (США).

Сегодня 2-я кафедра внутренних болезней, как и вся научная ревматологическая школа, пользуется заслуженным авторитетом у научной и медицинской общественности республики. Кафедра ежегодно в рейтинге клинических кафедр БГМУ занимает высокие места (3-е место в 2013 г., 5-е — в 2014 г). У кафедры и научной школы по ревматологии есть будущее, поскольку в коллектив в последние годы влилось ряд молодых перспективных научных сотрудников, активно занимающихся научными исследованиями.



Международная научно-практическая конференция, посвященная 50-летию 2-й кафедры внутренних болезней УО БГМУ

Заведующий 2-й кафедрой внутренних болезней УО БГМУ
профессор Николай Федорович Сорока

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ КАРДИОЛОГИИ И ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

Наименование школы: «Неотложная кардиология и профилактическая медицина в клинике внутренних болезней»

Необходимость прогрессивного развития системы медицинского образования, понимание потребности формирования у выпускников вуза навыков быстрого и профессионального реагирования в экстренных ситуациях, изучения неотложной кардиологии, освоения современных методов функциональных исследований послужили основанием для принятия положительного решения и поддержки идеологии создания новой прогрессивной молодой кафедры отделением медицинских наук НАН Беларуси, Министерством здравоохранения Республики Беларусь и ведущими кардиологами РБ — доктором медицинских наук, профессором, академиком НАН Беларуси Георгием Ивановичем Сидоренко, доктором медицинских наук, профессором, академиком НАН Беларуси Александром Геннадьвичем Мрочеком, главным кардиохирургом МЗ, доктором медицинских наук, профессором Юрием Петровичем Островским, ректором Гродненского государственного медицинского университета, доктором медицинских наук, профессором Виктором Александровичем Снежицким.

27 августа 2008 г. в соответствии с «Положением о кафедре высшего учебного заведения», утвержденным приказом Министерства образования Республики Беларусь № 79 от 22.03.1994, Уставом Белорусского государственного медицинского университета (БГМУ), решением Совета университета от 26.06.2008 (протокол № 6) и приказом Ректора университета № 258 от 27.08.2008 была организована 3-я кафедра внутренних болезней с закреплением преподавания внутренних болезней, неотложной кардиологии и функциональной диагностики. В 2009–2010 учебном году сотрудники кафедры стали преподавать вопросы неотложной кардиологии и функциональной диагностики всем субординаторам-терапевтам лечебного факультета БГМУ, разработали и утвердили междисциплинарную программу по кардиологии. В 2013 г. раздел неотложной кардиологии и функциональной диагностики был включен в учебную программу субординатуры по терапии во всех медицинских вузах Республики Беларусь.

01.07.2015 3-я кафедра внутренних болезней была преобразована в кафедру кардиологии и внутренних болезней, что соответствует концепции совершенствования обучения студентов теоретическим и практическим аспектам профилактики, комплексной диагностики и лечения сердечно-сосудистой патологии с учетом проблем коморбидности.

При обосновании формулировки названия — кафедра кардиологии и внутренних болезней — профессионального наполнения учебной, лечебной, научной деятельности коллектив руководствовался мировым и собственным практическим и научным опытом, свидетельствующим о прогрессировании глобальной проблемы в клинике внутренних болезней — коморбидности, краеугольным камнем которой является патология сердечно-сосудистой системы во всем ее многообразии и сочетании с патологией внутренних органов у стареющего населения планеты.



Профессор Н.П. Митьковская

Основателем и организатором 3-й кафедры внутренних болезней (с 01.07.2015 кафедры кардиологии и внутренних болезней), руководителем научно-педагогической школы «Неотложная кардиология и профилактическая медицина в клинике внутренних болезней» является доктор медицинских наук, профессор Наталья Павловна Митьковская.

Кафедра продолжает лучшие традиции белорусской научной терапевтической школы и ее учителей: профессора Г.П. Матвейкова, профессора С.С. Пшоник, академика Г.И. Сидоренко, профессора З.П. Шульмана, используя переданный ими опыт и профессиональные знания.

Клиническими базами кафедры являются пять учреждений здравоохранения г. Минска: городская клиническая больница скорой медицинской помощи (ул. Кижеватова, 58), 9-я городская клиническая больница (ул. Семашко, 8), 4-я городская клиническая больница им. Н.Е. Савченко (ул. Р. Люксенбург, 110), 6-я городская клиническая больница (ул. Уральская, 5), 1-я городская клиническая больница (пр. Независимости, 64).

Все сотрудники кафедры, выполняя лечебно-консультативную и диагностическую работу в профильных отделениях городских клинических больниц, имеют врачебные категории, соответствующие стажу практической работы и врачебной квалификации: высшая категория — 12 человек, первая — 6 человек.

Кафедра представляет научно-педагогическую школу «Неотложная кардиология и профилактическая медицина в клинике внутренних болезней», объединяющую не одно поколение ученых. Представителями школы утверждены, выполнены и выполняются следующие темы НИР:

1. Комплексная клинико-инструментальная и лабораторная оценка поражения коронарных артерий у пациентов с ишемической болезнью сердца при метаболическом синдроме. Проект Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований НАН Беларуси. Сроки выполнения: 2006–2009 гг.

2. Безболевая ишемия миокарда у женщин: клинико-биохимические и инструментальные особенности. ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Сердце и сосуды». Сроки выполнения: 2008–2011 гг.

3. Патофизиологические механизмы инсулинорезистентности и нарушений коронарного кровотока у пациентов с метаболическим синдромом. Белорусско-Молдавский проект республиканского фонда фундаментальных исследований НАН Беларуси. Сроки выполнения: 2008–2010 гг.

4. Провести исследования и разработать научно-обоснованный подход к выявлению ишемической болезни сердца с наличием показаний к интервенционным и кардиохирургическим технологиям у работников РУП ПО «Беларуськалий» с элементами телемедицины. Сроки выполнения: 2009–2011 гг.

5. Разработать и внедрить технологию стратификации риска острых форм коронарного атеросклероза у пациентов с метаболическим синдромом и сахарным диабетом 2-го типа. ГНТП «Лечебно-диагностические технологии», подпрограмма «Терапия». Сроки выполнения: 2008–2012 гг.

6. Разработать и внедрить алгоритм диагностических мероприятий и схему коррекции фармакотерапии пациентов с ранним ревматоидным и недифференцированным артритами с учетом наличия предикторов (маркеров) неблагоприятного течения. ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», подпрограмма «Терапия». Сроки выполнения: 2009–2012 гг.

7. Инновационный проект «Разработать и внедрить технологию выбора реперфузионной тактики и профилактических мероприятий у пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента 5Т с высоким риском ретромбоза в раннем и отдаленном постинфарктном периоде». Сроки выполнения: 2010–2012 гг.

8. Разработать и внедрить технологию верификации сочетанного поражения коронарного и церебрального сосудистых бассейнов на фоне метаболического синдрома. ГКПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация». Сроки выполнения: 2011–2015 гг.

9. Разработать алгоритм клинико-генетического тестирования для определения степени риска прогрессирования атеротромбоза у пациентов со стабильной стенокардией и нарушениями углеводного обмена. ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Сердце и сосуды». Сроки выполнения: 2011–2013 гг.

10. Разработать и внедрить алгоритм оценки кардиометаболического риска улиц с безболевой ишемией миокарда. ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Сердце и сосуды». Сроки выполнения: 2011–2014 гг.

11. Разработать и внедрить алгоритм оценки кардиоваскулярного риска при трансплантации органов и тканей. ГНТП «Лечебно-диагностические технологии», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина», Сроки выполнения: 2011–2014 гг.

12. Разработать и внедрить алгоритм оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с синдромом обструктивного апноэ сна. ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Сердце и сосуды». Сроки выполнения: 2013–2014 гг.

13. Разработать программу персонифицированной терапии ревматоидного артрита у лиц с отягощенным по заболеванию наследственным анамнезом. ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина». Сроки выполнения: 2013–2015 гг.

14. Исследование структурно-функциональных особенностей клеток крови в патогенезе острого коронарного синдрома и их изменений до и после экстренной реваскуляризации миокарда. ГПНИ «Медицина и фармация». Сроки выполнения: 2014–2015 гг.

15. Инновационный проект «Разработать и внедрить метод профилактики кардиоваскулярных осложнений у пациентов с острой патологией гепатобилиарной системы». Сроки выполнения: 2015–2017 гг.

16. Разработать и внедрить метод оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с безболевой ишемией миокарда и коморбидной патологией. ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», подпрограмма «Сердце и сосуды». Сроки выполнения: 2015–2019 гг.

17. Разработать и внедрить технологию стратификации риска развития ишемии миокарда у пациентов с миокардиальным мостиком коронарной артерии. ГПНИ «Прикладные и фундаментальные науки – медицине». Сроки выполнения: 2016–2020 гг.

18. Изучить роль эпикардиальной жировой ткани в развитии субклинических органных поражений и разработать технологию стратификации сердечно-сосудистого риска у пациентов с дефицитом половых гормонов. ГПНИ «Прикладные и фундаментальные науки – медицине». Сроки выполнения: 2016–2020 гг.

19. Стратификация кардиоваскулярного риска на фоне комбинированного лечения злокачественных новообразований молочной железы у женщин и предстательной железы у мужчин, усовершенствование терапии сердечно-сосудистой патологии с учетом полиморфизма генов. Проект Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований НАН Беларуси. Сроки выполнения: 2014–2016 гг.

20. Разработать и внедрить метод персонализации диагностики тромбоэмболии легочной артерии у пациентов с коморбидной патологией. ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи», подпрограмма «Внутренние болезни». Сроки выполнения: 2016–2018 гг.

21. Разработать метод лечения хронической обструктивной болезни легких, основанный на регуляции активности системного воспалительного ответа. ГНТП «Новые методы оказания медицинской помощи», подпрограмма «Внутренние болезни». Сроки выполнения: 2016–2018 гг.

Сотрудники научно-педагогической школы «Неотложная кардиология и профилактическая медицина в клинике внутренних болезней» выполняют следующие исследования на инициативной основе:

1. Микроваскулярная стенокардия.
2. Вирусные миокардиты.
3. Гликемический контроль в остром периоде крупноочагового инфаркта миокарда.
4. Магнитотерапия, ультрафиолетовая модификации крови в комплексном лечении пациентов с острым коронарным синдромом.
5. Метаболический синдром и беременность.
6. Инфаркт миокарда у молодых пациентов.
7. Интервенционные вмешательства у лиц пожилого и старческого возраста.
8. Постинфарктный кардиосклероз у пациентов с абдоминальным ожирением.

9. Постинфарктный кардиосклероз у пациентов с различным психологическим статусом.
10. Перфузия миокарда у лиц с метаболическим синдромом.
11. Коронарный атеросклероз у пациентов с ревматоидным артритом.
12. Кардиоваскулярная патология у пациентов с хронической болезнью почек.
13. Технологии ведения пациентов до и после трансплантации легких.
14. Муковисцидоз у подростков и взрослых в Республике Беларусь.

Представители школы

Старшее поколение

Митьковская Наталья Павловна, основатель школы, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней, руководитель научной школы, ученик доктора медицинских наук, профессора Г.П. Матвейкова и доктора медицинских наук, профессора С.С. Пшоник.

Губкин Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, первый проректор Белорусского государственного медицинского университета, профессор кафедры кардиологии и внутренних болезней, ученик доктора медицинских наук, профессора Г.П. Матвейкова.

Цапаева Наталья Леонидовна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры кардиологии и внутренних болезней, ученик академика Г.И. Сидоренко.

Руденко Эмма Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры кардиологии и внутренних болезней.

Среднее поколение

Ученики профессора Митьковской Н.П., заведующего кафедрой кардиологии и внутренних болезней:

- соискатели ученой степени доктора медицинских наук: Мартусевич Н.А., Григоренко Е.А., Патеюк И.В., Лапицкий Д.В., Адаменко Е.И.;
- кандидаты медицинских наук: Мухарская Ю.А., Тагхизадех Гхолам Хасан, Радкевич Ж.И., Григоренко Е.А., Патеюк И.В., Статкевич Т.В., Курак Т.А., Герасименок Д.С., Балыш Е.М., Петрова Е.Б., Галицкая С.С.

Младшее поколение

Аспиранты очной формы обучения: Смирнова Е.С., Пинчук А.Ф., Лойко О.В.

Аспиранты заочной формы обучения: Ильина Т.В., Конончук Н.Б., Смолякова М.В., Бойчук Л.А., Пригодина Т.А., Юшкевич Е.К.

Соискатели ученой степени кандидата медицинских наук: Войтко Т.А., Ласкина О.В., Терехов В.И., Жук А.В., Бокун Е.С.

Ученики доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры кардиологии и внутренних болезней Губкина С.В.:

- кандидат медицинских наук Нагорный И.В.;
- аспирант очной формы обучения кафедры кардиологии и внутренних болезней Дриневская У.П.;
- соискатели ученой степени кандидата медицинских наук: Лемешко Е.В.

Ученик Руденко Э.В., доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры кардиологии и внутренних болезней:

- соискатель ученой степени доктора медицинских наук: кандидат медицинских наук Романов Г.Н.

Ученик кандидата медицинских наук, доцента, доцента кафедры кардиологии и внутренних болезней Григоренко Е.А.:

- аспирант очной формы обучения кафедры кардиологии и внутренних болезней Моклая Е.В.

Ученик кандидата медицинских наук, доцента, доцента кафедры кардиологии и внутренних болезней Мартусевич Н.А.:

- аспирант очной формы обучения кафедры кардиологии и внутренних болезней Чернова В.А.

Эффективность научно-исследовательской деятельности подтверждается ежегодной успешной публичной защитой диссертаций профессорско-преподавательским составом: в апреле 2009 г. президиумом ВАК утверждена кандидатская диссертация ассистента Григоренко Е.А., в апреле 2010 г. — кандидатская диссертация ассистента Патеюк И.В., в апреле 2011 г. — кандидатская диссертация ассистента Статкевич Т.В., в 2012 г. — кандидатская диссертация ассистента Курак Т.А., в 2013 г. защищена кандидатская диссертация ассистентом Герасименком Д.С., в 2014 г. — ассистентом Балыш Е.М., в 2016 г. — Петровой Е.Б. и Галицкой С.С., подготовлены к предварительной экспертизе диссертации Смирновой Е.С. и Пинчука А.Ф.

Ежегодно очно и заочно на кафедре обучается 20–25 клинических ординаторов, в т. ч. из Ливана, Ирана, Ирака, Монголии, Индии, Литвы, Грузии, Эквадора, Туркменистана, Азербайджана.

Профессор Митьковская Н.П. является координатором программ сотрудничества Белорусского государственного медицинского университета с Медицинским факультетом университета г. Акита (Япония), Университетом Западного Онтарио г. Лондон (Канада). Преподаватели, аспиранты, клинические ординаторы поддерживают тесные профессиональные контакты с зарубежными коллегами Медицинского факультета Акитского университета, Университета Западного Онтарио г. Лондон (Канада), Университета г. Йена (Германия), Каролинского университета г. Стокгольм (Швеция), Каунасского Медицинского Университета (Литва), Саратовского медицинского университета (Россия), Ассоциацией Врачей Амбулаторной Реабилитации Российской Федерации (г. Санкт-Петербург).

В рамках сотрудничества между БГМУ и Университетом г. Акита (Япония), которое продолжается с 1995 г., в японском университете стажировались сотрудники кафедры, аспиранты, ординаторы и сотрудники курируемых клинических баз (Н.П. Митьковская, Е.А. Григоренко, Т.В. Статкевич, Е.В. Моклая, А.Ф. Пинчук, Д.В. Пилипчук, А.С. Янукович, А.С. Новиченко), состоялась первая в истории сотрудничества стажировка белорусских интернов в Японии (Е.В. Василевич, А.А. Радкевич).



Официальный визит заведующего 3-й кафедрой внутренних болезней, д.м.н., профессора Митьковской Н.П. в Университет г. Акита (Япония), 2014 г.
На фото: профессор Итоо, координатор сотрудничества между БГМУ и Университетом г. Акита, д.м.н., проф. Митьковская Н.П., декан медицинского факультета, профессор Савада, руководитель отдела международных связей Университета г. Акита, профессор Ишии, аспирант Пинчук А.Ф., клинический ординатор Пилипчук Д.В., руководитель интервенционной лаборатории профессор Иино, Почетный консул Масамитсу Сасаки



Визит членов Общества «Акита-Республика Беларусь» в БГМУ (декабрь, 2015 г.)
На фото (слева направо): клинический ординатор Дровило Е.М., аспирант Моклая Е.В., клинический ординатор Пилипчук Д.В., к.м.н., доцент Статкевич Т.В., проректор по международным связям, д.м.н., профессор Руденок В.В., Почетный консул Республики Беларсуь в Японии Масамицу Сасаки, Посол Японии в Республике Беларусь Сугэхиро Мимори, координатор сотрудничества между БГМУ и Университетом г. Акита, д.м.н., профессор Митьковская Н.П., к.м.н., доцент, Григоренко Е.А., к.м.н., доцент Патеюк И.В., к.м.н., доцент кафедры Курак Т.А., ассистент кафедры Пинчук А.Ф.

Канадские интервенционные кардиологи в результате сотрудничества БГМУ и Университета Западного Онтарио (г. Лондон, Канада), которое продолжается с 1997 г., выполнили чрескожные коронарные вмешательства более чем у 150 белорусских пациентов в клиниках гг. Минска, Гродно, Бреста, Гомеля, Солигорска; приняли участие в 20 совместных научных конференциях. В Университете Западного Онтарио стажировались сотрудники кафедры (Н.П. Митьковская, С.В. Губкин, Е.А. Григоренко).



Канадские интервенционные кардиологии и сотрудники 3-й кафедры внутренних болезней БГМУ во время завершения республиканской научно-практической конференции (г. Гомель, 2014 г.)



Мастер-класс директора интервенционной лаборатории Университетской клиники Западного Онтарио (Канада) Патрика Тифи в УЗ «Солигорская ЦРБ» (2015 г.)
На фото (слева направо): медицинская сестра ангиографического кабинета УЗ «Солигорская ЦРБ», директор интервенционной лаборатории Университетской клиники Западного Онтарио (Канада) Патрик Тифи, заведующий ангиографическим кабинетом УЗ «Солигорская ЦРБ» Янукович А.С.



Визит делегации Университета Западного Онтарио (Канада) в Брестский областной кардиологический диспансер (2013 г.)
На фото (слева направо): заведующий кафедрой эндокринологии ГУ БелМАПО, д.м.н., профессор Данилова Л.И., координатор сотрудничества между Университетом Западного Онтарио (Канада), профессор Чарльз Руд, директор интервенционной лаборатории Университетской клиники Западного Онтарио (Канада) Патрик Тифи, главный научный сотрудник лаборатории хирургии сердца РНПЦ «Кардиология», д.м.н., профессор Гелис Л.Г., медицинский техник Университета Западного Онтарио (Канада) Эндрю Савчук, главный врач Брестского областного кардиодиспансера, к.м.н. Побиванцева Н.Ф., заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней БГМУ, д.м.н., профессор Митьковская Н.П., медицинская сестра Университета Западного Онтарио (Канада) Анна Базилевич, первый проректор БГМУ, д.м.н., профессор Губкин С.В., профессор Университета Западного Онтарио (Канада) Вильям Костюк



Врачебный консилиум в ангиографическом кабинете УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Минска (май, 2014 г.)
На фото: заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней БГМУ, д.м.н., профессор Митьковская Н.П., заведующий ангиографическим кабинетом УЗ ГК БСМП Бейманов А.Э., директор интервенционной лаборатории Университетской клиники Западного Онтарио (Канада) Патрик Тифи, интервенционный кардиолог Энтони Камаглиа (Австралия), сотрудники кафедры и больницы

Кафедрой кардиологии и внутренних болезней за 8 лет существования организованы и проведены более 40 республиканских и городских научно-практических конференций с международным участием, обучающие семинары, прочитаны десятки лекций на клинических базах кафедры и в других лечебных учреждениях практического здравоохранения г. Минска и Республики Беларусь.



Торжественное открытие в НАН Беларуси Первой конференции Евразийской Ассоциации Терапевтов и Республиканской научно-практической конференции с международным участием «9-я школа практического кардиолога: фокус на коморбидность» с применением телемедицинских технологий (2014 г.)

Кафедра приняла активное участие в работе I Международного Минского медицинского форума (ноябрь, 2015 г.), являясь организатором секции «Терапия», школы интервенционной кардиологии.

26–29 марта 2016 г. на базе кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» состоялся белорусско-шведский образовательный тренинг для слушателей последипломного уровня «Эпидемиология I: введение в эпидемиологию» в рамках программы «Актуальные аспекты медико-биологических исследований: планирование, проведение, публикация результатов». Следующий тренинг «Эпидемиология II: дизайн эпидемиологических исследований» планируется в Минске в 2017 г.

12–13 мая 2016 г. на базе Национальной академии наук Беларуси состоялся I Международный конгресс кардиологов и терапевтов. На конгрессе, организованном сотрудниками кафедры кардиологии и внутренних болезней БГМУ при поддержке Министерства здравоохранения, отделения медицинских наук НАНБ, с докладами выступили ведущие специалисты Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Казахстан, Украины, Грузии, Армении, Канады, Швеции.

Кафедра кардиологии и внутренних болезней осуществляет деятельность в области научного и научно-технического сотрудничества с учреждениями Республики Беларусь: РНПЦ Кардиология, РКМЦ Управления делами Президента Республики Беларусь, РНПЦ трансплантации органов и тканей, Институтом физиологии НАН Беларуси, Институтом физики НАН Беларуси, Институтом тепло- и массообмена им. Лыкова НАН Беларуси, Минским консультационно-диагностическим центром; организует и проводит конференции на стыке наиболее актуальных проблем терапии.



Организаторы I Международного конгресса кардиологов и терапевтов, 12.05.2016, НАН Беларуси

На фото (слева направо): ректор Белорусского государственного медицинского университета Сикорский А.В., заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, заведующий 1-й кафедрой детских болезней БГМУ, академик НАНБ, д.м.н., профессор Сукало А.В., Министр здравоохранения Республики Беларусь Жарко В.И., заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней БГМУ, д.м.н., профессор Митьковская Н.П., Академик-секретарь отделения медицинских наук Национальной академии наук Беларуси, д.м.н., профессор Сердюченко Н.С.

На кафедре с 2008 г. организован студенческий научный кружок, руководителем которого является кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней Патеюк И.В.

Ежегодно кружковцы участвуют в Республиканском конкурсе научных работ студентов и молодых ученых вузов Республики Беларусь; 28 работ были награждены дипломами, активно участвуют в проведении научных мероприятий кафедры. В 2014 г. студенческий научный кружок кафедры кардиологии и внутренних болезней стал победителем в конкурсе на лучший студенческий научный кружок.



Студенческий научный кружок кафедры кардиологии и внутренних болезней БГМУ (2013 г.)
В центре — кандидат медицинских наук, доцент Патеюк И.В.



Главный внештатный кардиолог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома, кандидат медицинских наук, доцент Григоренко Е.А. во время проведения мастер-класса по эхокардиографии



Первая конференция Евразийской Ассоциации Терапевтов и Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «9-я школа практического кардиолога» с применением телемедицинских технологий (2014 г.)
На фото (в центре): Президент Евразийской Ассоциации Терапевтов, заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Арутюнов Г.П., заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней БГМУ, д.м.н., профессор Митьковская Н.П., Академик-секретарь отделения медицинских наук НАН Беларуси, д.м.н., профессор Сердюченко Н.С., докладчики, сотрудники кафедры и студенты СНО кафедры кардиологии и внутренних болезней БГМУ

Студенты активно изучают не только медицину, но и историю Беларуси, ее бесконечную красоту и таланты ее народа.



Первый проректор БГМУ, д.м.н., профессор Губкин С.В. со студентами в музейном комплексе старинных ремесел Дудутки

Доктор медицинских наук, профессор Митьковская Наталья Павловна является председателем экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, научным руководителем подпрограммы «Внутренние болезни» Государственной научно-технической программы «Новые методы оказания медицинской помощи». Доктор медицинских наук, профессор Губкин С.В. является Первым проректором Белорусского государственного медицин-

ского университета, доктор медицинских наук, профессор Цапаева Н.Л. — председателем совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) медицинских наук Д 03.18.09, доктор медицинских наук, профессор Руденко Э.В. — заместителем председателя совета по защите диссертаций, кандидат медицинских наук, доцент Статкевич Т.В. — ученым секретарем совета по защите диссертаций и подпрограммы «Внутренние болезни», кандидат медицинских наук, доцент Мартусевич Н.А. — главным внештатным ревматологом Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук, доцент Григоренко Е.А. — главным внештатным кардиологом Комитета по здравоохранению Мингорисполкома, кандидат медицинских наук, доцент Адаменко Е.И. с 2008 по 2011 гг. являлась главным терапевтом Министерства здравоохранения Республики Беларусь, с 2012 по 2014 гг. — главным специалистом Минздрава по общей врачебной практике.

Сотрудники кафедры удостоены почетных званий и наград. Доктор медицинских наук, профессор Митьковская Н.П. награждена Ганаровай граматай Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, памятным знакам «У гонар заснавання Нацыянальная акадэміі навук Беларусі», знаком «Отличник здравоохранения Республики Беларусь», знаком «Отличник образования Республики Беларусь», Почетной грамотой Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Почетной грамотой Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, Почетной грамотой Национальной академии наук Республики Беларусь, Почетными грамотами Комитета по здравоохранению Мингорисполкома, Почетными грамотами УЗ «Городская станция скорой медицинской помощи».

Доктор медицинских наук, профессор Губкин С.В. награжден знаком «Отличник здравоохранения Республики Беларусь», нагрудным знаком «За заслуги» I степени ОО «Белорусский союз ветеранов войны в Афганистане», нагрудным знаком «За заслуги» II степени ОО «Белорусский союз ветеранов войны в Афганистане», памятным нагрудным знаком «70 лет 70-й отдельной гвардейской мотострелковой бригады».

Кандидат медицинских наук, доцент Григоренко Е.А. стала обладателем стипендии Президента РБ для аспирантов вузов, стипендии Президента РБ талантливым молодым ученым, знака «Отличник здравоохранения Республики Беларусь». Кандидат медицинских наук, доцент Патеюк И.В. — обладатель стипендии Президента РБ для аспирантов вузов, стипендии Президента РБ талантливым молодым ученым. Кандидат медицинских наук, доцент Статкевич Т.В. обладает стипендией Президента РБ талантливым молодым ученым, ассистент Пинчук А.Ф. — стипендией Президента РБ для аспирантов вузов.



Заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней УО БГМУ профессор Наталья Павловна Митьковская

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа дерматовенерологов»

Истоки формирования

История дерматовенерологии нашей страны имеет многовековую традицию. Дерматовенерология в Беларуси в качестве самостоятельной науки зародилась в XIX в. Зарождение научной базы специальности началось с создания первой кафедры кожных и венерических болезней под руководством профессора Вильяма Юльяновича Мронговиуса (1874–1938), который с 1912 по 1916 гг. заведовал кожным отделением Минского военного госпиталя. В 1923 г. В.Ю. Мронговиус получил звание профессора по дерматовенерологии и до 1931 г. руководил первой в нашей стране кафедрой кожных и венерических болезней на медицинском факультете Белорусского государственного университета (БГУ).



Профессор В.Ю. Мронговиус



Академик А.Я. Прокопчук



Профессор Ю.Ф. Королев



Профессор Н.З. Яговдик

С 1922 по 1930 гг. профессор В.Ю. Мронговиус возглавлял научное общество врачей-дерматовенерологов. Период его работы совпал с началом основания кожно-венерологических диспансеров (КВД), которые с 1923 г. начинают работать в гг. Минске и Витебске, а в 1925 г. в гг. Гомеле, Полоцке, Могилеве и Бобруйске.

В 1931 г. В.Ю. Мронговиуса сменил академик Андрей Яковлевич Прокопчук (1896–1970). В 1928–1929 гг. А.Я. Прокопчук специализировался по дерматовенерологии на медицинском факультете Сорбонны под руководством известных профессоров Гужеро, Люсьена, Перена, Милиана, а также по серологии в микробиологическом университете имени Луи Пастера. По возвращении из Франции А.Я. Прокопчук с 1929 по 1931 гг. работал в Ленинградском институте экспериментальной медицины под руководством академика Н.Н. Аничкова. В 1939 г. А.Я. Прокопчук предложил метод лечения пациентов с красной волчанкой акрихином, который получил название «русского метода лечения красной волчанки», вошел в учебники по кожным болезням в СССР, США и Англии и таким образом был признан мировой медицинской общественностью и положил начало эффективному лечению других коллагенозов.

Огромным прорывом было создание в 1932 г. под его личным руководством Белорусского научно-исследовательского кожно-венерологического института (БЕЛНИКВИ), сотрудники которого на протяжении 50 лет координировали научную, организационно-методическую и лечебную работу дерматовенерологической службы страны. За годы существования БЕЛНИКВИ был координационным руководящим центром по оказанию организационно-методической

и практической помощи органам здравоохранения, пользовался заслуженным авторитетом у врачей-дерматовенерологов и врачей смежных специальностей РБ.



К 1941 г. благодаря деятельности А.Я. Прокопчука была сформирована сеть кожновенерологических диспансеров, состоящая из 27 диспансеров, 6 лечебниц с 487 койками для пациентов с микотической инфекцией. В республике в то время трудилось около 100 врачей-дерматовенерологов.

После смерти академика А.Я. Прокопчука кафедру возглавил его ученик профессор Александр Тимофеевич Сосновский, который руководил ею с 1970 по 1986 гг. Сфера научных интересов Александра Тимофеевича в основном была сосредоточена на изучении лучевых повреждений кожи. Он впервые провел электронно-микроскопическое исследование ультраструктуры кожи при радиационных дерматитах и определил тактику лечения, одним из первых описал осложнения со стороны органа зрения при лечении пациентов с системной красной волчанкой препаратами хлорохинового ряда. Им были разработаны материалы по лечению туберкулеза кожи, врачебной трудовой экспертизе при кожных заболеваниях. В этот период сотрудниками кафедры большое внимание уделялось интеграции учебного процесса, проводились совместные методические совещания с кафедрами эпидемиологии, микробиологии, акушерства и гинекологии, терапевтической стоматологии, на которых обсуждались программы лекций и практических занятий с целью наиболее глубокого всестороннего изучения отдельных разделов программы и устранения дублирования.

С 1986 по 1997 гг. кафедру возглавлял заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор Николай Захарович Яговдик. Его научные исследования были посвящены изучению метаболических процессов и выяснению их роли в патогенезе хронических дерматозов. Под руководством и личном участии профессора Н.З. Яговдика исследованы морфобиологические свойства культуры клеток кожи при псориазе, содержание в коже биологически активных веществ, участвующих в регуляции эпидермопоэза при псориазе, функциональное состояние щитовидной железы при атопическом дерматите, гипофиза, половых желез, коры надпочечников у пациентов с гонореей, электронно-микроскопическая структура хламидии, и впервые использован для диагностики хламидиоза культурный метод, состояние иммунитета, неспецифических факторов защиты при псориазе, разработаны методы лечения псориаза, атопического дерматита, комплексный метод лечения угревой болезни, разработаны рекомендации по восстановлению репродуктивной функции у мужчин, больных гонореей. Профессор награжден значком «Отличнику здравоохранения», почетной грамотой Президиума Верховного Совета БССР за заслуги в развитии здравоохранения, активную научно-педагогическую, лечебную и общественную деятельность, а также носит звание «Заслуженный деятель науки».

С 1997 г. кафедрой заведовал доцент Валентин Гавриилович Панкратов, который дважды командировался Минздравом СССР в Гвинейскую Народную Республику, где заведовал кафедрой дерматовенерологии на медицинском факультете Конакрийского университета, за что был дважды удостоен почетной грамоты посольства СССР в Гвинейской Республике, а также почетным дипломом Конакрийского университета. На протяжении 10 лет был главным внештатным специалистом по дерматовенерологии Минздрава Республики Беларусь. Основными направлениями кафедры в этот период явилось изучение заболеваемости сифилисом и другими ИППП.

В 2007–2012 гг. кафедру возглавлял доцент Николай Дмитриевич Хилькевич, основной сферой научных интересов которого является венерология, в частности, воспалительные заболевания мочеполовой системы у мужчин, а также инфекционная дерматология и лабораторная диагностика.

В настоящее время руководителем кафедры кожных и венерических болезней УО БГМУ и научно-педагогической школы является доктор медицинских наук, доцент Александр Михайлович Лукьянов.

На сегодняшний день кафедра кожных и венерических болезней БГМУ — это талантливый и дружный коллектив профессионалов, который проводит активную научно-исследовательскую и педагогическую работу, обучение студентов, клинических ординаторов и аспирантов.

Члены школы внесли весомый вклад как в образовательный процесс, так и в практическое здравоохранение, публикуя научно-методические работы, статьи по актуальным вопросам дерматовенерологии, внедряя в практику новые методики диагностики, лечения, реабилитации и профилактики при различных дерматозах, венерических заболеваниях и инфекциях, передаваемых половым путем. Сотрудниками научной школы дерматовенерологов проводилась подготовка проектов, положений, инструкций, методических указаний и рекомендаций, приказов Министерства здравоохранения Республики Беларусь и смежных министерств и ведомств, их согласование, утверждение и внедрение в практику кожно-венерологических, урологических, акушерско-гинекологических, педиатрических учреждений, подростковых кабинетов, службы переливания крови, центров профилактики СПИДа. Члены научной школы поддерживают творческие научные связи в виде совместных научно-практических конференций, семинаров, мастер-классов с отечественными и зарубежными научными дерматовенерологическими центрами Польши, Швеции, России, Украины, стран Балтии; сотрудничают с Европейской ассоциацией дерматовенерологов.

За время существования коллектива на кафедре подготовлено 3 доктора и более 20 кандидатов медицинских наук.

В настоящее время в коллективе одновременно трудятся 3 поколения:

Старшее поколение	Профессор Н.З. Яговдик, доктор медицинских наук	Ученик академика А.Я. Прокопчука
	Доцент В.Г. Панкратов, кандидат медицинских наук	Ученик академика А.Я. Прокопчука
Среднее поколение	Доцент Н.З. Хилькевич, кандидат медицинских наук	Ученик профессора Н.З. Яговдика
	Доцент М.В. Качук, кандидат медицинских наук	Ученица профессора Н.З. Яговдика
	Доцент И.Н. Белугина, кандидат медицинских наук	Ученица доцента В.Г. Панкратова
	Доцент А.Л. Навроцкий, кандидат медицинских наук	Ученик профессора Н.З. Яговдика
Младшее поколение	Доцент А.М. Лукьянов, доктор медицинских наук	Ученик доцента В.Г. Панкратова
	Доцент А.Л. Барабанов, кандидат медицинских наук	Ученик доцента В.Г. Панкратова
	Доцент А.П. Музыченко, кандидат медицинских наук	Ученица профессора Л.Г. Барабанова
	Ассистент Т.А. Сикорская	Ученица доцента А.М. Лукьянова
	Ассистент Ю.В. Колос	Ученица доцента А.М. Лукьянова
	Ассистент В.А. Малютин	Ученик доцента А.М. Лукьянова

В настоящее время в БГМУ работает 12 представителей научной школы, из них 2 доктора и 7 кандидатов медицинских наук:

1) А.М. Лукьянов, руководитель научной школы, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой;
2) Н.З. Яговдик, доктор медицинских наук, профессор;
3) В.Г. Панкратов, кандидат медицинских наук, доцент;
4) Н.Д. Хилькевич, кандидат медицинских наук, доцент;
5) М.В. Качук, кандидат медицинских наук, доцент;
6) А.Л. Навроцкий, кандидат медицинских наук, доцент;
7) И.Н. Белугина, кандидат медицинских наук, доцент;

8) А.Л. Барабанов, кандидат медицинских наук, доцент;

9) А.П. Музыченко, кандидат медицинских наук, доцент;

10) Т.А. Сикорская, ассистент;

11) Ю.В. Колос, ассистент;

12) В.А. Малютин, ассистент.

За последние 10 лет сотрудниками научно-педагогического коллектива защищена 1 докторская и 6 кандидатских диссертаций.

Диссертант, степень	Название	Научный руководитель	Год защиты	Место работы диссертанта
Белугина И.Н., к.м.н.	Клинико-иммунологическая характеристика и лечение распространенного псориаза с торпидным течением	Доцент Панкратов В.Г.	2005	Кафедра кожных и венерических болезней УО БГМУ, доцент
Барабанов А.Л., к.м.н.	Комплексное лечение больных экземой с использованием полифункционального кровезаменителя «Микродез»	Доцент Панкратов В.Г.	2006	Кафедра кожных и венерических болезней УО БГМУ, доцент
Поплавская Н.Б., к.м.н.	Методы экстракорпоральной иммунокоррекции в комплексном лечении больных атопическим дерматитом	Доцент Панкратов В.Г.	2009	Кафедра дерматовенерологии и косметологии ГУО БелМАПО, доцент
Лукьянов А.М., д.м.н.	Клиника, диагностика, лечение и реабилитация больных нейросифилисом в Республике Беларусь	Профессор Адаскевич В.П.	2009	Кафедра кожных и венерических болезней УО БГМУ, заведующий кафедрой
Музыченко А.П., к.м.н.	Применение низких доз изотретиноина в терапии папуло-пустулезной и гипертрофической форм розацеа	Профессор Барабанов Л.Г.	2013	Кафедра кожных и венерических болезней УО БГМУ, доцент

За последние 10 лет в научной школе проходили обучение 8 аспирантов, 1 докторант. Педагогическая деятельность научно-педагогической школы способствует совершенствованию подготовки молодых специалистов на этапах до- и последипломной подготовки врача.

Сотрудники коллектива научно-педагогической школы дерматовенерологии принимают активное участие в республиканских и зарубежных симпозиумах, конференциях, съездах, имеют широкую научную аудиторию и известность, являются членами Европейская ассоциации дерматовенерологов (EADV), Международного общества дерматологов (ICD), Международной Академии Информационных Технологий. Заслуги членов коллектива неоднократно отмечались государственными наградами и званиями. Сотрудники научной школы регулярно выступают в качестве экспертов и рецензентов в научных журналах, фондах, программах, оппонировании диссертаций, участвуют в ежегодном обновлении имеющихся образовательных программ и учебных курсов.

Научно-педагогическая школа дерматовенерологии, исторически сложившаяся в 1923 г., отражает неразрывную связь прошлых, настоящих и будущих поколений ученых-медиков. Школа насчитывает десятки единомышленников, объединенных научно-педагогической идеей, завоевавших известность высоким уровнем подготовки специалистов с высшим образованием и научных кадров высшей квалификации, а также высоким уровнем научных исследований в признанном и достаточно широком научном направлении, характеризующимся устойчивостью традиций и преемственностью накопленного опыта.

Многогранные научные исследования, часто междисциплинарного характера, внедряются в практическое здравоохранение. Сфера научных интересов затрагивает актуальные проблемы современной дерматовенерологии.

Основными задачами научно-педагогической школы является координация деятельности дерматовенерологической и косметологической служб Республики Беларусь, обеспечение населения квалифицированной лечебно-диагностической помощью, контроль качества работы учреждений дерматовенерологического и косметологического профиля и лабораторий, производящих диагностику кожных болезней и ИППП.

Приоритетными направлениями работы научной школы дерматовенерологов являлись:

- исследование функционального состояния вегетативной нервной системы, щитовидной, паращитовидной железы, коры надпочечников и психологических особенностей пациентов с псориатическим артритом;
- разработка комплекса мероприятий по мониторингу и дифференциальной диагностике аутоиммунных заболеваний кожи и подкожной клетчатки;
- дифференциальная диагностика и лечение акнеформных высыпаний на коже лица;
- изучение особенностей течения и оптимизация лечения хронических дерматозов, сочетанных с микотической инфекцией;
- изучение клинико-серологических и социально-эпидемиологических особенностей современного течения манифестного и скрытого сифилиса, сравнительная оценка терапевтической эффективности лечения пациентов препаратами пенициллина и антибиотиками резерва;
- изучение микробиологической характеристики мочеполового тракта у мужчин, страдающих воспалительными заболеваниями, преодоление антибиотикорезистентности возбудителей;
- изучение современных особенностей ИППП и заразных кожных болезней в Республике Беларусь;
- клинико-лабораторная эффективность применения узкополосной фототерапии у пациентов хроническими дерматозами.

Перспективы развития научной школы заключаются в совершенствовании качества диагностики, лечения и профилактики социально значимых дерматозов, косметических недостатков кожи и инфекций, передаваемых половым путем; повышении качества и объема оказания медицинской помощи населению.

Заведующий кафедрой кожных и венерических болезней УО БГМУ
доцент Александр Михайлович Лукьянов

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ПСИХИАТРИИ И МЕДИЦИНСКОЙ ПСИХОЛОГИИ

Наименование школы: «Клинико-биологические и психосоциальные перспективы исследований психических и поведенческих расстройств»

Истоки формирования



Профессор М.А.Чалисов

Доктор медицинских наук, профессор Михаил Александрович Чалисов, возглавлявший кафедру в течение 22 лет (1951–1973), был авторитетным ученым, одним из основоположников биохимического направления в психиатрии, опытным клиницистом, тонким ценителем музыки и литературы. Под его руководством защищено 11 диссертаций, опубликовано более 400 работ, в т. ч. две монографии. Сотрудниками кафедры и врачами клинических отделений в этот период активно разрабатывались вопросы патогенеза и лечения психозов: бесшоковый метод инсулинотерапии (З.Р. Тюшкевич, М.А. Янкелева), лечение внутривенными инъекциями меда (Г.П. Лагунович), глубокая рентгенотерапия (Л.Г. Гросс), лечение нейролептиками пролонгированного действия (А.Е. Соловьев, Э.Ф. Коржевский), гемодезом и зимозаном (Т.Т. Сорокина, Е.И. Алейников). Профессор М.А. Чалисов передавал опыт и знания целому поколению молодых врачей, своих учеников (Г.П. Лагунович, Т.Т. Сорокина, Н.Ф. Шило, А.Ф. Скугаревский, Л.А. Костейко, А.Е. Соловьев, Ф.М. Гайдук, А.В. Васильев, О.В. Лисковский, М.И. Лаппо, М.М. Ольшевская, С.Г. Трейстер, Ф.Л. Гуревич и др.), трое из которых защитили докторские диссертации и стали профессорами — Т.Т. Сорокина, Ф.М. Гайдук и А.Ф. Скугаревский.



С 1975 по 1989 гг. кафедрой заведовала профессор Тамара Тимофеевна Сорокина, сумевшая, следуя научному направлению своего учителя, сказать свое слово в психиатрии. Ее докторская диссертация посвящена биохимическому генетическому полиморфизму при шизофрении. Клинико-генетическое направление в исследованиях сотрудников кафедры нашло отражение в последующие годы. Под руководством профессора Т.Т. Сорокиной защищены 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций. Ее монографии «Скрытая депрессия в практике врачей», «Роды и психика» стали настольными книгами врачей различных специальностей. Авторитетный ученый и клиницист Т.Т. Сорокина являлась членом правления научных обществ психиатров СССР и БССР, главным судебным психиатром Министерства здравоохранения БССР.



Профессор Т.Т. Сорокина

С 1975 г. кафедра начала работать на новой клинической базе — в Республиканской клинической психиатрической больнице. Были созданы хорошие условия для преподавания, клинической и научной работы. Тесное сотрудничество кафедры с практически-

ми врачами способствовало привлечению их к научной деятельности. Многие из них защитили диссертации и пополнили ряды сотрудников кафедры (О.В. Лисковский, Н.К. Григорьева, Р.А. Евсегнеев, М.М. Важенин).



Профессор Ф.М. Гайдук

В 1989 г. кафедру возглавил воспитанник Т.Т. Сорокиной Фердинанд Михайлович Гайдук, который последовательно прошел путь от клинического ординатора до профессора. Защищенная им в 1989 г. докторская диссертация «Задержки психического развития церебрально-органического генеза у детей» явилась значительной вехой в деле помощи детям с особенностями развития. Профессор Ф.М. Гайдук — автор более 160 научных работ, в т. ч. 4 учебных пособий и 4 энциклопедий. Под руководством профессора Ф.М. Гайдука защищено 13 кандидатских диссертаций. Профессор Ф.М. Гайдук являлся научным руководителем лаборатории ЦНИЛ университета по изучению психических последствий аварии на ЧАЭС, впоследствии переименованной в лабораторию социальной и клинической психиатрии. Благодаря успешной работе лаборатории, Беларусь была включена в международный проект ВОЗ «Внутриутробное повреждение мозга». По итогам данного проекта деятельность лаборатории получила высокую оценку экспертов ВОЗ. Научно-практическая деятельность Ф.М. Гайдука всегда гармонично сочеталась с организаторской и общественной работой. Он стоял у истоков организации психоневрологической помощи детям Беларуси. В течение 15 лет профессор Ф.М. Гайдук исполнял обязанности главного детского психиатра Министерства здравоохранения, был проректором Минского государственного медицинского института по лечебной работе, депутатом Московского райсовета г. Минска, секретарем партийного комитета медицинского института, председателем Совета по защите докторских диссертаций. За многогранную деятельность Ф.М. Гайдуку присвоено звание «Заслуженный деятель здравоохранения Республики Беларусь».



Профессор Е.И. Скугаревская

С 1999 по 2004 гг. кафедрой заведовала профессор Елена Ивановна Скугаревская, которая проявила себя как опытный клиницист и известный ученый, способный организатор и педагог, прошедшая все ступени практической и научно-педагогической работы. Кандидатскую диссертацию «Аффективные расстройства и уровень биогенных аминов у больных хроническим алкоголизмом» Е.И. Скугаревская защитила в 1969 г., работая врачом Республиканской клинической психиатрической больницы. Тема докторской диссертации «Клинико-биологические корреляции в системе оценки прогредиентности алкоголизма», защищенной в 1989 г., также посвящена актуальным вопросам клинической наркологии. Профессор Е.И. Скугаревская — автор известной монографии «Эмоции и алкоголизм» (1990), более 200 научных работ. Профессор Е.И. Скугаревская всегда вела и ведет большую общественную работу. Она исполняла обязанности заместителя декана лечебного факультета по научной работе, была членом экспертного совета Высшего аттестационного комитета Республики Беларусь, членом межведомственного экспертного совета по делам религий и национальностей при Совете Министров Республики Беларусь, председателем единственного в республике Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «Психиатрия и наркология» при БГМУ. Под ее руководством защищено 5 кандидатских диссертаций. Профессор Е.И. Скугаревская являлась научным редактором ежегодника «Экологическая антропология», членом редакционного совета журнала «Психиатрия, психотерапия и клиническая психология». Она уделяет много внимания клинической подготовке молодых специалистов на последипломном уровне.



Профессор О.А. Скугаревский

С 2004 г. кафедрой руководит профессор Олег Алексеевич Скугаревский. Его кандидатская диссертация была посвящена изучению функциональных психозов инволюционного возраста у женщин. В 2008 г. была успешно защищена и утверждена докторская диссертация по проблеме нарушений пищевого поведения. Являлся членом Экспертного совета ВАК по специальности «Психиатрия». В настоящее время — заместитель председателя Совета по защите диссертаций по специальности «Общественное здоровье и здравоохранение» при БелМАПО, председатель Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «Психиатрия и наркология» при БГМУ. Автор более 190 научных работ, в т. ч. одной монографии. Является членом редакционных советов ряда изданий: «Медицинского журнала», журнала «Психиатрия, психотерапия и клиническая психология». Профессор О.А. Скугаревский подготовил пять учеников, успешно защитивших 4 кандидатские и одну докторскую диссертации. В настоящее время он осуществляет руководство одной докторской и пятью кандидатскими диссертациями. Им проведена большая работа по совершенствованию преподавания в медицинском вузе, внедрению новых технических средств в учебный процесс и практику обучения врачей. Целям полноценного образования будущих врачей служат и введенные по его инициативе элективные курсы «Основы психотерапии» и «Основы психосоматической медицины».

Кафедра воспитала ряд известных в Беларуси и за границей ученых. Кафедрой психиатрии и наркологии БелМАПО заведует профессор Р.А. Евсегнеев, работают доценты Е.В. Ласый, О.Р. Айзберг. На кафедре психотерапии и медицинской психологии БелМАПО — Е.В. Ласая, в ВОЗ (Женева) — кандидат медицинских наук В.Б. Позняк. Все они, а также многие квалифицированные психиатры-практики прошли школу студенческого научного кружка при кафедре психиатрии. В разные годы кружком, этой кузницей кадров, руководили или были старостами профессор Т.Т. Сорокина, доцент Г.П. Лагунович, ассистент А.В. Васильев, доцент О.В. Лисковский, доцент М.М. Важенин, профессор С.А. Игумнов, профессор О.А. Скугаревский, доцент И.А. Хрущ, профессор А.В. Копытов.



Представители среднего поколения научной школы

В настоящее время в БГМУ работает 12 представителей научной школы, из них 3 доктора и 6 кандидатов медицинских наук:

1) Е.И. Скугаревская, руководитель научной школы, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры психиатрии и медицинской психологии;

2) О.А. Скугаревский, руководитель научной школы, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой психиатрии и медицинской психологии;

3) А.В. Копытов, доктор медицинских наук, профессор кафедры психиатрии и медицинской психологии БГМУ;

4) О.В. Лисковский, кандидат медицинских наук, доцент кафедры психиатрии и медицинской психологии;

5) Н.К. Григорьева, кандидат медицинских наук, доцент кафедры психиатрии и медицинской психологии;

6) В.Г. Объедков, кандидат медицинских наук, доцент кафедры психиатрии и медицинской психологии;

7) И.А. Хрущ, кандидат медицинских наук, доцент кафедры психиатрии и медицинской психологии;

8) Н.В. Хоменко, кандидат медицинских наук, доцент кафедры психиатрии и медицинской психологии;

9) И.В. Пятницкая, кандидат медицинских наук, доцент кафедры психиатрии и медицинской психологии;

10) А.Ф. Крот, ассистент кафедры психиатрии и медицинской психологии;

11) Н.С. Болбат, ассистент кафедры психиатрии и медицинской психологии;

12) Т.Ю. Романовская, ассистент кафедры психиатрии и медицинской психологии.

Всего подготовлено: более 25 учеников с высшей научной квалификацией.

За последние 10 лет в научной школе проходили обучение 2 очных и 2 заочных аспирантов, 7 соискателей, 4 докторанта.

В настоящее время в научно-педагогической школе обучаются 3 докторанта и 7 соискателей ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой психиатрии и медицинской психологии УО БГМУ
профессор Олег Алексеевич Скугаревский

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа фтизиопульмонологии БГМУ»

Этапы становления и пути развития

Фтизиатрия как самостоятельная врачебная и научная специальность сформировалась в Советском Союзе в 20-е гг. прошлого столетия. Это было обусловлено огромным социально-экономическим ущербом вследствие широкого распространения туберкулеза и высокой смертности от него во всех странах, в т. ч. и в нашей республике. Так, в 1925 г. в Белоруссии по статистическим данным на 10 тысяч жителей приходилось 124,0 больных туберкулезом, а в г. Минске — 540,5. Туберкулез являлся причиной смерти в половине случаев всех умерших от заразных болезней, а по уровню смертности от туберкулеза г. Минск занимал третье место в Европе. В тот период преподавание учебного курса по туберкулезу и научные исследования по данной проблеме проводились под руководством профессора Сергея Михеевича Мелких на кафедре госпитальной терапии Белорусского государственного университета. Крайне неблагоприятная эпидемическая ситуация по туберкулезу со всей остротой ставила вопрос о необходимости разработки научно обоснованных эффективных методов лечения и профилактики заболеваемости, а также более целенаправленной подготовки кадров в области фтизиатрии. В 1928 г. наряду с созданием Белорусского научно-исследовательского института туберкулеза (БелНИИ туберкулеза) был открыт и доцентский курс туберкулеза при кафедре госпитальной терапии медицинского факультета Белорусского государственного университета. Его возглавил ученик профессора С.М. Мелких, директор БелНИИ туберкулеза, заслуженный деятель науки БССР, доктор медицинских наук, профессор Ефим Львович Маршак. Преподавателями курса туберкулеза были Л.И. Иргер, П.П. Немченко, А.Л. Поляк, которые занимались вопросами организации и становления противотуберкулезной службы в республике, внедрением хирургических методов лечения туберкулеза легких. Профессор Е.Л. Маршак успешно разрабатывал методы лечения туберкулеза и впервые в Белоруссии начал применять лечебный пневмоторакс. В эпоху отсутствия антибактериальных препаратов искусственный пневмоторакс являлся едва ли не единственным методом лечения туберкулеза легких. Важное практическое значение имели научные работы, проводимые сотрудниками курса: «Кимографический метод при легочных заболеваниях», «О лечении туберкулезных плевритов», «Трудоспособность при искусственном пневмотораксе», «Инфильтративные формы туберкулеза у детей». Некоторые из этих исследований в последующем были обобщены и представлены в кандидатских диссертациях — А.Л. Поляк (1938) и Ф.И. Гольдина (1940). В 1940 г. Е.Л. Маршак защитил докторскую диссертацию «Рентгенокимография дыхания в применении к теории и практике лечебного пневмоторакса». В последующем совместно со своими сотрудниками он проводил большую работу по внедрению лечебного пневмоторакса в клиническую практику противотуберкулезных диспансеров республики.



Научно-педагогическая деятельность курса туберкулеза была нарушена Великой Отечественной войной. В период оккупации территории республики практически вся противотуберкулезная служба была уничтожена, резко возросла заболеваемость и смертность от туберкулеза. После освобождения Белоруссии от немецко-фашистских захватчиков начался период восстановления противотуберкулезной сети. В 1945 г. возобновил работу БелНИИ туберкулеза, директором которого стал профессор Илья Леонтьевич (Леонович) Тамарин, который активно занимался и педагогической деятельностью, одновременно являясь профессором курса туберкулеза



Минского медицинского института. Родился в г. Гродно, обучался на медицинском факультете Цюрихского и Харьковского университетов. Врачебная и научная деятельность И.Л Тамарина тесно связана с фтизиатрией. Он работал врачом в противотуберкулезных учреждениях гг. Харькова и Житомира, затем ассистентом и доцентом клиники туберкулеза Днепропетровского медицинского института. Докторская диссертация «Наружный перикардит у больных туберкулезом», которая была защищена им во время работы в Ялтинском институте туберкулеза в 1940 г., внесла большой вклад в понимание патогенеза туберкулеза и имела практическое значение для определения лечебной тактики.

В 1948 г. доцентский курс был преобразован в самостоятельную кафедру туберкулеза Минского государственного медицинского института. Заведующим стал профессор И.Л. Тамарин, который руководил ей до 1957 г. Следует отметить, что в 30–40-х гг. XX в. в Белоруссии основные направления деятельности организаторов здравоохранения, сотрудников НИИ туберкулеза и преподавателей курса были нацелены на формирование, развитие и восстановление противотуберкулезной службы республики. Становление научно-педагогической школы фтизиатрии приходится на 50-е гг., когда и сформировался основной коллектив кафедры туберкулеза МГМИ, а профессор И.Л. Тамарин по праву является основателем школы. Он руководил выполнением 4 кандидатских диссертаций, опубликовал более 70 научных работ. На кафедре в разные годы работали И.Г. Аликина, Н.Г. Белый, О.Н. Киселева, Е.С. Коробков, М.Б. Кугель, А.А. Юрковцева.

Данный период в мировой и отечественной фтизиатрии ознаменовался синтезом первых противотуберкулезных препаратов и началом эры химиотерапии туберкулеза. Основные научные исследования на кафедре были посвящены оценке эффективности лекарственных средств, различных схем лечения, обоснованию методов переливания крови и плазмозаменителей при туберкулезе (И.Л. Тамарин, А.А. Юрковцева). Несмотря на успехи химиотерапии туберкулеза, многие пациенты республики нуждались в применении коллапсотерапии и оперативного лечения. Сотрудниками кафедры разрабатывались хирургические методы лечения туберкулеза и методики совершенствования коллапсотерапии. Так, в 1954 г. ассистент кафедры Н.Г. Белый защитил кандидатскую диссертацию «Эндоплевральный метод разрушения плевральных сращений при лечебном пневмотораксе». Кандидатская диссертация ассистента Е.С. Коробкова (1956) была посвящена применению экстраплеврального олеоторакса при туберкулезе легких. В последующем Евгений Семенович Коробков, известный торакальный хирург, профессор, одним из первых в Советском Союзе внедрил в легочную хирургию механические прошивающие аппараты. Он стал первым заведующим кафедрой фтизиопульмонологии Рязанского медицинского института им. академика И.П. Павлова, которой он руководил на протяжении десяти лет. В 1957 г. клинический ординатор кафедры М.Н. Ломако защитил кандидатскую диссертацию «Функция поджелудочной железы у больных туберкулезом». Автором были выявлены значительные нарушения в функции поджелудочной железы в зависимости от формы и фазы туберкулезного процесса.



Доцент Н.Г. Белый

С 1958 по 1972 гг. заведовал кафедрой туберкулеза МГМИ ученик профессора И.Л. Тамарина, кандидат медицинских наук, доцент, заслуженный врач БССР Николай Григорьевич Белый.

На кафедре работали кандидат медицинских наук, доцент Т.Я. Калинина, ассистенты И.В. Ламберт, М.А. Попковский и Ю.А. Шустров. Изучались методы хирургической коррекции при искусственном пневмотораксе, вопросы сочетанной патологии и профилактики туберкулеза среди отдельных групп населения. Доцент Н.Г. Белый был автором более 50 научных работ, под его руководством сотрудники кафедры выполнили и защитили 2 кандидатские диссертации. В диссертационной работе «Некоторые вопросы эпидемиологии и клиники ту-

беркулеза у больных сахарным диабетом» (1970) И.В. Ламберт показал взаимоотягощающее влияние обоих заболеваний и определил методы лечения сочетанной патологии. Интересные данные по профилактике туберкулеза среди студентов нашли отражение в кандидатской диссертации ассистента М.А. Попковского «Опыт противотуберкулезной вакцинации в студенческих коллективах вузов г. Минска» (1973).

Развитие любого научного направления, в т. ч. и научно-педагогической школы, основано на деятельности сообщества исследователей, объединенных вокруг научного руководителя, который является генератором новых идей и обладает особыми человеческими качествами. Вокруг такого ученого объединяется группа его соратников и учеников, которые разделяют его идеи и общие теоретические принципы, методологию исследования и выполняют определенную исследовательскую программу, разработанную и предложенную этим ученым. Именно таким человеком являлся заслуженный деятель науки БССР, доктор медицинских наук, профессор Михаил Николаевич Ломако, который придал новый импульс развитию научно-педагогической школы фтизиатрии. В 1959 г. М.Н. Ломако был назначен директором БелНИИ туберкулеза и проработал в этой должности более 30 лет — до 1992 г. В 1968 г. он защитил докторскую диссертацию «Эпидемиология, клиническое течение и исходы туберкулеза органов дыхания у инвалидов Великой Отечественной войны в Республике Беларусь», в которой обобщил многолетние исследования по различным аспектам туберкулеза у данной категории лиц. Диссертационная работа М.Н. Ломако представляла собой первый крупный научный труд в Белоруссии по фтизиатрии в послевоенный период.

В соответствие с постановлением Правительства СССР в 1972 г. кафедра туберкулеза Минского медицинского института была объединена с БелНИИ туберкулеза под руководством профессора М.Н. Ломако. Базой кафедры стала клиника БелНИИ туберкулеза на 540 коек в поселке Новинки, что позволило значительно улучшить учебную и научно-исследовательскую работу сотрудников кафедры и студентов. После присоединения в 1975 г. Минской туберкулезной больницы был создан новый крупный научно-практический, лечебно-диагностический и учебный комплекс, что дало возможность повысить эффективность научных исследований, качество оказания медицинской помощи и уровень подготовки студентов. В этот период на кафедре туберкулеза (с 1992 г. — кафедра туберкулеза и детского туберкулеза) работали доценты Н.Г. Белый, Т.Я. Калинина, П.С. Кривонос, В.В. Пылишев, ассистенты, кандидаты медицинских наук И.В. Ламберт, М.А. Попковский, А.Н. Батян, А.С. Позднякова, ассистент А.П. Рожков. Активно привлекались к преподавательской работе на кафедре и руководству студенческими научными работами кандидаты медицинских наук, ведущие научные сотрудники БелНИИ туберкулеза О.М. Калечиц, Т.В. Комар, А.В. Богомазова, З.В. Лавор, А.Ф. Казаков. Научные исследования кафедры были тесно интегрированы в проблематику БелНИИ туберкулеза (с 1988 г. — Научно-исследовательский институт пульмонологии и фтизиатрии МЗ РБ) и проводились по следующим направлениям: изучение особенностей клиники туберкулеза и других заболеваний легких и разработка их методов лечения; изучение закономерностей эпидемиологии туберкулеза с учетом социально-гигиенических факторов, влияющих на его распространенность; разработка организационных и профилактических мероприятий по борьбе с туберкулезом. Изучались метаболические, ферментативные и иммунологические процессы в организме при химиотерапии туберкулеза. Кафедра участвовала в исследованиях по снижению заболеваемости туберкулезом в экспериментальных районах республики. Под руководством профессора М.Н. Ломако сотрудниками кафедры выполнены и защищены 3 кандидатские и 1 докторская диссертация. В 1982 г. ассистент П.С. Кривонос защитил кандидатскую диссертацию «Туберкулез органов дыхания у лиц, страдающих хроническим алкоголизмом». Автором были приведены данные о влиянии хронического алкоголизма на распространенность туберкулеза, его течение и эффективность лечения. В кандидатской диссертации ассистента В.В. Пылишева «Состояние сурфактантной системы легких при туберкулезе органов дыхания и некоторых бронхолегочных заболеваниях» (1988) были выявлены закономерности изменения легочного сурфактанта при заболеваниях легких различной этиологии, разработана оригинальная методика иссле-

дования легочного сурфактанта в конденсате выдыхаемого воздуха. Научные исследования ассистента А.Н. Батяна были посвящены различным аспектам иммунологических нарушений при патологии органов дыхания. Полученные автором данные были обобщены в кандидатской диссертации «Клинико-иммунологические параллели у больных саркоидозом органов дыхания», защищенной в 1988 г., и докторской диссертации «Иммунологические нарушения у больных туберкулезом легких и пути повышения эффективности лечения» (1995). Михаил Николаевич Ломако внес огромный вклад в организацию борьбы с туберкулезом в республике. В течение многих лет руководимый им научно-исследовательский институт являлся головным учреждением республик бывшего СССР по разработке новых организационных форм борьбы с туберкулезом. Профессор М.Н. Ломако был широко известным ученым, замечательным педагогом и являлся руководителем научно-педагогической школы фтизиатрии до 1998 г. В целом он подготовил 7 докторов и 26 кандидатов медицинских наук, опубликовал более 250 научных работ. Под его руководством издано 7 монографий и 20 сборников научных работ. Широкой популярностью у врачей и студентов пользовались изданные им учебные пособия «Руководство по фтизиатрии» (1978), «Спутник участкового фтизиатра и пульмонолога» (1986), «Основы организации противотуберкулезной работы: пособие для практических врачей» (1982). Профессор М.Н. Ломако являлся председателем Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по фтизиатрии и пульмонологии.



С 1999 г. кафедру возглавил доцент, кандидат медицинских наук Павел Степанович Кривонос, ученик профессора М.Н. Ломако, который продолжает развитие основных направлений научно-педагогической школы фтизиопульмонологии и в настоящее время является ее руководителем. В связи с изменением направленности учебной дисциплины, преподаваемой на кафедре, и увеличением доли пульмонологических вопросов в учебных программах в 2002 г. кафедра туберкулеза и детского туберкулеза была переименована в кафедру фтизиопульмонологии. С 1999 по 2012 гг. на кафедре работали профессор М.Н. Ломако, доктор медицинских наук, доцент А.Н. Лаптев, кандидат медицинских наук, доцент В.В. Пылишев, кандидат медицинских наук, доцент Н.С. Морозкина, кандидат медицинских наук, доцент Ж.И. Кривошеева, ассистент, кандидат медицинских наук Г.С. Авдеев, ассистент, кандидат медицинских наук М.А. Попковский, кандидат медицинских наук, доцент А.С. Дубровский, ассистент Н.А. Емельянова. Научная тематика кафедры включала актуальные вопросы фтизиатрии и пульмонологии, современные лабораторные методы диагностики туберкулеза и нетуберкулезных заболеваний, особенности эпидемиологии, клиники и лечения туберкулеза у разных социальных категорий пациентов, в т. ч. находящихся в пенитенциарных учреждениях. Разрабатывались методы оперативного лечения туберкулеза легких, в т. ч. при наличии множественной лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза. Впервые в Республике Беларусь были изучены особенности течения туберкулезной инфекции у заключенных, разработан и внедрен в практическую работу комплекс противотуберкулезных мероприятий в учреждениях уголовно-исполнительной системы. Полученные данные были обобщены в кандидатской диссертации Г.С. Авдеева «Особенности эпидемиологии, клинического течения и лечения впервые выявленного туберкулеза органов дыхания в пенитенциарных учреждениях Республики Беларусь», защищенной в 2002 г. (руководитель — доцент П.С. Кривонос). В 2005 г. клинический ординатор кафедры Д.В. Лапицкий защитил кандидатскую диссертацию «Распространенность, особенности клинического течения и лечения внебольничной пневмонии в учреждениях закрытого типа Республики Беларусь» (руководитель — доцент П.С. Кривонос). Автор изучил особенности диагностики и клинических проявлений пневмоний у заключенных в зависимости от реактивности организма, определил основных возбудителей и оптимальные схемы лечения пневмоний у данной категории пациентов. Ассистент

кафедры Ж.И. Кривошеева изучила особенности развития туберкулеза у детей, находящихся в контакте с источником инфекции, и разработала эффективные профилактические меры по предупреждению распространения туберкулезной инфекции. В 2005 г. под руководством профессора Г.Л. Гуревича она защитила диссертацию «Клинико-эпидемиологическая характеристика и оптимизация лечения туберкулеза органов дыхания у детей и подростков из очагов туберкулезной инфекции».



На протяжении многих лет кафедра принимала участие в реализации Государственной программы «Туберкулез», осуществляла активное сотрудничество в рамках Гранта Глобального фонда для борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией «Внедрение стратегии СТОП-ТБ в Беларуси, в частности, направленной на меры по борьбе с туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ-ТБ)». Сотрудники кафедры проводили обучающие семинары для врачей, а доцент П.С. Кривонос был национальным тренером по подготовке врачей республики по туберкулезу. При поддержке Гранта Глобального фонда были изданы пособие для врачей «Диагностика, лечение и профилактика туберкулеза у детей» (Кривонос П.С., Кривошеева Ж.И., Морозкина Н.С., 2012) и учебное пособие для студентов с грифом Министерства образования РБ «Организация противотуберкулезной помощи населению» (Кривонос П.С., Кривошеева Ж.И., Морозкина Н.С., Дубровский А.С., Пылишев В.В., 2011). Доцент П.С. Кривонос опубликовал более 300 научных работ, 10 учебно-методических пособий, 2 руководства для студентов и врачей, был членом экспертного совета стран СНГ в области преподавания фтизиопульмонологии и инфекционных болезней.

Расширение научных направлений работы научно-педагогической школы связано с деятельностью кандидата медицинских наук, доцента Галины Львовны Бородиной, которая стала руководителем кафедры в 2012 г. Под руководством профессора М.Н. Ломако в 1994 г. она защитила кандидатскую диссертацию «Клиническое значение исследования отдельных показателей гомеостаза у больных хроническим бронхитом и алкоголизмом». Длительное время она работала в НИИ пульмонологии и фтизиатрии (в настоящее время ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии») и накопленный ею научный потенциал позволил расширить сферу научных исследований кафедры, в первую очередь, за счет изучения пульмонологических проблем. Значительное место в научной тематике кафедры заняли вопросы совершенствования методов диагностики, лечения и медицинской реабилитации пациентов с саркоидозом органов дыхания, которые проводились Г.Л. Бородиной в рамках выполнения докторской диссертации «Саркоидоз органов дыхания: распространенность, диагностика, лечение и реабилитация». Новым направлением научных исследований кафедры является совершенствование диагностики и реабилитации взрослых пациентов с муковисцидозом. Под руководством доцента Г.Л. Бородиной аспирантом Н.В. Мановицкой в 2015 г. была защищена кандидатская диссертация «Клинико-функциональные особенности взрослых пациентов с муковисцидозом».



Доцент Г.Л. Бородина, ученик профессоров М.Н. Ломако и Г.Л. Гуревича, достойно продолжает развивать и преумножать традиции научно-педагогической школы фтизиопульмонологии. Ею опубликовано более 250 научных работ, 11 инструкций по применению,

1 пособие для врачей, 2 учебно-методических пособия для студентов, 10 патентов на изобретение. В настоящее время на кафедре работают доктор медицинских наук, профессор В.П. Сытый, доценты П.С. Кривонос, В.В. Пылишев, Ж.И. Кривошеева, кандидаты медицинских наук Н.В. Яцкевич, М.И. Дюсьмикеева, ассистенты Д.М. Журкин, Н.П. Антонова, О.В. Михайлова.



Работники кафедры проводят перспективные научные исследования по совершенствованию дифференциальной диагностики туберкулеза и рака легкого (П.С. Кривонос, Н.В. Яцкевич), проблеме ВИЧ-ассоциированного туберкулеза (Г.Л. Бородина, В.В. Пылишев, О.В. Михайлова, М.И. Дюсьмикеева), разработке методов диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких (Н.П. Антонова, Г.Л. Бородина, В.П. Сытый, Д.М. Журкин), диагностике туберкулеза и латентной туберкулезной инфекции у детей (Ж.И. Кривошеева). Сотрудники кафедры постоянно принимают участие в качестве докладчиков и участников в различных международных, республиканских научных и научно-практических конференциях, съездах, симпозиумах, обучающих семинарах; 4 сотрудника кафедры являются членами Европейского респираторного общества (ERS), один — членом Европейского общества терапевтов.

Кафедра проводит большую экспертную работу: заведующий кафедрой Г.Л. Бородина, доценты П.С. Кривонос неоднократно являлись экспертами научных проектов Государственного комитета по науке и технологиям РБ и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований им. академика В.А. Орловича. Сотрудники кафедры постоянно выступают в качестве рецензентов научных журналов Республики Беларусь и оппонентов диссертаций (профессор В.П. Сытый, доценты Г.Л. Бородина, П.С. Кривонос, Ж.И. Кривошеева). Они активно участвуют в образовательном процессе: формируют новые образовательные типовые и рабочие программы по фтизиопульмонологии для студентов всех факультетов; создают программы курсов по выбору для студентов старших курсов и программы для интернов, магистрантов, аспирантов; ежегодно обновляют имеющиеся учебные программы. Открыта новая специальность для обучения в клинической ординатуре «Пульмонология», ежегодно на кафедре обучаются фтизиатрии и пульмонологии в качестве клинических ординаторов 5–6 врачей из г. Минска и других регионов Республики Беларусь.



В настоящее время общее количество членов научно-педагогической школы кафедры насчитывает около 60 человек, из них 10 докторов и около 40 кандидатов наук. Многочисленные ученики научно-педагогической школы кафедры фтизиопульмонологии работают в ведущих медицинских и научно-практических учреждениях Республики Беларусь и других стран мира (Канада, США, Германия). Следует отметить, что основой коллектива научно-педагогической школы остается кафедра фтизиопульмонологии БГМУ.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии УО БГМУ
доцент Галина Львовна Бородина

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 1-Й КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа детской нефрологии»

Истоки формирования

Основателем научно-педагогической школы детской нефрологии является профессор Иван Нестерович Усов. Ведущее направление научной деятельности профессора И.Н. Усова — проблемы детской нефрологии, он выполнил докторскую диссертацию «Особенности водно-солевого обмена при болезни Брайта у детей» (1965). Профессор И.Н. Усов работал над проблемами лечения диффузных заболеваний почек у детей. Под его руководством защищены 4 докторские и 30 кандидатских диссертаций. Важные исследования проведены в области детской нефрологии и других актуальных проблем педиатрии.



С 1989 по 1994 гг. 1-й кафедрой детских болезней Минского медицинского института заведовала доцент Зинаида Антоновна Станкевич — ученица профессора И.Н. Усова. Автор более 60 научных работ по актуальным вопросам педиатрии, монографии «Рахит у детей» в соавторстве с И.Н. Усовым (1980), «Справочника по лечению детских болезней» (1998, 2003).

Коллективом кафедры опубликовано более 10 учебно-методических пособий, посвященных детской нефрологии, в т. ч. «Диагностика заболеваний почек, лечение и реабилитация детей, больных нефритами, проживающих в районах, пострадавших вследствие катастрофы на ЧАЭС» (1992), «Поражение почек при болезни Шенляйн–Геноха», «Клиническая оценка мочевого синдрома у детей» (2003), «Клиника, диагностика и лечение инфекции мочевой системы у детей» (2005), «Мочевой синдром в детском возрасте и его клиническая оценка» (2009), «Сочетанные микробно-воспалительные заболевания мочевой и половой систем у детей» (2009), «Рахитоподобные заболевания у детей» (2010), «Тубулоинтерстициальный нефрит у детей», «Волчаночный нефрит у детей». (2011), «Цистит у детей» (2014) и др.



С 1994 г. и по настоящее время руководитель научно-педагогической школы детской нефрологии — академик НАН Беларуси, заслуженный деятель науки РБ, профессор, доктор медицинских наук, заведующий 1-й кафедрой детских болезней Александр Васильевич Сукало. Под руководством профессора И.Н. Усова выполнил кандидатскую диссертацию «Клинико-иммунологическая характеристика и профилактика рецидивов гломерулонефрита у детей» (1982). Результаты многолетних исследований по проблеме нефрологии А.В. Сукало обобщил в докторской диссертации «Первичный гломерулонефрит у детей Беларуси в современных экологических условиях» (1995). Ученое звание профессора присвоено в 1996 г.



Профессор А.В. Сукало впервые внедрил в Беларуси метод нефробиопсии в детской нефрологии, является организатором Центра детского гемодиализа, а затем и перитонеального диализа, научный руководитель Республиканского центра детской нефрологии и почечной заместительной терапии.

Результаты исследований А.В. Сукало обобщены в ряде научно-методических разработок, инструкциях по применению, утвержденных Минздравом Беларуси, опубликованы в таких авторитетных научных изданиях, как «Clinical immunology» (Германия), «Педиатрия» (РФ), «Pediatrics» (США).



Под руководством А.В. Сукало ежегодно выполняются научные проекты в рамках ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», ОНТП «Мать и дитя», «Экспертиза и медреабилитация», фонда фундаментальных исследований НАН Беларуси.

Высокий международный научный авторитет, связи с зарубежными научными педиатрическими центрами позволили А.В. Сукало создать стройную систему подготовки научных и практических кадров по детской нефрологии в Республике Беларусь. Это доценты кафедры А.М. Чичко, И.А. Козыро, Е.С. Зайцева, Т.А. Пискун, ассистенты А.В. Крылова-Олиференко, С.В. Байко, Л.Б. Жидко, Е.В. Уварова и практические врачи (Н.И. Тур, А.Н. Дударевич, А.А. Борычева, С.А. Крохина, Ю.Л. Шинкоренко и др.).

Ежегодно под руководством А.В. Сукало проводятся международные научно-практические конференции по детской нефрологии, Европейская школа педиатров-нефрологов (ESPN, 2006), международный семинар «Вопросы детской нефрологии на современном этапе» (2009), республиканская научно-практическая конференция «Современные аспекты лечения остеопороза» (2013), «Первый объединенный Конгресс детских врачей Беларуси и России» (2009). Осуществляется международное сотрудничество в области детской нефрологии с доктором медицины Dr. Tullus, Great Ormond Street Hospital госпиталь в г. Лондон (Великобритания). Постоянно проводятся обучающие научно-практические семинары для врачей-педиатров, нефрологов Беларуси (гг. Гомель, Могилев, Борисов, Гродно, Бобруйск и Брест).

Профессор А.В. Сукало ведет большую научно-организационную работу. В течение многих лет возглавлял государственную научно-техническую программу «Лечебные и диагностические технологии», является членом правления «Творческого объединения детских нефрологов» (РФ), главным внештатным детским нефрологом МЗ Беларуси, руководителем центра детской нефрологии и почечной заместительной терапии, экспертом центра экспертиз и испытаний, членом редколлегий журналов «Здравоохранение», «Нефрология», «Медицинская панорама», «Репродуктивное здоровье», «Педиатрия. Восточная Европа» и др.



В настоящее время работает 7 представителей научной школы, из них 1 доктори 5 кандидатов наук: А.В. Сукало — руководитель научной школы, доктор медицинских наук, профессор, академик НАН Беларуси, заведующий кафедрой; Е.С. Зайцева — кандидат медицинских наук, доцент, завуч кафедры; А.М. Чичко — кандидат медицинских наук, доцент; И.А. Козыро — кандидат медицинских наук, доцент; С.В. Байко — кандидат медицинских наук, ассистент; Н.И. Тур — заведующий отделением нефрологии 2-й ГДКБ; А.В. Крылова-Олефиренко — кандидат медицинских наук, ассистент.

Подготовка кадров высшей квалификации

За последние 10 лет в научной школе проходили обучение 15 очных и 5 заочных аспиранта, 7 соискателей. В настоящее время в научно-педагогической школе обучаются 4 заочных аспиранта, 2 человека в форме соискательства, 1 докторант.



Основные направления и достижения научно-педагогических исследований в течение последних пяти лет:

1) некоторые аспекты иммунопатогенеза гломерулонефритов у детей и подростков: иммунологические, иммуноморфологические показатели, их взаимосвязь и корреляция с клиническими параметрами. БРФФИ;

2) исследование роли трансформирующего фактора роста — β в морфогенезе интерстициального фиброза при хронических гломерулонефритах. БРФФИ;

3) государственная комплексная программа научных исследований «Современные технологии в медицине». Изучение молекулярных маркеров прогрессирования гломерулопатий, факторов риска, особенностей диагностики и коррекции диабетических остеопатий для оптимизации их диагностики и лечения;

4) отраслевая научно-техническая программа «Здоровье женщины и ребенка — благополучие семьи и государства». Разработать и внедрить систему дифференциальной диагностики гломерулярных болезней почек у детей на основе комплексного иммуноморфологического и электронно-микроскопического исследования нефробиоптата;

5) инновационный проект «Разработать и внедрить в практику количественные диагностические, патогенетические и прогностические критерии повреждения почек у детей с гемолитико-уремическим синдромом»;

6) индекс цитирования ведущих исследователей Хирша — 6;

7) работа в качестве экспертов и рецензентов в научных журналах, фондах, программах, оппонирование диссертаций;

8) с января 2015 г. 1-я кафедра детских болезней БГМУ, Республиканский центр детской нефрологии и почечной заместительной терапии являются центром-побратимом (Renal Sister Centers) с Университетской клиникой г. Турина (Италия).

Перспективы развития школы

1. Изучение кардиоваскулярных и метаболических рисков у детей с хроническими гломерулярными заболеваниями почек, в т. ч. получающих заместительно-почечную терапию, с целью улучшения диагностики, коррекции терапии и профилактики.

2. Методы диагностики гемолитико-уремического синдрома у детей.

3. Изучение содержания витамина Д3 у пациентов с патологией органов мочевой системы и коррекция обеспеченности.

4. Внедрение в рамках подготовки к трансплантации почки типирования пациентов по двум классам HLA.

5. Сотрудничество с провинциальным научно-практическим центром г. Гуанжоу (Китай) по проблемам детской нефрологии.

Заведующий 1-й кафедрой детских болезней УО БГМУ
профессор Александр Васильевич Сукало

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 2-Й КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа педиатрии»

Истоки формирования

Педиатрическая научно-педагогическая школа была основана заслуженным деятелем науки БССР, академиком АН БССР доктором медицинских наук, профессором Василием Антоновичем Леоновым в 60-х гг. прошлого столетия.



Профессор В.А. Леонов



Профессор И.Н. Усов



Доцент Е.С. Гордей



Профессор Л.Н. Астахова



Профессор Т.Н. Войтович

В последующем большой вклад в развитие педиатрической школы внес заслуженный деятель науки БССР, заслуженный врач БССР, лауреат Государственной премии БССР, профессор Иван Нестерович Усов (1964–1994).

Основными научными направлениями школы являются изучение наследственного предрасположения к ненаследственным болезням, детская нефрология, детская гастроэнтерология, пульмонология, проблемы экологических влияний на здоровье детей.

В настоящее время 2-ю кафедру детских болезней БГМУ возглавляет ученица профессора И.Н. Усова профессор Татьяна Николаевна Войтович. Основными разделами научно-исследовательской работы кафедры являются:

• «Этиологические и патогенетические особенности течения и развития острых и хронических бронхолегочных заболеваний у детей»;

• «Этиологические и патогенетические факторы развития артериальной гипотензии у детей»;

• «Этиологические и патогенетические аспекты формирования предрасположенности к атеросклерозу (АТ) у детей, методы их коррекции и профилактика»;

• «Муковисцидоз у детей РБ в современных условиях»;

• «Клинико-иммунологические аспекты течения и развития целиакии у детей в РБ»;

• «Оптимизация диагностики и лечения внутриутробных инфекций у детей».

Профессорско-преподавательским составом кафедры издано 5 монографий, 7 справочников и более 50 научно-методических пособий по педиатрии для студентов и врачей.

Сотрудники кафедры ежегодно принимают участие в международных и республиканских съездах и конференциях: профессор Т.Н. Войтович (Берлин, Санкт-Петербург, Москва, Франкфурт); доцент А.В. Сикорский (Майнц); доцент Е.А. Баранаева (Бремен, Майнц, Москва); доцент И.И. Саванович (Берлин, Бремен, Майнц); доцент В.И. Бобровничий (Генуя, Киев, Турин, Бремен, Санкт-Петербург, Москва); доцент В.В. Строгий (Москва); доцент Ж.А. Безлер (Санкт-Петербург, Москва); ассистент С.Н. Козарезов (Москва).

Коллективом кафедры проводятся научно практические конференции по актуальным вопросам педиатрии (городские, республиканские, с международным участием).

На ежегодных конференциях, посвященных «Актуальным вопросам пульмонологии» (ответственные за проведение — профессор Т.Н. Войтович, доцент В.И. Бобровничий) затрагиваются такие важные темы, как «Муковисцидоз в РБ», «Пневмонии, в том числе и атипичные у детей», «Бронхолегочная дисплазия», «Профилактика и лечение ОРВИ и гриппа в современных условиях» и др., обсуждаются республиканские протоколы ведения детей с бронхолегочной патологией.

Рациональное питание детей — один из главных факторов, определяющих здоровье нации. Накопленный мировой опыт свидетельствует о том, что в стратегии профилактических и лечебных мероприятий у здоровых и больных детей одно из центральных мест должны занимать коррекция нарушения обмена и адекватное обеспечение энергетических и пластических потребностей. В связи с этим на кафедре проводятся ежегодно конференции «Питание здорового и больного ребенка» (ответственные — профессор Т.Н. Войтович, доцент И.И. Саванович) с привлечением ведущих специалистов из Беларуси, России, Литвы, Германии, Италии.

Со дня создания 2-й кафедры детских болезней (первый заведующий кафедрой был Е.С. Гордей) традиционно научные исследования проводятся в рамках изучения вопросов бронхолегочной патологии у детей. Сотрудниками защищены диссертации по ХНЗЛ (Рысь Н.Л., Германенко И.Г.), рецидивирующему бронхиту (Бобровничий В.И.), БЛД (Козарезов С.Н.), муковисцидозу (Чистый А.Г.).

Так, за эти годы в области пульмонологии достигнуты большие успехи в диагностике и лечении атипичных (микоплазменной, хламидийной) пневмоний. Разработаны клинические дифференциально-диагностические критерии типичных и атипичных бронхолегочных заболеваний, что привело к значительному снижению частоты хронизации патологии легких в детском возрасте и повысило эффективность терапии. На кафедре активно ведется работа по соз-

данию регистра больных муковисцидозом детей в РБ. Исследования по муковисцидозу (Войтович Т.Н., Бобровничий В.И., Чистый А.Г.) позволили открыть новые звенья патогенеза формирования тяжелых осложнений у таких пациентов и определить новые подходы к их профилактике, новые разработки в группах детей с рецидивирующим бронхитом и ХНЗЛ у детей позволили оптимизировать лечение и реабилитацию при этой патологии.

Исследования, проводимые среди детей с муковисцидозом, БЛД в возрастном диапазоне 1–3 лет, позволили определить сроки формирования хронического бронхолегочного процесса, наметить новые подходы к лечению, профилактике и реабилитации детей с этой тяжелой, рано инвалидизирующей патологией, улучшить функцию легких и качество жизни. Исследования послужили основой создания в г. Минске диспансерной группы детей с БЛД, которые наблюдаются на базе УЗ «3-я ГДКБ», что уже положительно сказалось на качестве их медицинского обслуживания.

Глубокие и серьезные исследования проводятся на кафедре в области кардиологии (Сикорский А.В., Строгий В.В.). Многолетнее изучение этиопатогенетических аспектов артериальной гипо- и гипертензии позволило получить новые данные по формированию этой патологии у детей и на их основе разработать комплекс лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на предотвращение прогрессирования болезни, улучшения качества жизни и снижение инвалидизации. Авторами установлены особенности характера и течения артериальной гипо- и гипертензии, доказано влияние наследственных факторов в развитии этой патологии.

Результаты работы в этом направлении отражены в монографии, многочисленных публикациях как в отечественной, так и в зарубежной литературе. Эти исследования проводятся в рамках 2-х докторских диссертаций.

С открытием центра целиакии на клинической базе кафедры активизировалась работа по ее выявлению и лечению в г. Минске и в целом по республике. За 10 лет проконсультировано и оказана помощь 25000 пациентам с различными гастрозаболеваниями, в т. ч. лицам с первично диагностированной целиакией. В рамках этого направления разработаны протоколы лечения гастроэнтерологических заболеваний в детском возрасте. Сотрудниками кафедры внедрены и широко применяются новые технологии в лечении детей с тяжелыми гастроэнтерологическими заболеваниями (НЯК, болезнь Крона и др.)

Высокую практическую значимость имеют результаты лонгитудиальных исследований, проведенных среди детей, подростков и молодых матерей, страдающих патологией щитовидной железы — зоб, рак, АИТ (Альферович Е.Н.). Разработанные критерии диагностики, профилактики и реабилитации, направленные на восстановление нормального функционирования щитовидной железы путем проведения заместительной терапии, способствуют улучшению как показателей здоровья, так и качества жизни этих пациентов.

Профессором Т.Н. Войтович совместно с ассистентом С.Н. Козарезовым разработаны и успешно внедрены в практическое здравоохранение алгоритмы лечения и комплексного динамического наблюдения за детьми с бронхолегочной дисплазией с осуществлением мультидисциплинарного подхода к этой патологии в детском возрасте.

Проведены исследования профессором Т.Н. Войтович и ассистентом кафедры А.Г. Чистым по оценке качества жизни лиц с муковисцидозом, их психологического портрета, состоянию центральной и мозговой гемодинамики, состояние протеиназно-ингибиторной активности и уровня СМ при этой патологии с целью оказания адекватной и своевременной помощи данной категории пациентов.

Ассистент Ж.А. Безлер внедрила в лечение острого обструктивного бронхита и обострений бронхиальной астмы на фоне ОРИ комбинированные ингаляции беродуала и амброксола, что способствует более быстрому купированию бронхиальной обструкции. Совместно с профессором В.А. Кувшинниковым внедрено УЗИ желудка с барием для выявления ГЭРБ при затяжном течении бронхолегочных заболеваний с последующим назначением антирефлюксной терапии у детей раннего возраста.

Профессором В.А. Кувшинниковым совместно с ассистентом кафедры С.Г. Шенец разработаны методы профилактики железодефицитных анемий у беременных, кормящих матерей и детей. Эти данные опубликованы в медицинских изданиях и журналах, а также легли в основу инструкции по применению МЗ РБ.

Благодаря применению новых технологий и усилиям сотрудников кафедры и УЗ «3-я ДГКБ» удалось достигнуть высокой эффективности работы клинической больницы. Так, за последние 10 лет показатели летальности составили в среднем 0,025%, а в отдельные годы (2002–2007) летальных исходов вообще не наблюдалось.

Многие сотрудники прошли стажировку в медицинских центрах за рубежом: заведующий кафедрой профессор Т.Н. Войтович (США, Германия, Россия), доценты Е.А. Баранаева (Япония, Израиль, Германия, Россия), В.И. Бобровничий (Италия, Англия), И.И. Саванович (Германия), А.А. Устинович (США), И.А. Логинова (Украина), Ж.А. Безлер (США, Канада), ассистент Т.В. Хомичук (США).

Все преподаватели кафедры проводят активную санитарно-просветительскую деятельность среди населения республики через СМИ: радио (доценты В.И. Бобровничий, И.И. Саванович, Ж.А. Безлер, ассистент Т.В. Хомичук), ТВ (профессор Т.Н. Войтович, доценты Е.А. Баранаева, В.И. Бобровничий, И.И. Саванович, А.А. Устинович) и популярных изданиях (профессор Т.Н. Войтович, доценты Е.А. Баранаева, Л.В. Грак, И.И. Саванович, ассистент Т.В. Хомичук и др.).

Заведующий 2-й кафедрой детских болезней УО БГМУ
профессор Татьяна Николаевна Войтович

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа эндокринологии»

Истоки формирования

Основателем научно-педагогической школы является доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь Елена Алексеевна Холодова.

Истоком для создания научно-педагогической школы «Эндокринология» явилась эволюция преподавания курса эндокринологии.

В рамках учебного плана для студентов лечебного факультета преподавание курса эндокринологии как самостоятельной дисциплины было организовано с 1975 г. на базе 1-й кафедры внутренних болезней Минского государственного медицинского института под руководством кандидата медицинских наук доцента Веры Павловны Лисун-Лобановой.



Профессор В.П. Лисун-Лобанова

В этот период преподавание осуществлялось на базе отделения эндокринологии 2-й клинической больницы г. Минска, где была расположена кафедра эндокринологии Белорусского государственного института усовершенствования врачей.

С 1985 по 1997 гг. курс эндокринологии возглавила кандидат медицинских наук, доцент Татьяна Вячеславовна Мохорт, которая, работая практическим врачом, в 1983 г. защитила кандидатскую диссертацию «Функциональное состояние ряда гормональных систем при патологии щитовидной железы». С 1986 г. в связи с реорганизацией эндокринологической службы г. Минска курс начал работать на базе отделения эндокринологии 1-й городской клинической больницы г. Минска. В этот период на курсе эндокринологии начал работать студенческий научный кружок, была открыта подготовка клинических ординаторов по эндокринологии. Первыми клиническими ординаторами, выпущенными из Белорусского государственного медицинского университета, были Залеская О.Г., Биканова Р.С., Третьяк И.В., Горанов В.А.

В 1997 г. Т.В. Мохорт была переведена на должность заместителя директора по научной работе Научно-исследовательского клинического института радиационной медицины и эндокринологии, а руководителем курса эндокринологии в медицинском институте стала кандидат медицинских наук, доцент Зоя Викторовна Забаровская (до 2011 г.). В это период продолжалась работа студенческого научного кружка, подготовка клинических ординаторов, была открыта

аспирантура по эндокринологии. Первым аспирантом 1-й кафедры внутренних болезней была Алла Петровна Катушкина (Шепелькевич), диссертационная работа которой была посвящена новой для Республики Беларусь в тот период проблеме — остеопороз и остеопения при сахарном диабете. В 2000 г. А.П. Шепелькевич успешно защитила кандидатскую диссертацию, выполненную под руководством доктора медицинских наук, профессора Н.И. Артишевской и кандидата медицинских наук, доцента Т.В. Мохорт «Изменение минеральной плотности костной ткани у больных сахарным диабетом 1 типа» и начала работать в должности ассистента.

Первоначально кадровый состав курса был малочисленным: доцент З.В. Забаровская, ассистент, кандидат медицинских наук, а в настоящее время профессор кафедры А.П. Шепелькевич, которые активно занимались не только педагогической и лечебной работой, а одновременно работали над научными исследованиями в области диабетологии и остеопатий, развивающихся на фоне эндокринных заболеваний.

В 2006 г. на курс эндокринологии вернулась Т.В. Мохорт, которая за время работы в других учреждениях защитила докторскую диссертацию «Сахарный диабет типа 1 (особенности развития, течения и оптимизация медицинских технологий по предупреждению прогрессирования заболевания)». В течение всего времени на курсе эндокринологии активно работает студенческий научный кружок, куратором которого является профессор А.П. Шепелькевич, продолжается подготовка специалистов по эндокринологии в клинической ординатуре, аспирантуре, проводятся научные исследования в области клинической эндокринологии. Преподаватели курса эндокринологии активно представляют результаты своих научных и клинических наблюдений в научной печати, на научных форумах в Беларуси и за рубежом. За это время ими опубликовано 5 монографий, посвященных различным проблемам эндокринологии, более 40 учебно-методических пособий и пособий для врачей. В 2011 г. З.В. Забаровская защитила докторскую диссертацию «Гестационный и прегестационный сахарный диабет (патогенез, клиника, диагностика, мониторинг, прогноз для матери и плода)», которая явилась результатом ее многолетнего труда, направленного на улучшение качества медицинской помощи женщинам с сахарным диабетом.

С 2011 г. руководство курсом эндокринологии было передано доктору медицинских наук, профессору Т.В. Мохорт, а 30 августа 2012 г. с учетом растущей актуальности преподавания эндокринологии, роста педагогической нагрузки, наличием научно-педагогического потенциала была создана кафедра эндокринологии (заведующая кафедрой — доктор медицинских наук, профессор Т.В. Мохорт).

Научные лидеры и направления



«Мозговым центром» для различных направлений исследований сотрудников кафедры является заслуженный деятель науки Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор Елена Алексеевна Холодова . В настоящее время научные интересы Елены Алексеевны связаны с изучением особенностей развития эндокринных остеопатий. Профессор Е.А. Холодова является заслуженным деятелем науки Республики Беларусь, в течение 15 лет являлась главным специалистом Министерства здравоохранения Республики Беларусь, награждена знаком «Отличник здравоохранения», грамотами Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Руководителем научно-педагогическая школы эндокринологии БГМУ в настоящее время является доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии Татьяна Вячеславовна Мохорт. Под ее руководством защищены 11 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, опубликовано более 490 научных работ. В 2013 г. профессор Т.В. Мохорт награждена знаком «Отличник здравоохранения», нагрудным знаком «За заслугі у развіцці



галіновага прафсаюзу»» (2013), грамотой УО БГМУ. Является заместителем председателя ОО «Белорусская ассоциация эндокринологов», член правления Белорусской общественного объединения «Победим остеопороз вместе», членом Европейской ассоциации по изучению сахарного диабета, членом Международной федерации сахарного диабета, членом Европейского общества эндокринологов, членом Всемирной организации по борьбе с йодным дефицитом и национальным координатором этой организации, членом редколлегии журналов «Медицинские новости» (Беларусь), «Міжнародний ендокринологічний журнал» (Украина), «Вестник эндокринологии» (Казахстан), членом редакционной коллегии журналов «Лечебное дело», «Военная медицина», «Медико-биологические проблемы жизнедятельности», «Международные обзоры: клиническая практика и здоровье», «Белорусский медицинский журнал» (Беларусь), «Сахарный диабет» (РФ).



Профессор кафедры Алла Петровна Шепелькевич является автором 350 научных публикаций. В 2009 г. награждена грамотой Министерства образования Республики Беларусь, в этом же году награждена грамотой УО БГМУ, в 2013 г. — знаком «Отличник здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Профессор А.П. Шепелькевич в течение последних 8 лет является главным внештатным эндокринологом Министерства здравоохранении, членом правления Белорусской общественного объединения «Победим остеопороз вместе», членом Европейской ассоциации по изучению сахарного диабета, членом Международной федерации сахарного диабета, членом Европейского общества эндокринологов, членом Всемирного фонда остеопороза.

Ученики и последователи школы

В настоящее время на кафедре эндокринологии работают 3 доктора и 3 кандидата медицинских наук:

- доктор медицинских наук, профессор Т.В. Мохорт;
- профессор кафедры, доктор медицинских наук А.П. Шепелькевич;
- кандидат медицинских наук, доцент Е.И. Шишко (заместитель заведующего кафедрой по учебной работе);
- доцент кафедры, кандидат медицинских наук И.К. Билодид;
- доцент кафедры, доктор медицинских наук И.М. Хмара;
- ассистент кафедры, кандидат медицинских наук Е.Г. Мохорт;
- ассистент кафедры Ю.В. Дыдышко;
- ассистент кафедры О.Н. Шишко.

В клинической ординатуре занимаются 13 клинических ординаторов, из них 5 — иностранцы (Россия, Грузия, Китай, Туркменистан).

Направления научной работы, проводимой на кафедре, затрагивают исследования в области эндокринных остеопатий, тиреоидологии, диабетологии и других эндокринопатий. В декабре 2013 г. профессор А.П. Шепелькевич защитила докторскую диссертацию «Остеопатии при сахарном диабете 1-го и 2-го типов: клинико-патогенетическое обоснование ранней диагностики, комплексной профилактики и лечения». Алла Петровна является инициатором и руководителем научных исследований, проводимых в УО «Белорусский государственный медицинский университет» по этой тематике. В настоящее время под ее руководством работают аспирант Ю.В. Дыдышко, соискатели Е.Г. Плетнева, Е.В. Бруцкая-Стемпковская.

В области диабетологии продолжают научную деятельность другие сотрудники кафедры. Под руководством профессора Т.В. Мохорт завершилось выполнение научного проекта на базе Республиканского научно-практического центра «Кардиология» по разработке алгоритма клинико-генетического тестирования для определения степени риска прогрессирования атеротромбоза у пациентов со стабильной стенокардией и нарушениями углеводного обмена. С 2006 г. по различным аспектам диабетологии защитили кандидатские диссертации О.В. Черныш, О.Н. Василькова, М.Г. Русаленко, Е.С. Махлина, Я.Л. Навменова. Пионерской стала работа по внедрению в клиническую практику системы длительного мониторинга глюкозы, выполненная Е.С. Махлиной. Оптимизация организационных технологий системы обучения пациентов с сахарным диабетом явиласть предметом исследования М.Г. Русаленко. Проблема коморбидной патологии — андрогенного дефицита — явилась основой научных исследований О.Н. Васильковой. В настоящее время под руководством профессора Т.В. Мохорт продолжаются исследования в области диабетологии и коморбидных диабету патологических состояний. Сферы научных интересов профессора Т.В. Мохорт включают исследования по проблемам патологии паращитовидных желез и йодного дефицита. Утверждены и выполняются под ее руководством кандидатские диссертации И.П. Дорошевич «Влияние метаболического контроля на сомнологические показатели у пациентов с сахарным диабетом 1 типа» в Гродненском государственном медицинском университете и О.Н. Шишко «Нарушение толерантности к глюкозе, нарушение гликемии натощак и сахарный диабет 2 типа: выявление молекулярно-генетических и морфологических показателей предрасположенности к развитию сосудистых осложнений» и при консультировании — докторские диссертации Н.В. Карлович «Разработать и внедрить методику выявления и коррекции почечной остеодистрофии у пациентов с терминальной стадией хронической почечной недостаточности» и О.Н. Васильковй «Диабетическая нефропатия и сердечно-сосудистая патология (патогенетические механизмы формирования, прогрессии и профилактики)».



Профессор З.В. Забаровская работала по проблемам эндокринопатий при беременности. Будучи руководителем «Республиканского центра по оказанию эндокринологической помощи беременным» по разделу эндокринология и консультантом городского центра «Экстрагенитальная патология и беременность» («4-я женская консультация» на базе УЗ «1-я ГКБ» г. Минска), Зоя Викторовна активно разрабатывала и внедряла инструкции по применению «Скрининг и мониторинг гестационного сахарного диабета», а также «Метод обучения пациентов с сахарным диабетом самоконтролю и мониторингу заболевания».

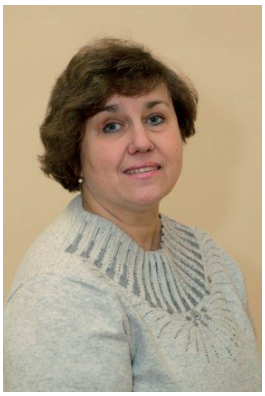




Проблемы ожирения являются предметом изучения доцента Елены Ивановны Шишко. Спектр научных интересов Елены Ивановны касается проблемы профилактики сахарного диабета 2-го типа, вопросам метаболического синдрома, инсулино- и лептинорезистентности, коррекции модифицируемых факторов риска — избыточной массы тела и ожирения. В 2005 г. защищена кандидатская диссертация «Первичная профилактика сахарного диабета 2-го типа на основе оценок индивидуального риска».



Научные интересы Ирины Марковны Хмары связаны с продолжающимися исследованиями дифференцированного рака щитовидной железы, направленным на улучшение качества жизни этой категории пациентов. Доцент И.М. Хмара в 2008 г. награждена знаком «Отличник здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Беларусь.



Наталья Викторовна Карлович занимается проблемой вторичного и третичного гиперпаратиреоза у пациентов с хронической болезнью почек. Наталья Викторовна изучает различные проявления, включая поражение скелета, и разрабатывает подходы к диагностике и коррекции начальных проявлений патологии и профилактике ее прогрессии.

Доцент Ирина Константиновна Билодид работает над улучшением организационных технологий оказания специализированной помощи пациентам с эндокринными заболеваниями. Она явилась инициатором Минских городских акций, направленных на привлечение внимания к проблеме ожирения, ставших основой для проведения подобных мероприятий республиканского масштаба. Награждена знаком «Отличник здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Беларусь в 2008 г., почетными грамотами Комитета по здравоохранению Мингорисполкома (2005, 2007, 2010, 2013), Минского городского исполнительного комитета (2006), Министерства здравоохранения Республики Беларусь (2012), «За заслугі у развіцці галіновага прафсаюзу» в 2012 г.



Сфера научных интересов Елены Геннадьевны Мохорт включают исследования по проблемам йодного дефицита. В 2007 г. Елена Геннадьевна защитила кандидатскую диссертацию «Влияние обеспеченности организма йодом и селеном на функцию щитовидной железы у школьников». В настоящее время участвует в выполнении научно-исследовательской работы по теме «Подготовка и биологический анализ суспензий эритроцитов для магнитофоретического исследования» совместно с НИИ тепломассообмена.

Достижения

С момента создания кафедры эндокринологии 2 из членов научной школы стали докторами медицинских наук, защищены 3 кандидатских диссертации.

За последние 10 лет в научной школе проходили обучение 2 аспиранта и 9 соискателей, в т. ч. 2-е — на соискание ученой степени доктора медицинских наук (защищенных).





В настоящее время в научной школе проходит обучение 1 очный аспирант, 2 заочных соискателя на соискание степени кандидата медицинских наук и 2 соискателя на соискание степени доктора медицинских наук.

Тесные научные контакты налажены с Миланским университетом, Российской ассоциацией эндокринологов, обществами эндокринологов Украины, Казахстана, Глобальной сетью по йоду. Практически за 3 года работы на кафедре эндокринологии подготовлен 1 доктор медицинских наук, опубликовано более двухсот научных работ, из них 2 монографии, разработано и внедрено в клиническую практику 7 инструкций по применению.

Научные исследования на кафедре продолжаются в рамках запланированной научной темы «Механизмы компенсации метаболических нарушений при эндокринопатиях». В настоя-

щее время на кафедре совместно с институтом микробиологии НАН Беларуси проводится исследование по теме «Разработать и внедрить диагностическую панель для оценки состояния микробиоты лиц с сахарным диабетом 2 типа».



Заведующий кафедрой эндокринологии УО БГМУ
профессор Татьяна Вячеславовна Мохорт

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Наименование школы: «Научная школа детской инфектологии»

Истоки формирования

Научно-педагогическое направление «Детская инфектология» сформировалось в 1982 г., когда при кафедре инфекционных болезней МГМИ, которую возглавлял профессор Дмитрий Викторович Полешко, был организован курс детских инфекций.



Профессор Д. В. Полешко

Заведующим курсом был назначен доцент Анатолий Архипович Астапов. Научные исследования, проводимые в тот период, касались наиболее часто встречаемых инфекций. Полученные результаты нашли отражение в защите кандидатских диссертаций по дизентерии (Дорошевич Л.С.), брюшному тифу (Долбик М.И.), полиомиелиту (Прилуцкая А.Ф.), менингококковой инфекции (Шевченко В.П.).

В 1984 г. курс детских инфекций был преобразован в самостоятельную кафедру, которую более 25 лет возглавлял доцент А.А. Астапов. Его научные интересы были посвящены изучению менингококковой инфекции у детей.



Доцент А.А. Астапов

В последующем эти научные поиски сформировались в кафедральное направление по изучению нейроинфекций у детей. В этих исследованиях принимали участие А.Ф. Прилуцкая, А.П. Кудин, В.А. Логотько, Е.П. Кишкурно.

Вопросами острых кишечных инфекций занимались Г.М. Лагир, Е.А. Булдык, Н.С. Горегляд, Д.О. Комов, а теперь продолжают Н.В. Галькевич, О.Н. Довнар-Запольская, Л.И. Матуш, Р.Н. Манкевич.



Сотрудники кафедры (1990 г.)

С появлением новых возможностей диагностики вирусных инфекций сотрудники кафедры начали активно изучать проблемы острых респираторных и врожденных инфекций (И.Г. Германенко, Е.Н. Сергиенко, Т.А. Артемчик, Н.В. Галькевич).



Доценты И.Г. Германенко и Л.Г. Лагир

Сегодня на кафедре ведутся активные исследования по изучению врожденного токсоплазмоза, клещевых инфекций, продолжается работа по углублению знаний в области кишечных инфекций, нейроинфекций.

Немалый вклад в научные исследования и формирование научных стремлений у молодежи вносит научный студенческий кружок, который функционирует с самого начала создания кафедры. Бессменным руководителем кружка долгие годы был А.П. Кудин. Некоторые кружковцы продолжили научную работу (Е.А. Булдык, Н.С. Горегляд, Т.А. Артемчик, Е.Н. Сергиенко, О.В. Симаченко, А.А. Савенко, О.Ю. Млявая). Ежегодно научным работам студентов, выполненным под руководством преподавателей кафедры, присваиваются категории на Республиканском конкурсе студенческих научных работ.



С участниками студенческой научной конференции (2008 г.)





Доцент А.А. Астапов — соавтор книг по детской инфектологии

Результаты научных исследований представлены в монографиях, руководствах, справочниках, учебно-методических изданиях. Доцент А.А. Астапов является соавтором более 17 книг, руководств и справочников, в т. ч. учебного пособия с грифом МО РБ «Детские инфекционные болезни. Лечебная практика».

Им опубликовано более 400 научных работ, является автором трех рационализаторских предложений, одного патента, одного авторского свидетельства на изобретение, инструкции на метод, четырех инструкций по применению, утвержденных Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Как главный внештатный специалист Министерства здравоохранения Республики Беларусь А.А. Астапов внедряет новые методы диагностики и лечения в практику здравоохранения.



Государственную награду медаль имени Франциска Скорины вручает Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко

Новые знания по инфекционным заболеваниям у детей преподаватели передают и при поездках в регионы, где осуществляют большую методическую работу.

Ученики и последователи научно-педагогической школы детских инфекционистов БГМУ — 8 кандидатов медицинских наук, высококвалифицированные врачи и организаторы здравоохранения.

Профессор кафедры инфекционных болезней ВГМУ Т.И. Дмитраченко впоследствии защитила докторскую диссертацию, И.Н. Рыжанкова возглавляет городскую детскую больницу в г. Бобруйске, кандидат медицинских наук Н.И. Бураковский — детское инфекционное кишечное отделение в г. Могилеве. Многие бывшие сотрудники и ординаторы кафедры стали заведующими инфекционных отделений в городской детской инфекционной клинической больнице г. Минска (Адамович О.Л., Булдык Е.А., Гришель А.И., Сергей Ж.С., Горегляд Н.С., Кудин А.П., Логотько В.А.), в Могилевской городской инфекционной больнице — Курганова Т.К., в Гомельской областной инфекционной клинической больнице — Терешкова М.Э.

Достижения научно-педагогических исследований

С 1990 г. сотрудниками и соискателями кафедры защищены следующие диссертации:

1. Бураковский Н.И. «Коррекция нарушений гемостаза при тяжелых формах острых кишечных инфекций у детей первого года жизни» (1990). Научный руководитель — доцент Астапов А.А.

2. Новоселова И.В. «Система гемостаза и некоторые показатели иммунитета у детей при вирусном гепатите А и на фоне применения метода гипербарической оксигенации» (1992). Научный руководитель — доцент Астапов А.А.

3. Дмитраченко Т.И. «Разработка и клинико-эпидемиологическое обоснование реакции агглютинации латекса для обнаружения краснушных антител» (1996). Научный руководитель — профессор Семенов В.М., научный консультант — доцент Астапов А.А.

4. Кудин А.П. «Оптимизация пенициллинотерапии генерализованных форм менингококковой инфекции у детей с учетом динамики острого воспалительного ответа» (2002). Научный руководитель — доцент Астапов А.А.

5. Кишкурно Е.П. «Клинико-этиологическая характеристика ЭВИ у детей и рациональные подходы к ее диагностике и терапии» (2008). Научные руководители — профессор Карпов И.А., доктор медицинских наук Амвросьева Т.В.

6. Ясинская Л.И. «Клиника и исходы церебральных нарушений у детей при энтеровирусной инфекции» (2010). Научные руководители — доцент Астапов А.А., профессор Шанько Г.Г.

7. Артемчик Т.А. «Антенатальные и неонатальные характеристики, последствия и обоснование терапии врожденной цитомегаловирусной инфекции» (2015). Научный руководитель — профессор Шишко Г.А.

8. Сергиенко Е.Н. «Грипп А (H1N1pdf-09) и респираторно-синцитиальная вирусная инфекция у детей: клинико-эпидемиологические особенности, лечение и катамнез» (2013). Научный руководитель — доцент Астапов А.А.

Результаты научных поисков отражаются не только в публикациях материалов конференций и медицинских журналах, но и находят свое воплощение в практическом здравоохранении.

Внедрены рационализаторские предложения:

1. Астапов А.А., Винокурова А., Карпов И.А. «Повышение специфичности реакции коагглютинации титрованием противоменингококковой сыворотки» № 63 от 29.02.1984.

2. Астапов А.А., Бураковский Н.И. «Методика проведения плазмофереза у детей раннего возраста» № 166 от 15.12.1986.

3. Астапов А.А., Бураковский Н.И. «Способ сохранения жидкого состояния крови у детей раннего возраста» № 224 от 13.01.1988.

Сотрудниками кафедры получены:

• одно авторское свидетельство на изобретение «Способ лечения менингококкового сепсиса у детей» № 1801500 от 9.10.1992, авторы: Астапов А.А., Пискун А.Б.;

• патент на «Способ диагностики фиброза печени при хронических вирусных гепатитах» № 8382 от 5.12.2006, авторы: Раевнева Т.Г., Астапов А.А., Ларионова Л.Г., Самаль Т.Н.;

• утверждена МЗ РБ инструкция на метод: «Технология медицинской реабилитации детей с последствиями перенесенных нейроинфекций: схема восстановительного лечения», 2003, авторы: Астапов А.А., Зборовский К.Э, Кудин А.П., Логотько В.А., Ясинская Л.И., Раевнева Т.Г., Грак Л.А.

Сотрудники кафедры являются соавторами инструкций по применению:

1. «Технология лечения Лайм-боррелиза, основанная на применении современных схем антибиотикотерапии» от 26.06.2006, рег. № 043-0506, авторы: Вельгин С.О., Яговдик-Тележная Е.Н., Карпов И.А., Щерба В.В., Германенко И.Г., Садовская И.К.

2. «Клинический протокол лечения детей с ВИЧ/СПИДом», 2006, рег. № 051-0405, авторы: Ключарева А.А., Астапов А.А., Петрович И.В., Голобородько Н.В.

3. «Диагностика и лечение острых кишечных инфекций», 2003, авторы: Карпов И.А., Астапов А.А., Себут Н.С., Семенов В.М., Дмитраченко Т.И., Бураковский Н.И., Протасов С.А.

4. «Клиническая диагностика и оказание помощи больным детям с генерализованными формами менингококковой инфекции», 2007, авторы: Германенко И.Г., Курек В.В., Матвеев В.А.

5. «Алгоритм клинико-лабораторной дифференциальной диагностики заболеваний с синдромом острого вялого паралича у детей» от 06.06.2014, рег. № 196-1113, авторы: Самойлович Е.О., Ясинская Л.И., Астапов А.А., Ермолович М.А., Свирчевская Е.Ю.

6. «Алгоритм выбора врожденной цитомегаловирусной инфекции», от 27.12.2013, рег. № 216-1213, авторы: Артемчик Т.А., Шишко Г.А., Астапов А.А., Казачкова Л.П., Лисицкая Т.И., Рожновская Н.И.

7. «Алгоритм выявления, комплексного обследования и динамического наблюдения детей раннего возраста с цитомегаловирусной инфекцией» от 13.04.2012, рег. № 031-0312, авторы: Германенко И.Г., Артемчик Т.А., Лисицкая Т.И., Рожновская Н.И., Бруй Н.В., Клюйко Н.Л.

8. «Алгоритм комплексного обследования детей группы высокого риска доречевой поздно проявляющейся сенсоневральной тугоухости» от 22.07.2011, рег. № 048-0511, авторы: Меркулова Е.П., Германенко И.Г., Даниленко Н.Г., Левая-Смоляк А.М., Артемчик Т.А., Беляева Н.В., Устинович К.Н.

9. «Метод комплексной клинико-лабораторной диагностики респираторной синцитиальной вирусной инфекции. Алгоритм ведения детей с острым обструктивным бронхитом, бронхиолитом» от 28.11.2012, рег. № 090-0612, авторы: Германенко И.Г., Сергиенко Е.Н., Грибкова Н.В., Шмелева Н.П., Очеретний М.Д., Кашкан А.М.

10. «Алгоритм диагностики и ведения детей с гриппом» от 24.06.2011, рег. № 062-0611, авторы: Германенко И.Г., Сергиенко Е.Н., Очеретний М.Д.

За годы работы сотрудниками кафедры опубликовано свыше 900 печатных работ, издано более 30 учебно-методических пособий.



Учебно-методические пособия кафедры детских инфекционных болезней

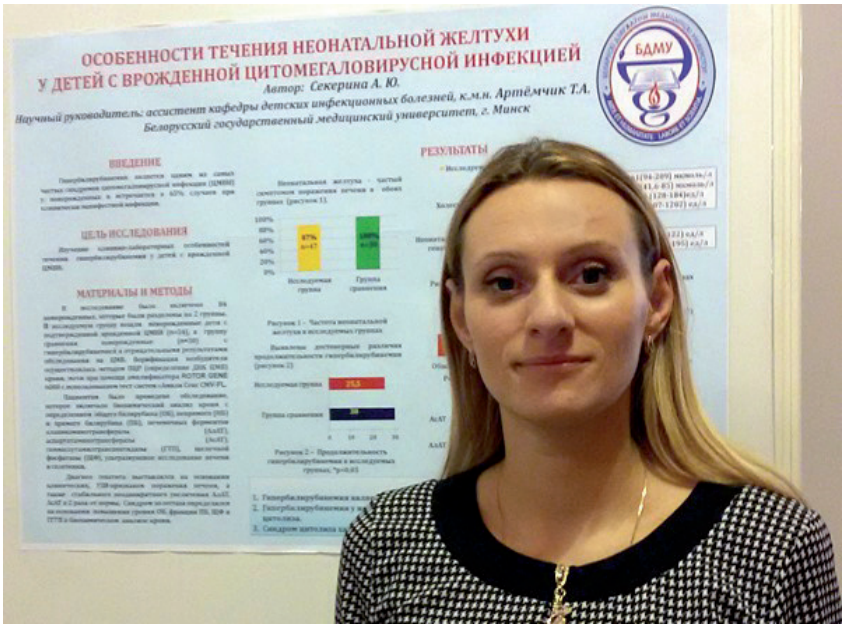
День сегодняшний научно-педагогической школы

В настоящее время кафедру возглавляет доктор медицинских наук О. Н. Романова. Ее научные интересы направлены на изучение вирусных поражений печени у иммуносупрессивных пациентов, выявление связи первичных иммунодефицитов с воспалительными заболеваниями кишечника, клиники и диагностики атипичных пневмоний у пациентов с иммуносупрессией, первичными иммунодефицитами, а также исследование течения инфекционного процесса у иммунокомпроментированных пациентов.

Продолжают научную работу 8 кандидатов медицинских наук, ежегодно проходят обучение аспиранты очной и заочной форм обучения. За последние 10 лет в научной школе проходили обучение: 2 очных и 3 заочных аспиранта, 1 соискатель. Ежегодно на кафедре получают знания 3–4 клинических ординатора.

В настоящее время на кафедре выполняются 4 диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Молодые ученые нового поколения активно занимаются научными исследованиями, а также участвуют в международных конференциях и симпозиумах.



Кандидат медицинских наук Т. А. Артемчик
с докладом на Конгрессе детских инфекционистов России

Продолжением передачи новых знаний в области детской инфектологии стала традиция проведения научно-практических конференций с международным участием. Участниками конференций были профессора В. Усонис (Литва), Н.В. Скрипченко, С.С. Козлов, С.М. Харит (Россия).



Сотрудники кафедры с иностранными гостями на VI съезде врачей-инфекционистов
Республики Беларусь

Все сотрудники кафедры участвуют в выполнении инициативной темы, запланированной на 2016–2020 гг. «Оптимизация профилактики, диагностики и терапии актуальных инфекционных болезней у детей».



Научный потенциал кафедры в XXI столетии

Заведующий кафедрой детские инфекционные болезни УО БГМУ
профессор Оксана Николаевна Романова

ШКОЛЫ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа стоматологов ортопедов Республики Беларусь с научными интересами: ортопедическое лечение заболеваний периодонта; комплексное лечение аномалий и деформаций зубочелюстной системы в сформированном прикусе; лазерные технологии, математическое моделирование и голографические исследования в стоматологии»

Истоки формирования

Основателями научно-педагогической школы и ее руководителями являются доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии БССР (1986), Почетный доктор УО БГМУ Леонид Степанович Величко и доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии УО БГМУ Семен Антонович Наумович.



Профессор Л.С. Величко



Профессор С.А. Наумович

Большое значение для подготовки кадров и повышения уровня стоматологической помощи имело открытие в 1960 г. в Минском государственном медицинском институте дневного и очно-заочного стоматологических отделений в составе лечебного факультета. На каждое отделение было принято по 50 человек. Первый выпуск врачей-стоматологов состоялся в 1965 г. и составил 100 человек. Последующие годы — это время создания, становления стоматологического факультета. В 1963 г. курс стоматологии был преобразован в кафедру стоматологии. С начала организации была одна кафедра, возглавляемая доцентом Ю.К. Метлицким. В 1964 г. в МГМИ проведен первый набор студентов на стоматологический факультет. Важным событием стало создание специальных стоматологических кафедр. В 1967 г. выделилась самостоятельная кафедра ортопедической стоматологии (приказ ректора МГМИ № 423 от 29.06.1967), заведующим которой стал профессор Л.С. Величко, руководивший коллективом до 1993 г. Год создания кафедры ортопедической стоматологии (1967) является годом создания вышеуказанной научно-педагогической школы. С 1 июля 1993 г. кафедрой ортопедической стоматологии заве-

дует доктор медицинских наук, профессор Семен Антонович Наумович. Вначале на кафедре работало всего лишь 6 преподавателей, но уже в 1993 г. в коллективе было 24 преподавателя, в 1997 году, когда кафедра отметила 30-летие, — 52 преподавателя. Из нашей кафедры в 1997 г. выделилась кафедра общей стоматологии, руководителем которой стал доцент Николай Михайлович Полонейчик. Здесь проходят обучение студенты 1–2-го курсов стоматологического и медицинского факультетов иностранных учащихся. На сегодняшний день на кафедре 36 ставок ППС (38 физических лиц), в т. ч. заведующий кафедрой, профессор — 1, профессоров, докторов медицинских наук — 2, доцентов, докторов медицинских наук — 1, доцентов, кандидатов медицинских наук — 19, ассистентов — 15.



Научно-педагогическая школа (1978 г.)



Научно-педагогическая школа (2012 г.)

Общее количество членов научно-педагогической школы за все годы существования коллектива — 57, из них 5 докторов и 33 кандидата медицинских наук.

Основные направления и достижения научно-педагогических исследований

Со дня основания научно-педагогической школы и до настоящего времени основным направлением научных исследований явилось изучение патогенетических механизмов заболеваний периодонта и разработка способов ортопедического лечения этой патологии. Другое крупное направление кафедры посвящено изучению особенностей ортодонтического лечения аномалий и деформаций зубочелюстной системы в сформированном прикусе. Изучение этого вопроса началось в 60-х гг. XX в.

За последние 15 лет членами научно-педагогической школы проводилась большая научная работа по следующим направлениям: «Применение математических и голографических методов исследования для оптимизации ортопедического лечения стоматологических больных». Сроки выполнения: 01.01.1999–31.12.2003 (№ гос. регистрации 19983770). С 01.01.2004 г. работали над темой «Биомеханические аспекты в клинике ортопедической стоматологии и ортодонтии» (№ гос. регистрации 20032939). Сроки исполнения: 01.01.2004–31.12.2008. В период с 01.01.2009 по 31.12.2013 гг. выполнена тема НИР «Планирование и конструирование зубных протезов и ортодонтических аппаратов с применением математических и голографических методов исследования» (№ гос. регистрации 20090410). В настоящее время члены научно-педагогической школы работают над научно-исследовательской темой: «Современные методы диагностики и лечения пациентов в клинической стоматологии на основе биомеханического анализа зубочелюстной системы» (№ гос. регистрации 20140460.). Сроки исполнения: 01.01.2014–31.12.2018.

По вышеназванным темам членами научно-педагогической школы защищены:

- 5 докторских диссертаций: «Теоретическое и практическое обоснование методов ортопедического лечения заболеваний пародонта» (профессор Л.С. Величко, 1980), «Повышение эффективности комплексного (ортопедо-хирургического) лечения аномалий и деформаций зубочелюстной системы в сформированном прикусе (экспериментально-клиническое исследование)» (профессор С.А. Наумович, 2001), «Клиника и экспериментальное обоснование физиотерапевтических методов в комплексном лечении аномалий в сформированном прикусе» (профессор И.И. Гунько, 2004), «Комплексное ортодонтическое лечение зубочелюстных аномалий и деформаций в сформированном прикусе с применением физических и физико-фармакологических средств (экспериментально-клиническое исследование)» (доцент С.В. Ивашенко, 2011), «Лазерно-оптическая диагностика болезней периодонта и обоснование методов их лечения (экспериментально-клиническое исследование)» (доцент С.П. Рубникович, 2011);

- 33 кандидатских диссертации: «Ортодонтическое лечение и протезирование при недоразвитии верхней челюсти в сформированном прикусе» (Л.С. Величко, 1965), «Влияние органических растворителей красок (толуола и ксилола) на пародонт у маляров машиностроительной промышленности» (М.Я. Мышковская, 1970), «Взаимосвязи аномалий зубочелюстной системы и состояния носового дыхания, речи и слуха» (Н.А. Пучко 1972), «Термографическая оценка динамики нагрева твердых тканей зубов в процессе препарирования» (Ю.Н. Круглика, 1981), «Планирование ортопедического лечения заболеваний периодонта при зубочелюстных аномалиях» (Н.М. Полонейчик, 1985), «Пути оптимизации ортодонтического лечения в сформированном прикусе» (А.В. Козел, 1985), «Ортопедо-хирургическое лечение открытого прикуса с применением гелий-неонового лазера» (С.А. Наумович, 1987), «Особенности конструирования мостовидных протезов с учетом состояния выносливости пародонта опорных зубов» (Ю.И. Коцюра, 1989), «Исследование и разработка зубных протезов на основе композиции металл-керамика (экспериментально-клиническое исследование)» (В.А. Лобко, 1990), «Клиника и комплексное ортопедическо-хирургическое лечение глубокого блокирующего прикуса у взрослых с применением магнитотерапии» (И.И. Гунько, 1991), «Применение лазерной сварки в ортопедической стоматологии» (А.П. Дмитроченко, 2001), «Аллергические реакции организма на металлические сплавы» (П.Н. Мойсейчик, 2001), «Лечение аномалийного положения фронтальных зубов в сформированном прикусе с применением индуктотермоэлектрофореза трилона Б» (С.В. Ивашенко, 2001), «Этиотропное и патогенетическое лечение болезней мышечного и височно-нижнечелюстного суставного комплекса» (М.А. Бунина, 2002), «Выбор культевой штифтовой вкладки и штифтовых зубов с учетом сохранности стенок каналов корней (экспериментально-клиническое исследование)» (С.П. Рубникович, 2002), «Экспериментально-клиническое обоснование выбора конструкций несъемных мостовидных протезов с учетом напряженно-деформационных состояний в челюстно-лицевой области» (А.С. Головко, 2003), «Комплексное лечение деформаций верхней челюсти у пациентов после сквозных расщелин губы и нёба в сформированном прикусе с применением лазерных технологий» (А.Н. Доста, 2004),

«Ортопедический стоматологический статус лиц, принимавших участие в ликвидации аварии на ЧАЭС» (П.А. Стожаров, 2004), «Клинико-иммунологическая характеристика биосовместимости дентальных сплавов (клинико-экспериментальное исследование)» (П.Л. Титов, 2004), «Механизм развития вертикальных деформаций и совершенствование методов их лечения с применением индуктотермоэлектрофореза трилона Б» (Л.В. Белодед, 2005), «Клиническая характеристика тканей периодонта при комплексном лечении больных с зубочелюстными аномалиями современными несъемными ортодонтическими аппаратами» (Ю.Л. Денисова, 2006), «Биомеханические основы планирования и конструирования несъемных мостовидных протезов с применением компьютерных технологий» (С.С. Наумович, 2006), «Повышение эффективности ортопедического лечения съемными протезами с фиксацией на аттачменах на основе изучения напряженно-деформированного состояния тканей протезного ложа» (А.М. Матвеев, 2006), «Повышение эффективности изготовления цельнолитых зубных протезов с применением электроэрозионной обработки» (А.С. Борунов, 2008), «Клинико-экспериментальное обоснование эндостальной дентальной имплантации в аллогенной ортотопической костной пластике нижней челюсти» (В.А. Шаранда, 2008), «Физико-фармакологический метод в лечении зубочелюстных аномалий сформированного прикуса» (З.С. Ельцова-Таларико, 2008), «Оптимизация способов ортопедического лечения в комплексной терапии заболеваний периодонта» (С.Н. Пархамович, 2009), «Применение фотодинамической терапии в комплексном лечении заболеваний периодонта» (А.В. Кувшинов, 2010), «Обоснование применения эластичных штифтов для замещения дефектов твердых тканей зубов безметалловыми конструкциями (клинико-экспериментальное исследование)» (Т.В. Крушинина, 2010), «Организационно-экономические основы формирования эффективного рынка медицинских услуг» (И.С. Полоник, на соискание ученой степени кандидата экономических наук, 2010), «Композиционное восстановление утраченных тканей коронок зубов проволочно-витыми штифтовыми конструкциями» (Э.Л. Мачкалян, доцент кафедры общей с курсом ортопедической стоматологии ВГМУ, 2011), «Клинико-экспериментальное обоснование применения цельнокерамических коронок, изготовленных по CAD/ CAM технологии» (Д.М. Полховский, 2014), «Применение низкочастотного ультразвука и аскорбиновой кислоты для лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями в сформированном прикусе (экспериментально-клиническое исследование)» (А.А. Остапович, 2015). В настоящее время соискателями ученой степени доктора медицинских наук являются доценты кафедры А.Н. Доста и С.С. Наумович. Соискателями ученой степени кандидата медицинских наук являются ассистенты С.И. Храменков, Е.В. Шнип, К.А. Климко, врач-стоматолог С.Ю. Деркач. Работают над поисковыми темами ассистенты: В.В. Пискур, Н.В. Ящиковский, А.Н. Горбачев, Ал.П. Пашук, Анд.П. Пашук, В.Г. Шишов, О.И. Цвирко, А.М. Беляй, Е.А. Тюкова.

Членами научно-педагогической школы выполнено 7 инновационных проектов через ГКНТ:

1. «Разработать систему контроля качества металлических зубных протезов с декоративным покрытием с целью их сертификации в Республике Беларусь и систему аттестации производственных участков по выпуску готовых изделий» (научный руководитель и ответственный исполнитель проекта — профессор С.А. Наумович), выполняемого в соответствии с приказом Председателя Государственного комитета по науке и технологиям № 93 (дополнение 20, п. 7) от 23.10.1997.

2. «Разработать и создать лазерную хирургическую установку на базе импульсно-периодического лазера на АИГ:Nd со средней мощностью до 100 Вт со световодной транспортировкой излучения. (Шифр-»Копье»)», приказ № 1 от 09.01.1998 Председателя ГКНТ (дополнение 8, позиция 5), проект завершен 31.03.2003 (научный руководитель и ответственный исполнитель — профессор С.А. Наумович).

3. «Лечение деформаций у пациентов с врожденными расщелинами губы и нёба с применением лазерных технологий» (научный руководитель и ответственный исполнитель — профессор С.А. Наумович), совместно с БелМАПО, который выполнялся с 01.01.2000 г. по 31.12.2002 г.

4. «Разработать автоматизированную систему планирования и конструирования мостовидных протезов при выполнении ортопедических операций в стоматологии (инновационный проект)» (научный руководитель и ответственный исполнитель — профессор С.А. Наумович) Этот проект выполнялся совместно с научными сотрудниками Института математики НАНБ.

5. «Разработать методику автоматизированного проектирования и оптимизации конструкций зубочелюстных протезов и ортодонтических аппаратов при аномалиях и деформациях челюстно-лицевой области, обусловленных расщелинами губы и неба с применением универсальных CAD/CAE/CAM/ систем» (научный руководитель — профессор С.А. Наумович).

6. «Разработать и освоить в производстве аппарат для низкочастотной ультразвуковой терапии. Разработать методики клинического использования аппарата» (научный руководитель — профессор С.В. Ивашенко).

7. «Разработать и внедрить в республиканской и областных стоматологических поликлиниках программный комплекс по индивидуальному биомеханическому анализу зубочелюстной системы на основе методов математического моделирования» (научный руководитель и ответственный исполнитель — профессор С.А. Наумович) совместно с научными сотрудниками Института математики НАНБ.

Членами научно-педагогической школы являлись активными организаторами и исполнителями Республиканской научной программы «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия». В результате были созданы новые материалы, оборудование и инструментарий. В рамках научной программы «Лечебные и диагностические технологии» выполнен научный проект «Разработка компьютерной программы оптимизации остеотомий верхней челюсти при комплексном лечении пациентов с врожденными расщелинами губы и неба (ответственный — доцент А.Н. Доста, 2011–2012).

За разработку и создание новых технологических процессов и оборудования для нанесения тонкопленочных покрытий методом ионно-лучевой терапии и их широкое внедрение в народное хозяйство республики профессор Л.С. Величко удостоен звания лауреата Государственной премии БССР (1986). Он также является Почетным доктором УО БГМУ (2010). Профессора Л.С. Величко и С.А. Наумович награждены серебряными медалями по случаю 100-летия со дня рождения выдающегося ученого, профессора В.Ю. Курляндского за их личный вклад в нашу специальность.

Членами научно-педагогической школы опубликовано 11 монографий: «Профилактика и лечение артикуляционной перегрузки пародонта», «Биомеханика системы зуб-периодонт», «Диагностика и комплексное лечение вертикальных аномалий зубочелюстной системы», «Аллергия в стоматологической практике», «Комплексное лечение зубочелюстных аномалий сформированного прикуса», «Лазерные технологии в стоматологии», «Биомеханика системы “Зуб-периодонт-костная ткань”», «Голографические методы исследования в стоматологии», «Использование керамики для восстановления разрушенных зубов» раздел в монографии «Принципы эстетической стоматологии», «Управляемая перестройка костной ткани при зубочелюстных аномалиях и деформациях в сформированном прикусе», «Магнитотерапия в экспериментальной и клинической ортодонтии»; 1 руководство для врачей-стоматологов «Заболевания периодонта»; 1 справочник «Справочник стоматолога-ортопеда». Изданы 5 сборников научных трудов.

За истекшее время членами научно-педагогической школы опубликовано более 2500 научных статей. Получено более 120 авторских свидетельств и патентов на изобретения, более 130 удостоверений на рацпредложения, 14 дипломов ВДНХ.

Основные статьи в ведущих научных журналах:

1. Наумович, С.А. Ортопедо-хирургическое лечение зубочелюстных аномалий и деформаций в сформированном прикусе с применением лазерных технологий / С.А. Наумович, С.С. Наумович // ARS Medica. — 2012. — № 3 (58). — С. 97–99.

2. Наумович, С.А. Применение голографических методов исследования в клинике ортопедической стоматологии и ортодонтии / С.А. Наумович, С.С. Наумович, Ф.Г. Дрик // ARS Medica. — 2012. — № 3 (58). — С. 99–104.

3. Наумович, С.А. Фотодинамическая терапия с локальной аппликацией фотосенсибилизатора фотолон. Экспериментальные исследования и первый опыт клинического применения у пациентов с хроническим маргинальным гингивитом и хроническим периодонтитом / С.А. Наумович, А.В. Кувшинов // ARS Medica. — 2012. — № 3 (58). — С. 110–117.

4. Биомеханическая модель зубочелюстной системы / С.А. Наумович [и др.] // Мед. журн. — 2011. — № 3 (37). — С. 104–107.

5. Математическое моделирование нагрева зуба во время препарирования / С.А. Наумович [и др.] // Мед. журн. — 2011. — № 3 (37). — С. 107–109.

6. Наумович, С.А. Голографические методы исследования в стоматологии / С.А. Наумович, С.С. Наумович, Ф.Г. Дрик // Голоэкспо-2011. Голография. Наука и практика: сб. тр. и офиц. материалы 8-й Межд. науч.-практ. конф., Минск, 29.09–1.10.2011 / Под ред. Л.В. Танина. — Минск, 2011. — С. 125–131.

7. Физико-математическая модель зубочелюстного комплекса / С.А. Наумович [и др.] // Достижения медицинской науки Беларуси: реценз. науч.-практ. ежегод. — Минск: РНМБ, 2010. — Вып. XV. — С. 111–112.

8. Наумович, С.А. Построение трехмерной модели зубочелюстной системы на основе компьютерной томографии / С.А. Наумович, С.С. Наумович, В.Г. Гончаренко // Современная стоматология. — 2011. — № 2. — С. 64–67.

9. Ивашенко, С.В. Обоснование применения фонофореза и индуктотермоэлектрофонофореза кальцийсодержащих лекарственных веществ для восстановления костной ткани в ретенционном периоде ортодонтического лечения зубочелюсных аномалий / С.В. Ивашенко // Мед. журн. — 2011. — № 3 (37). — С. 143–146.

10. Особенности регенеративного остеогенеза костной ткани под действием низкоинтенсивного инфракрасного лазерного излучения в ретенционном периоде ортодонтического лечения / А.Н. Доста [и др.] // Мед. журн. — 2010. — № 4 (34). — С. 59–61.

11. Титов, П.Л. Аллергические реакции и непереносимость материалов, используемых в клинике ортопедической стоматологии / П.Л. Титов, П.Н. Мойсейчик, Г.П. Богдан // Современная стоматология. — 2010. — № 1. — С. 39–44.

12. Three-dimensional reconstruction of teeth and jaws based on segmentation of CT images using watershed transformation / S.S. Naumovich [et al.] // Dentomaxill. Radiol. — 2015. — Vol. 44, № 4. — doi: 10.1259/dmfr.20140313.

13. Numerical simulation of the stress-strain state of the dental / S. Lemeshevsky [et al.] // Abstr. Biomath. Commun. — 2015. — Vol. 2, № 1.

14. Algorithm of 3D reconstruction of teeth and jaws based on segmentation of CT images / S.S. Naumovich [et al.] // CMBEE 2015, Montreal, Canada.

15. Numerical simulation of the stress–strain state of the dental system / S.S. Naumovich [et al.] // CMBEE 2015, Montreal, Canada.

Патенты:

1. Устройство для определения износа твердых тканей зубов и стоматологических материалов: пат. 5361 Респ. Беларусь / А.Ю. Круглик, М.Г. Киселев, Л.А. Казеко, О.А. Круглик; датапубл.: 03.12.2008.

2. Способ лечения зубочелюстных аномалий в сформированном прикусе: пат. 10289 Респ. Беларусь / И.И. Гунько, Т.И. Гунько; дата публ.: 28.02.2008.

3. Способ лечения зубочелюстных аномалий или деформаций у взрослых: пат. 10403 Респ. Беларусь / И.И. Гунько, З.С. Ельцова-Таларико; дата публ.: 28.02.2008.

4. Коронка для адгезивного шинирования зубов: пат. 4414 Респ. Беларусь / С.Н. Пархамович; дата публ.: 03.03.2008.

5. Способ шинирования зубного ряда при частичной потере зубов: пат. 10579 Респ. Беларусь / С.Н. Пархамович; дата публ.: 28.01.2008.

6. Телескопическая зубная коронка: пат. 5743 Респ. Беларусь / Анд.П. Пашук, С.А. Наумович, Н.М. Шаринец; дата публ.: 05.12.2009.

7. Эндодонтический штифт: пат. на полезную модель 6181 Респ. Беларусь / Э.Л. Мачкалян, С.А. Наумович; дата публ.: 10.09.2009.

8. Аппарат-протез для вытяжения симметрично расположенных на нижней челюсти ретенированных зубов: пат. на полезную модель 8158 Респ. Беларусь / Ю.Я. Наумович, С.С. Наумович; дата подачи: 10.10.2011; зарег. в гос. реестре полезных моделей 16.01.2012.

9. Способ лечения зубочелюстной аномалии или деформации: патент на изобретение 14117 Респ. Беларусь / В.С. Улащик, С.В. Ивашенко, Е.С. Ивашенко; дата публ.: 17.03.2009.

10. Телескопическая система для фиксации съемных зубных протезов: пат. на полезную модель 9046 Респ. Беларусь / С.А. Наумович, С.Н. Пархамович, Анд.П. Пашук; дата подачи: 09.07.2012; зарег. в гос. реестре полезных моделей 03.12.2012.

11. Способ комплексного лечения зубочелюстной аномалии или деформации: пат. 19287 Респ. Беларусь: МПК A61C7/00, Ф61N7/00 № 20120551 / С.В. Ивашенко, В.С. Улащик, А.А. Остапович, Е.М. Ивашенко; заявл. 05.04.2012; опубл. 30.06.2015.

Программы:

1. Программный комплекс по индивидуальному биомеханическому анализу зубочелюстной системы № 3D-MathDent: свид-во о регистрации компьютерной программы № 269 от 21.12.2010 / С.С. Наумович, В.Г. Гончаренко, С.А. Наумович, С.В. Лемешевский, В.И. Архипов; заяв. № С20100140 от 8.12.2010.

2. «Ortodontic applicance modelles»: программа конструирования ортодонтических аппаратов: свид-во № 18 от 7.06.2008 / А.Н. Доста, С.А. Наумович, С.М. Босяков.

Подготовлено более 5000 научных докладов на симпозиумах, съездах, международных и республиканских научно-практических конференциях.

Члены научной школы регулярно участвуют в международных и республиканских научно-практических конференциях, съездах, симпозиумах, семинарах и являются постоянными их организаторами (I–VI съезды стоматологов РБ, I–III международные конгрессы стоматологов РБ, I–X ежегодные международные научно-практические конференции по стоматологии в рамках соответствующих выставок и др.).

Члены научно-педагогической школы входят в состав редколлегий научных журналов по стоматологии и другим специальностям: «Современная стоматология», профессор С.А. Наумович — председатель редакционной коллегии, членами редколлегии данного журнала являются также профессора Л.С. Величко, И.И. Гунько; «Стоматологический журнал» — членами редколлегии являются также профессора И.И. Гунько, С.А. Наумович; «Стоматолог», членом редколлегии данного журнала является профессор И.И. Гунько; «Военная медицина», членом редколлегии данного журнала является профессор И.И. Гунько.

Члены научно-педагогической школы неоднократно входили в состав организационных и программных комитетов представительных научных конференций: «Лазерные технологии в медицине»; «Медэлектроника», «Голография», «Математическое моделирование в медицине» и др.

Члены научно-педагогической школы поддерживают творческие научные связи в виде совместных научно-практических конференций, семинаров, мастер-классов со следующими научными центрами по стоматологии: АСТА (Академический центр по стоматологии г. Амстердама, Нидерланды), научный центр компании SIRONA (г. Биберах, Германия), университет г. Тюбингена (Германия), Университет г. Грайсвальд (Германия), Московский государственный медико-стоматологический университет (РФ), Национальный медицинский университет им. Гельмгольца (г. Киев, Украина,), Национальная медицинская академия последипломного образования им. П.Л. Шупика, Институт стоматологии (г. Киев, Украина), Национальный Казахстанский медицинский университет (г. Алматы, Казахстан), Смоленский государственный

медицинский университет (РФ), Первый Санкт-Петербурский медицинский университет им. акад. И.П. Павлова (РФ), Тверской государственный медицинский университет (РФ), Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Институт медицинский (РФ), Государственный университет медицины и фармации им. Николае Тестемицану (г. Кишинев, Молдова), Самарский государственный медицинский университет, Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет.

Все члены научно-педагогической школы участвуют в образовательном процессе на стоматологическом и медицинском факультете иностранных учащихся УО БГМУ по подготовке специалистов-стоматологов. Преподаватели ведут подготовку студентов на 3–5-м курсах стоматологического и медицинского факультета иностранных учащихся по специальности «Стоматология».

За последние 20 лет подготовлено и опубликовано более 90 учебно-методических пособий.

Основные учебно-методические пособия: «Методика написания истории болезни в клинике ортопедической стоматологии», «Применение замковых креплений в клинике ортопедической стоматологии», «Непосредственное протезирование в ортопедической стоматологии», «Препарирование зубов под современные виды ортопедических конструкций», «Бюгельные протезы (основные конструктивные элементы)», «Ортопедическое лечение больных с использованием дентальных имплантатов», «Челюстно-лицевая ортопедия», «Аллергические реакции в ортопедической стоматологии (прогнозироание, диагностика и профилактика)», «Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов мостовидными протезами», «Методы ортопедического лечения заболеваний периодонта», «Принципы ортопедического лечения патологической стираемости зубов», «Штифтовые конструкции и системы для ортопедического лечения дефектов коронок зубов», «Организационные основы стоматологической ортопедической помощи», «Технологии зубного протезирования на дентальных имплантатах», «Применение стекловолоконных штифтов в ортопедической стоматологии», «Виниры (ламинаты)», «Определение цвета зубов в клинике ортопедической стоматологии», «Комплексное ортодонтическое лечение аномалий и деформаций зубочелюстной системы в сформированном прикусе».

Изданы 4 учебных пособия с грифом Министерства образования РБ: «Диагностика и методы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов», «Ортопедическая стоматология. Лечение несъемными протезами», «Ортопедическая стоматология. Протезирование съемными пластиночными и бюгельными протезами», «Ортопедическая стоматология. Протезирование полными съемными пластиночными протезами».

Логическим завершением большой учебно-методической работы явилось издание первого национального учебника «Ортопедическая стоматология» в 2-х частях (2013, 2014).

Каждые 5 лет обновляются типовые учебные программы по специальности «Ортопедическая стоматология» и ежегодно обновляются рабочие учебные программы. Членами научной школы разработаны следующие учебные программы курсов по выбору по дисциплине «Ортопедическая стоматология»: «Комплексное лечение зубочелюстных аномалий и деформаций у взрослых. Методика определения цвета зубов», «Основы функциональной окклюзии» и «Эстетическая ортопедическая стоматология» для студентов 5-го курса.

Ежегодно проводятся студенческие олимпиады по специальности «Ортопедическая стоматология» с международным участием (8 олимпиад) и внутривузовских (14 олимпиад) для совершенствования теоретических знаний и практических навыков студентов (3–5-й курс).

Разработаны тест-контрольные задания для проведения входного и итогового контроля знаний студентов. Также создан сборник тестов для самоконтроля знаний студентов БГМУ.

Все лекции по специальности читают профессора и доценты научно-педагогической школы с использованием современных информационных технологий.

Разработки научно-педагогической школы широко внедряются в практическое здравоохранение и в образовательный процесс (38 внедрений). Разработаны учебно-методический комплекс (УМК и ЭУМК) по специальности «Ортопедическая стоматология» для обучения на русском и английском языках.

Перспективы развития научно-педагогической школы

1. Продолжить подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру.

2. При выполнении НИР активнее использовать участие членов научно-педагогической школы в ОНТП и инновационных проектах.

3. Постоянно расширять научно-технические сотрудничество с коллегами из ближнего и дальнего зарубежья (участие в конгрессах, съездах, мастер-классах, семинарах и т. д.).

Научно-педагогическая школа врачей-стоматологов-ортопедов Республики Беларусь с научными интересами: ортопедическое лечение заболеваний периодонта; комплексное лечение аномалий и деформаций зубочелюстной системы в сформированном прикусе; лазерные технологии, математическое моделирование и голографические исследования в стоматологии находится в самом расцвете своих творческих сил и имеет все основания для выхода на новые рубежи и достижения, поэтому с оптимизмом смотрит в будущее своей специальности.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии УО БГМУ
профессор Семен Антонович Наумович

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 3-Й КАФЕДРЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Наименование школы: «Периодонтология. Прогнозирование, диагностика, лечение, профилактика болезней периодонта и слизистой оболочки ротовой полости»

История, современность, взгляд в будущее

3-я кафедра терапевтической стоматологии была организована 15 июля 2003 г. приказом ректора БГМУ № 719-0 от 15.07.2003. Основным направлением научно-педагогической работы кафедры является периодонтология. С организации 3-й кафедры терапевтической стоматологии обозначилась периодонтологическая школа Республики Беларусь. Необходимость углубленного изучения данного вопроса и новый современный подход к специализированной подготовке кадров согласовались с данными систематических эпидемиологических исследований в Республике Беларусь, которые выявили высокую интенсивность и распространенность болезней периодонта во всех возрастных группах.



Коллектив 3-й кафедры терапевтической стоматологии

Организовать и возглавить руководство кафедрой было поручено доктору медицинских наук, профессору Людмиле Николаевне Дедовой, т. к. ее кандидатская и докторская диссертации посвящены вопросам клинической периодонтологии. Профессор Л.Н. Дедова является основоположником школы периодонтологии в Республике Беларусь. Она — профессионал, человек высокой культуры, ей присущи неустанный творческий поиск, неисчерпаемое трудолюбие и активная общественная позиция. Профессор Людмила Николаевна Дедова — учредитель и главный редактор научно-практического журнала «Стоматолог», в котором публикуются научные статьи, клинические исследования, отражающие актуальные вопросы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, что позволяет студентам стоматологических факультетов вузов и врачам в практической деятельности использовать информацию о передовом отечественном и зарубежном опыте. Журнал «Стоматолог» включен в перечень научных изданий РБ для опубликования результатов диссертационных исследований по медицинской отрасли (научное направление — стоматология), имеются подписные индексы этого журнала в страны СНГ и Европы. За плодотворный многолетний труд Л.Н. Дедова неоднократно награждена почетными грамотами, наградами («Отличник здравоохранения»), дипломами («За выдающийся вклад в со-

временное общество»). Американским библиографическим институтом ей присвоено звание «Женщина года» (1998). С 2008 г. является действительным членом Международной Академии Стоматологов (ADI). Опубликовала более 300 научных работ, имеет 30 изобретений и 40 рацпредложений, более 300 выступлений по периодонтологии.



Профессор Л.Н. Дедова

В настоящее время коллектив кафедры — это команда единомышленников, которая трудится под профессиональным девизом «Совершенствуй свою индивидуальность». На кафедре работают 2 профессора, 6 доцентов, 3 ассистента. Они успешно осуществляют учебно-методическую, научную и консультативно-лечебную работу на базе Республиканской клинической стоматологической поликлиники.

Основное направление научно-исследовательской работы на кафедре — «Диагностика, прогнозирование, лечение и профилактика болезней периодонта». Научная работа сотрудников соответствует своему времени, требованиям реальной обстановки. С 2003 по 2015 гг. на кафедре подготовлено и защищено 7 кандидатских и 2 докторских диссертации, среди которых 7 — по периодонтологии.

Ежегодно на кафедре обучаются в среднем 170 студентов 4-го курса. Многие из них с увлечением и удовольствием занимаются в студенческом научном кружке, проводят клинико-лабораторную работу, участвуют в научно-исследовательских проектах кафедры. За годы работы СНК кафедры заслушано 114 студенческих докладов, опубликовано 38 печатных работ участников СНК, около 20 стали победителями республиканских и международных конкурсов. Многих активных студентов кафедра рекомендовала для поступления в клиническую ординатуру и аспирантуру.

Ежегодно более 20 студентов 5-го курса стоматологического факультета и медицинского факультета иностранных учащихся повышают свои знания на курсе по выбору «Физиотерапия в периодонтологии»



Взаимопосещение на практических занятиях со студентами 4-го курса



Участие СНК кафедры на научно-практической конференции студентов БГМУ

Кафедра активно участвует в последипломном образовании врачей-стоматологов. Ежегодно на кафедре проходят обучение в среднем 5 клинических ординаторов очной, заочной форм как граждане Республики Беларусь, так и иностранные граждане. Некоторые ученики в настоящее время работают в клиниках стран Европы. С момента основания 3-й кафедры терапевтической стоматологии сотрудники отвечают за организацию и методическое руководство квалификационным экзаменом врачей-интернов.

Сотрудники кафедры проводят большую лечебно-консультативную работу (более 11000 пациентов в год), принимая пациентов со сложной периодонтальной патологией, заболеваниями слизистой оболочки ротовой полости. Эту работу возглавляет профессор Л.Н. Дедова, практикующий более 40 лет врач с высокими мануальными качествами и клиническим мышлением.





Работа со студентами на курсе по выбору «Физиотерапия в периодонтологии»

Коллектив кафедры кроме преподавательской деятельности участвует в разработке нормативно-правовых документов Министерства здравоохранения, активно занимается наукой. Внедрено в практическое здравоохранение более 30 новых технологий в периодонтологии, подтвержденных патентами и инструкциями.

3-я кафедра терапевтической стоматологии БГМУ явилась инициатором организации Белорусского республиканского общественного объединения специалистов стоматологии (БРОО специалистов стоматологии), председатель которого является профессор Л.Н. Дедова. С целью повышения знаний врачей-стоматологов, внедрения новых технологий по диагностике и лечению стоматологических болезней в практическое здравоохранение все сотрудники 3-й кафедры читают лекции по актуальным вопросам стоматологии, проводят выездные научно-практические семинары, конференции.



Выступление профессора Ю.Л. Денисовой на научно-практическом семинаре в г. Витебске

Ежегодно с 2009 г. 3-я кафедра терапевтической стоматологии является организатором международной научно-практической конференции «День высокой стоматологии в Республике Беларусь». Этот большой стоматологический форум объединяет не только всех врачей-стоматологов Беларуси, но и коллег из стран ближнего и дальнего зарубежья.



Участие 3-й кафедры терапевтической стоматологии в международной научно-практической конференции «День высокой стоматологии в Республике Беларусь»

Об актуальности и важности нового научного подхода к решению проблем диагностики, лечения, прогнозирования болезней периодонта свидетельствуют многочисленные публикации сотрудников кафедры, часть которых опубликованы за рубежом, имеются зарубежные награды, международные связи и обмен опытом с зарубежными коллегами. Так, например, профессором

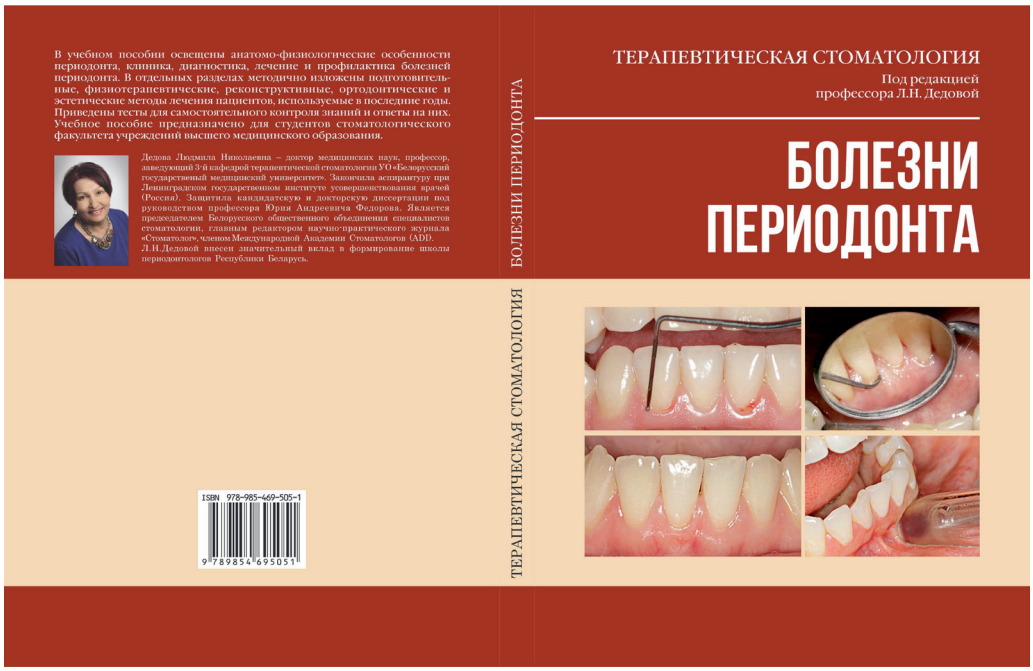
Ю.Л. Денисовой издана монография «Новые лазерные методы диагностики и терапии в стоматологии» (Германия, 2014).

В течение нескольких лет 3-я кафедра терапевтической стоматологии сотрудничает с Институтом стоматологии АМН Украины (г. Одесса), Львовским государственным университетом, Санкт-Петербургской медицинской академией последипломного образования, Киевской медицинской академией последипломного образования им. Шупика, Ивано-Франковской государственной медицинской академией, Белгородским государственным национальным исследовательским университетом.

Кафедра является инициатором проведения многих Международных форумов с участием отечественных и зарубежных ученых-стоматологов из России, Украины, Германии, Канады, Израиля, Италии, Польши, Франции. Вместе с этим сотрудники кафедры постоянно участвуют в Международных форумах в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Благодаря международному сотрудничеству с зарубежными партнерами в области стоматологии происходит ознакомление сотрудников кафедры с новой информацией по стоматологическим исследованиям и внедрение наиболее перспективных достижений в учебную и лечебную работу кафедры.

Научное направление будет расширяться за счет внедрения новых технологий диагностики, лечения и профилактики болезней периодонта. Активно разрабатываются и изучаются междисциплинарные новые перспективные научные направления: диагностика в периодонтологии; ортодонтия и периодонтология; эстетическая периодонтология; эндопериодонтальные поражения; болезни периодонта у беременных; имплантология и периодонтология.



Учебное пособие «Терапевтическая стоматология. Болезни периодонта»

В настоящее время научная, учебно-методическая и клиническая работа 3-й кафедры терапевтической стоматологии находятся на пике своего развития. Подтверждением этому является издание первого национального учебного пособия «Терапевтическая стоматология. Болезни периодонта» в редакции профессора Л.Н.Дедовой с грифом «Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности “Стоматология”».

Заведующий 3-й кафедрой стоматологической терапии УО БГМУ
профессор Людмила Николаевна Дедова

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа по стоматологии детского возраста»

Истоки формирования

Впервые в Беларуси в январе 1979 г. был создан курс детской стоматологии как самостоятельной дисциплины при кафедре терапевтической стоматологии, который 29 августа 1979 г. был преобразован в кафедру стоматологии детского возраста.



Сотрудники и клинические ординаторы кафедры стоматологии детского возраста (1980 г.)

Научные лидеры и основные направления



Основателем научно-педагогической школы по детской стоматологии по праву может быть назван доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь Эдуард Михайлович Мельниченко.

Профессор Э.М. Мельниченко явился инициатором образования кафедры стоматологии детского возраста, которой руководил с 1979 г. до января 2001 г. Под руководством основателя

белорусской детской стоматологии Э.М. Мельниченко начались активные научные исследования, которые реализовались в выполнении 26 диссертационных работ (в т. ч. одна докторская), а детская стоматология стала самостоятельным направлением в белорусской стоматологии и равноценным партнером среди стоматологических дисциплин.

С января 2001 г. кафедра стоматологии детского возраста возглавлена Тамарой Николаевной Тереховой. Доктор медицинских наук, профессор Т.Н. Терехова — ученица профессора Э.М. Мельниченко. Она успешно продолжает начатое им и сегодня возглавляет детскую стоматологию в стране. Под ее руководством и при консультировании защищены 1 докторская и 10 кандидатских диссертаций, выпущено 6 монографии, 4 учебных пособия, 1 учебник. В настоящее время она является руководителем 2-х соискателей ученой степени доктора медицинских наук и 3-х соискателей ученой степени кандидата медицинских наук.



Профессор Т.Н. Терехова

Ученики и последователи научно-педагогической школы

Научная школа детской стоматологии сегодня включает более 40 человек научно-педагогического состава, из них 4 доктора наук (Мельниченко Э.М., Терехова Т.Н., Токаревич И.В., Попруженко Т.В.), более 30 кандидатов наук, представляющих 3 поколения исследователей. Большинство из представителей научной школы детской стоматологии в настоящее время работает в УО БГМУ.

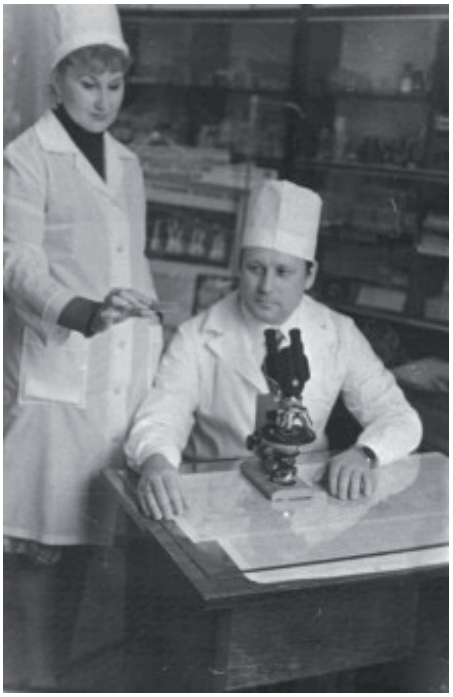


Сотрудники кафедры стоматологии детского возраста БГМУ (2012 г.)

Достижения научно-педагогических исследований

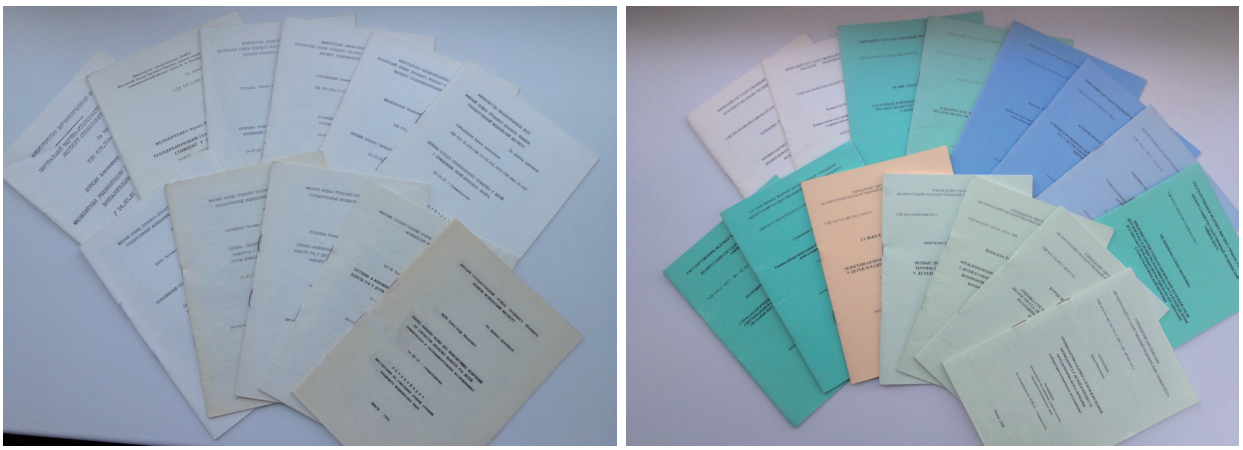
Исторически первым направлением научной деятельности кафедры явилось изучение особенностей герпетической инфекции у детей. Исследуя проявления первичной герпетической инфекции в полости рта, Э.М. Мельниченко и его ученики впервые с помощью современных цитологических и вирусологических методов исследования доказали герпетическую природу стоматита, ранее известного как афтозный; подробно описали клиническое течение как острого, так и хронического рецидивирующего стоматита, определили факторы риска рецидивирования герпетической инфекции у детей с проявлениями в полости рта, выявили особенности течении данной патологии у новорожденных, разработали современные схемы медикаментозного и физиотерапевтического лечения. По результатам исследования острого и рецидивирующего течения герпесвирусной инфекции у детей сотрудниками кафедры стоматологии детского возраста защищены 1 докторская (Э.М. Мельниченко) и 4 кандидатских диссертации (В.П. Михайловская, Е.М. Карякина, Т.Г. Белая, Е.А. Кармалькова), опубликована 1 монография. Результаты диссертационных исследований внедрены в практическое здравоохранение и учебный процесс на кафедре стоматологии детского возраста и до настоящего времени сохраняют свою актуальность в практике детского врача-стоматолога.

Вторым направлением научных интересов стало изучение особенностей течения стоматологической патологии при сахарном диабете, гастродуоденитах, заболеваниях почек, остром лимфобластном лейкозе, нарушениях свертывающей системы крови, сифилисе, аллергодерматозах, раке щитовидной железы, детском церебральном параличе и разработка схем стоматологической реабилитации пациентов.



Профессор Э.М. Мельниченко консультирует соискателя ученой степени кандидата медицинских наук В.П. Михайловскую

Ряд диссертационных работ сотрудников кафедры посвящены исследованию в этом направлении (Т.К. Остроменцкая, 1989; Т.В. Попруженко, 1993; Л.В. Шугля, 1994; Л.П. Белик, М.А. Шилова, 2000; М.И. Кленовская, Н.А. Забелина, 2001; Н.И. Петрович, 2002; Ж.С. Гусаковская, 2003; Ж.М. Бурак, 2007; И.М. Лосик, 2013). Проведенные исследования и внедрение практических их рекомендаций способствовало значительному повышению качества жизни детей с соматической патологией.



Авторефераты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата медицинских наук, выполненные сотрудниками кафедры в различные годы

Большое количество научных исследований посвящено изучению вопросов эпидемиологии и профилактики стоматологических заболеваний у детей (Т.Н. Терехова, 1988, 1999; К.С. Тристень, 1994; Н.В. Ковальчук, 1999; Н.В .Шаковец, Е.А. Сатыго М.Л. Боровая,, Л.Р. Афанасьева, 2000; Е.И. Мельникова, 2002; О.В. Минченя, 2004; Е.М. Гулько, Л.В. Кипкаева, 2007; Д.Н. Наумович, 2009). Была изучена распространенность и интенсивность стоматологических заболеваний среди детского населения Республики Беларусь, разработаны научно обоснованные нормативы по организации стоматологической помощи детям. Определена клиническая и экономическая эффективность фторированной соли, фторированных таблеток, а также местных фторсодержащих профилактических средств у детей различных возрастных групп. В докторской диссертации Т.В. Попруженко (2013) представлена информация, необходимая для безопасной и эффективной реализации коммунальной стоматологической программы профилактики кариеса зубов, предусматривающей системное и местное применение фторидов в реальных условиях Республики Беларусь. Внедрение результатов исследований позволило значительно снизить заболеваемость твердых тканей зубов и тканей периодонта у детей и подростков.



Профессор Т.В. Попруженко

Изучение влияния на стоматологический статус детей аварии на Чернобыльской АЭС нашло отражение в диссертационных работах К.А. Горбачевой, 1993; А.И. Яцука, 1994; А.Н. Кушнера, 1999 и Н.Н. Чешко, 2000. Получена информация о ближайших и отдаленных изменениях органов и тканей полости рта детей, проживающих в загрязненных радионуклидами районах Республики Беларусь, а разработка и внедрение научно обоснованных схем профилактической помощи способствовало снижению стоматологической заболеваемости в условиях экологического неблагополучия.

Научному обоснованию возможностей оказания стоматологической помощи детям с воспалительными заболеваниями и врожденной патологией ЧЛО посвящены работы Н.Ф. Адащик, А.К. Корсака, С.В. Трихманенко, С.В. Кузнецовой.

День сегодняшний научно-педагогической школы

За последние 10 лет в научно-педагогическом коллективе кафедры стоматологии детского возраста БГМУ защищено 6 кандидатских и 1 докторская диссертация, прошли обучение 6 очных и 2 заочных аспирантов, 5 соискателей, 3 докторанта. В настоящее время в научно-педагогической школе обучается 2 соискателя ученой степени доктора медицинских наук и 3 соискателя ученой степени кандидата наук.



Аспирант кафедры Е.В. Лихорад за работой



Участие в конференции молодых ученых аспиранта О.С. Романовой (г. Москва, 2015 г.)

Основные публикации научно-педагогического коллектива за последнее десятилетие включают: 9 монографий, 5 учебных пособий, 86 учебно-методических пособий, статей в журналах РБ, СНГ и дальнего зарубежья — 236, статей в сборниках научных трудов — 359, тезисов докладов — 175. Изобретательская, рационализаторская и патентно-лицензионная работа представлена 6 патентами, 5 инструкциями и 2 рацпредложениями





Учебник и учебные пособия, разработанные на кафедре стоматологии детского возраста

Следует отметить значительную связь научной деятельности кафедры стоматологии детского возраста БГМУ с практическим здравоохранением. Результаты научных исследований кафедры внедрены в работу детских стоматологических поликлиник, ряда клинических отделений детских больниц и диспансеров Республики Беларусь, а также в лекционные курсы и образовательный процесс на кафедре детской стоматологии БелМАПО и кафедре стоматологии детского возраста БГМУ.



Консультативная помощь сотрудников кафедры

Кафедра стоматологии детского возраста явилась инициатором и разработчиком республиканских программ профилактики кариеса зубов и болезней периодонта. Первая республиканская программа профилактики стоматологических заболеваний, разработанная сотрудниками кафедры под руководством Э.М. Мельниченко в середине 80-х гг., была утверждена Минздравом в качестве официального документа. Реализация программы уже через 5 лет позволила снизить распространенность и уменьшить интенсивность кариеса у 12-летних городских детей, что свидетельствовало об ее эффективности.

По инициативе профессора Э.М. Мельниченко и поддержке Минздрава Республики с 1990 г. на Мозырском солевыварочном комбинате начато промышленное производство фторированной соли. В докторской диссертации Т.Н. Тереховой дано научное обоснование и оценена медицинская эффективность профилактики кариеса зубов среди дошкольников страны. Эта работа послужила основанием для разработки Программы профилактики кариеса и болезней периодонта (1998–2010), в которой системным средством профилактики кариеса на национальном уровне рекомендовано применение фторированной соли.

В настоящее время сотрудники кафедры стоматологии детского возраста в рамках темы НИР успешно работают в следующих направлениях:

• изучение особенностей течения основных стоматологических заболеваний у детей различного возраста, соматическим и стоматологическим анамнезом и разработка алгоритма оказания им лечебно-профилактической стоматологической помощи;

• изучение особенностей раннего детского кариеса и внедрение различных схем лечебно-профилактических мероприятий для оказания стоматологической помощи детям до 3 лет на основании оценки факторов риска развития кариеса;

• анализ возможностей оказания стоматологической помощи детям с высоким уровнем тревоги и внедрение психологических и психотерапевтических схем управления поведением детей на стоматологическом приеме;

• изучение возможностей менеджмента мукозитов у детей с онкогематологичсекими заболеваниями;

• определение сроков закладки и развития зачатков третьих моляров по данным ортопантомограмм детей и подростков, а также разработка различных схем хирургического лечения зубов мудрости у детей при различных зубочелюстных аномалиях;

• оценка клинической эффективности современных стоматологических материалов в клинике детской терапевтической стоматологии, а также различных схем местной профилактики кариеса зубов у детей школьного и дошкольного возраста с использованием комплексных препаратов, содержащих соединения кальция и фторида.

Кафедра стоматологии детского возраста ежегодно принимает участие в организации семинаров для врачей-стоматологов г. Минска, организации и проведении научных сессий БГМУ, Международных конференциях молодых ученых и студентов (ежегодно), а также секций по детской стоматологии в рамках ежегодных стоматологических выставок.

Сотрудники кафедры регулярно выступают с устными и стендовыми докладами на научных симпозиумах, конференциях и семинарах республиканского и международного уровня: за период существования кафедры стоматологии детского возраста по результатам научных исследований сотрудниками кафедры сделано около 685 докладов.



Профессор Т.Н. Терехова представляет устный и стендовый доклады на международных конференциях (Сербия, Италия)



Н.В. Шаковец делает доклады на международных конгрессах по стоматологии (Италия, Мальта)

Большое внимание научная школа уделяет международным связям. Особенно активно ученые Беларуси сотрудничают с Россией, Украиной, Польшей, Литвой, Германией, Канадой. В настоящее время на кафедре выполняются несколько международных проектов. Сотрудники кафедры являются членами международных организаций в области стоматологии: Междуна-

родной ассоциации детской стоматологии (IAPD), Европейской Ассоциации коммунальной стоматологии (EADPH), Европейской Академии детской стоматологии (EAPD).

Таким образом, научно-исследовательская работа является неотъемлемой частью деятельности сотрудников кафедры стоматологии детского возраста. Область научных интересов носит разносторонний характер, исследование актуальных проблем детской стоматологии базируются на глубоком анализе и современной методологии, формируя ряд направлений научной деятельности. Активная научная деятельность кафедры стоматологии детского возраста, несомненно, помогает развитию теории и практики детской стоматологии и вносит свой весомый вклад в развитие отечественной науки.

Сегодня научная школа по стоматологии детского возраста является одной из наиболее известных, авторитетных и динамично развивающихся стоматологических общественных научно-организационных структур Беларуси.

Заведующий кафедрой стоматологии детского возраста УО БГМУ
профессор Тамара Николаевна Терехова

ШКОЛЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ

Наименование школы: «Школа нейрофизиологии БГМУ»

Становление и развитие школы

У истоков зарождения и становления школы нейрофизиологов БГМУ стояли преподаватели кафедры нормальной физиологии, основанной в 1922 г. на медицинском факультете Белорусского государственного университета, Это были ученые, врачи и биологи Московских, Ленинградских, Казанского, Пермского, Саратовского, Томского университетов и медицинских институтов России, Киевского университета.

Школа нейрофизиологии создана учениками великого физиолога И.П. Павлова и развивалась белорусскими физиологами в стенах кафедры нормальной физиологии Минского медицинского института, в институте физиологии НАН Республики Беларусь, кафедрах физиологии БГУ и других кафедрах вузов республики. Основателем научно-педагогической школы был ученик И.П. Павлова, первый заведующий кафедрой физиологии медицинского факультета БГУ, а затем до 1935 г. кафедрой нормальной физиологии медицинского института, доктор биологических наук, профессор Лев Павлович Розанов.



Профессор И.А. Ветохин



Профессор Л.П. Розанов

Датой окончательного формирования и признания школы белорусских физиологов является 1928 г., когда был проведен Всебелорусский съезд физиологов с участием российских и зарубежных ученых.

Дальнейшее становление школы белорусской нейрофизиологии шло под руководством широко известного физиолога, члена-корреспондента АН БССР, доктора биологических наук, профессора Ивана Андреевича Ветохина — представителя школы И.П. Павлова и Казанской школы физиологов А.Ф. Самойлова и Н.А. Мислявского. Открытый И.А. Ветохиным феномен «кольцевого движения возбуждения», называемый в физиологии и кардиологии как феномен Самойлова–Ветохина, принес широкую известность школе белорусских нейрофизиологов. Механизм этого феномена используется в современной концепции «re-entry» развития аритмий сердца. Профессором И.А. Ветохиным было организовано Белорусское общество физиологов, биохимиков и фармакологов, бессменным председателем которого он был до 1959 г.

Известность белорусской школы нейрофизиологов укрепилась благодаря научным разработкам заведующих и коллектива сотрудников кафедры нормальной физиологии Минского государственного медицинского института в наиболее плодотворный период развития научных исследований с 1953 по 1984 гг., когда за научные достижения в области физиологии ганглиев вегетативной нервной системы доктор биологических наук, профессор, академик АН БССР Иван Андреевич Булыгин стал лауреатом Государственных премий БССР и СССР, а за научные достижения в области исследования центральных механизмов терморегуляции лауреатом Го-

сударственной премии БССР стал доктор медицинских наук, профессор, академик АН Беларуси, иностранный член АМН России, заслуженный деятель науки Республики Беларусь Валерий Николаевич Гурин.



Профессор В.Н. Гурин



Профессор И.А. Булыгин

Профессором В.Н. Гуриным было сформировано новое направление исследований в физиологии нейромедиаторных механизмов регуляции обменных реакций и терморегуляции, по результатам которого на кафедре нормальной физиологии Минского государственного медицинского института было подготовлено и защищено 2 докторских и 7 кандидатских диссертаций.

С 1990 г. начали публиковаться, приобрели известность и цитируются в стране и за рубежом работы сотрудников кафедры по нейрофизиологии зрительной системы, выполненные под руководством доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Алексея Ивановича Кубарко — заведующего кафедрой нормальной физиологии с 1984 по 2015 гг. По результатам этих работ к 2015 г. защищены 3 кандидатские и 2 магистерские диссертации, опубликованы: монография в 2-х томах «Зрение. Нейроофтальмологические аспекты», более 73 научных публикаций, из которых 48 статей в научных журналах и сборниках в стране, в ближнем и дальнем зарубежье. Инструкция по применению разработанных на кафедре методов исследования сенсорной чувствительности зрительной системы для дифференциальной диагностики оптических нейропатий утверждена Министерством здравоохранения РБ и созданные методы используется в практическом здравоохранении и научных исследованиях. Изучение нейрофизиологии зрительной системы стало частью одного из основных направлений исследований БГМУ «Нейрофизиологические основы функционирования, ранней диагностики, профилактики и лечения социально значимых заболеваний нервной и зрительной систем», утвержденных ученым советом университета.

Широко известны в стране и за рубежом научные работы профессора кафедры, доктора медицинских наук, члена-корреспондента НАН Беларуси Леонида Михайловича Лобанка и его учеников, посвященные изучению физиологии сердечно-сосудистой системы, возрастной и экологической физиологии. Профессором Л.М. Лобанком развиты представления о динамике и онтогенезе сократительной функции сердца, ее нейрогуморальной регуляции, становлении адаптационных механизмов к факторам, сопутствующим старению. Выявлены особенности эффектов ионизирующих излучений в зависимости от дозы и ее мощности в сердце, сосудах, кардиомиоцитах гладкомышечных клетках сосудов, форменных элементах крови. Показана роль оксида азота в изменениях объемной скорости коронарного потока, биомеханической функции сердца при гипоксии и реоксигенации. Установлено модифицирующее влияние оксида азота на функциональный ответ сердца при действии агонистов адрен- и холинергических рецепторов. Профессор Л.М. Лобанок является членом Совета по защите докторских диссертаций, членом Правления научного общества физиологов РБ, членом редколлегий научных журналов, награжден медалью «За працоўныя заслугі».

Приобретают все большую известность в стране и за рубежом результаты научных исследований, выполняемых в настоящее время на кафедре под руководством ее заведующего доктора медицинских наук, профессора Владимира Алексеевича Переверзева, о негативном влиянии на уровень глюкозы в крови и умственную работоспособность человека малых доз алкоголя. По данной теме исследований защищены магистерская и кандидатская диссертации гражданином Нигерии, опубликованы монографии «Состояние когнитивных функций у студентов-медиков Беларуси с различным отношением к алкоголю (под ред. В.А. Переверзева, Минск, 2013) и «Алкоголь, когнитивные функции и гомеостаз глюкозы» (Lamdert Academic Publishing, 2015); 2 главы в зарубежных монографиях, 59 статей в Республике Беларусь, ближнем и дальнем зарубежье.

В базу данных Scopus включены 66 статей профессоров кафедры В.А. Переверзева, А.И. Кубарко, Л.М. Лобанка. По сведениям elibrary.ru, ссылки на их статьи процитированы в 271 публикации других авторов.

Своими научными и педагогическими достижениями научно-педагогическая школа нейрофизиологии обязана бывшим сотрудникам кафедры, внесшим неоценимый вклад в ее развитие и передачу накопленных опыта и знаний нынешним представителям школы. Среди них бывшие заведующие кафедрой доктор медицинских наук, профессор Д.И. Шатенштейн, доктор биологических наук, профессор А.С. Логинов, кандидаты медицинских наук, доценты Е.И. Новикова и Н.С. Бань, профессора кафедры доктора медицинских наук Ф.И. Висмонт и В.А. Сятковский, доценты кафедры Л.И. Белорыбкина, Ю.И. Богрицевич, В.В. Царюк, В.А. Касап, С.В. Коротков, С.Н. Белугин, старшие преподаватели кандидат биологических наук Н.А. Башаркевич, Р.И. Дорохина, ассистенты кандидат медицинских наук А.А. Тарасевич, Л.М. Дмитриченко, Н.И. Шебеко, С.Е. Спевак, Н.Ф. Уткина, В.В. Горбачев, Л.А. Азарова, Т.В. Короткевич, А.О. Козмидиади, О.А. Крымский, Г.А. Прудников, В.Г. Федосеев и др.

Накопленный на кафедре опыт преподавания нормальной физиологии стал предметом обсуждения на специальной конференции по преподаванию нормальной физиологии в странах СНГ, проведенной на базе кафедры нормальной физиологии МГМИ в 1991 г. с целью его использования на кафедрах физиологии учебных учреждений других стран.



Участники конференции по преподаванию нормальной физиологии — заведующие кафедрами физиологии ведущих медицинских вузов России, Украины, Республики Беларусь

За годы существования кафедры на ней подготовлены 4 доктора наук, более 30 кандидатов наук, 3 магистранта. Многие ее сотрудники, прошедшие через научно-педагогическую шко-

лу нейрофизиологии, стали известными учеными, лауреатами государственных премий, руководителями научных институтов и вузовских кафедр. Среди них И.А. Ветохин — доктор биологических наук, профессор, директор НИИ экспериментальной и клинической медицины, член-корреспондент АН БССР; И.А. Булыгин — доктор биологических наук, профессор, директор НИИ физиологии, академик АН БССР, лауреат Государственных премий Беларуси и СССР; В.Н. Гурин — доктор медицинских наук, профессор, директор НИИ физиологии, академик НАН РБ, иностранный член РАМН, заслуженный деятель науки, лауреат Государственной премии Беларуси; А.А. Логинов — доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой Минского государственного педагогического университета, заслуженный работник высшей школы; Г.А. Фещенко — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии Витебского государственного медицинского института; Г.М. Прусс — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой нормальной физиологии Витебского государственного медицинского института; Ф.И. Висмонт — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой патофизиологии БГМУ, член-корреспондент НАН Беларуси; Л.М. Лобанок — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси; А.И. Кубарко — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, ректор Минского государственного медицинского института (1986–1997).

Стали известными учеными и руководителями бывшие кружковцы кафедры: А.Г. Мрочек — доктор медицинских наук, профессор, академик НАН Беларуси, директор РНПЦ кардиологии; Ю.Е. Демидчик — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, заведующий кафедрой онкологии БелМАПО; А.В. Сикорский — кандидат медицинских наук, доцент, ректор БГМУ; А.С. Федулов — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии БГМУ; Ю.К. Абаев — доктор медицинских наук, профессор, главный редактор журнала «Здравоохранение»; Э.И. Зборовский — доктор медицинских наук, профессор БГУ; В.В. Горбачев — кандидат медицинских наук, глава медицинской фирмы «ЛОДЭ» и др.

В настоящее время научно педагогическая школа нейрофизиологии БГМУ, возглавляемая профессором А.И. Кубарко, представляют сотрудники кафедры нормальной физиологии доктора наук, профессора В.А. Переверзев, А.И. Кубарко, Л.М. Лобанок, кандидаты наук, доценты А.А. Семенович, А.Н. Харламова, Д.А. Александров, Н.А. Башаркевич, М.Л. Колесникова, Т.Г. Северина, И.В. Сысоева, другие преподаватели, ассистенты, аспиранты и соискатели кафедры.



Коллектив кафедры нормальной физиологии (2008 г.)

На кафедре нормальной физиологии имеются все предпосылки для дальнейшего развития научно-педагогической школы нейрофизиологии, что подтверждается результатами, достигнутыми за предшествовавшие и последние годы. Сотрудниками кафедральной научно-педагогической школы нейрофизиологии подготовлено и издано 15 монографий, среди которых получившие широкую известность монографии «Щитовидная железа (фундаментальные аспекты)» (Omuri print, Япония, 1998); «Щитовидная железа у детей» (Omuri print, Япония, 2002); подготовленные интернациональными коллективом известных эндокринологов, морфологов, онкологов из Японии, США, России, Беларуси. Основным автором и редактором этих монографий является профессор А.И. Кубарко. В 2013–2014 гг. издательство «In Tech» выпустило две монографии «Basal Ganglia — An Integrative View» и «Glucose Homeostasis», подготовленные известными нейроанатомами, нейрофизиологами, эндокринологами, биохимиками Японии, Германии, США, Беларуси. Профессор В.А. Переверзев и аспирант М.О. Вэлком были авторами глав «Basal Ganglia and the Error Monitoring and Processing System: How Alcohol Modulates the Error Monitoring and Processing Capacity of the Basal Ganglia», «Glycemia and Memory » в этих монографиях.

Подготовлены и изданы учебник «Нормальная физиология» в 2 частях (2014) под ред. А.И. Кубарко; учебное пособие «Анатомия и физиология человека» под редакцией В.И. Кузнецова (авторы: В.И. Кузнецов, А.А. Семенович, В.А. Переверзев). Сотрудники кафедры обеспечили создание и участвовали в написании учебных пособий для учащихся медицинских колледжей «Физиология человека» (авторы: А.А. Семенович, В.А. Переверзев, Т.В. Короткевич) и студентов вузов «Физическая культура» (под редакцией Е.С. Григоровича, В.А. Переверзева). Оба пособия выдержали 4 издания общим тиражом 17600 экземпляров. Профессора А.И. Кубарко и В.А. Переверзев являются соавторами 4 учебников по нормальной физиологии, изданных в России в 1984 г. под редакцией академика РАМН Б.И. Ткаченко и после 2000 г. под редакцией профессора В.М. Смирнова. С 2010 по 2015 гг. коллективом кафедры изданы десятки учебных пособий, опубликовано 70 журнальных статей (в т. ч. 31 статья в отечественных журналах и 39 — в журналах ближнего и дальнего зарубежья), 24 статьи в сборниках и 105 тезисов докладов научных конференций. Получено 2 патента на изобретения. Подготовлены и защищены 3 кандидатских и 3 магистерских диссертации.

В 2015 г. успешно завершены совместные с Белорусским государственным университетом и институтом физики им Б.И. Степанова НАН Беларусь исследования по заданию 3.2.09 «Разработка методик и оптоэлектронных средств оценки функционального состояния сетчатки глаза для ранней диагностики сосудистых патологий» государственной программы научных исследований «Междисциплинарные научные исследования, новые зарождающиеся технологии как основа устойчивого инновационного развития» (ГПНИ «Конвергенция»). Результатами исследований стала разработка новых методов определения порогов контрастно-цветовой чувствительности зрительной системы и анализа морфометрических параметров сосудов и тканей бульбарной и лимбальной конъюнктивы глаза по данным анализа спектров рассеяния света.

Активную исследовательскую работу проводят кружковцы кафедры, которыми на республиканский смотр-конкурс научных работ за последние 5 лет было представлено 29 работ. Автор одной конкурсной работы отмечен званием лауреата республиканского смотра-конкурса, 16 работ отнесены к 1-й категории, 8 — ко 2-й и 4 — 3-й. Интенсивные исследования проводятся аспирантом и соискателями в рамках тематики кафедры, которая решением ученого совета университета включена в одно из ведущих направлений исследований БГМУ на предстоящий период.

Кафедра нормальной физиологии входит в число ведущих кафедр университета по внедрению в учебный процесс новых образовательных технологий: электронных учебно-методических комплексов; выполнения ряда исследований студентами на виртуальных моделях работы изолированных органов (например, почек, легких и др.), систем (респираторной и пр.), целого организма; дистанционных методов образования с использованием системы «Moodle».

Заведующий кафедрой нормальной физиологии УО БГМУ
профессор Владимир Алексеевич Переверзев

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа патоморфологии и тератологии БГМУ»

Истоки формирования

Школа патоморфологии и тератологии (ШПТ) создана доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом АМН СССР, заслуженным деятелем науки, председателем Республиканского общества патологоанатомов, председателем Ученого совета Минздрава БССР Юрием Валентиновичем Гулькевичем в 60-е гг. прошлого столетия на базе кафедры патологической анатомии МГМИ, возглавляемой с 1923 по 1949 гг. академиком АН БССР профессором И.Т. Титовым.



Профессор Ю.В. Гулькевич (1905–1974)

Основным научным направлением на начальном этапе ШПТ была перенатальная патология. Разрабатывались различные аспекты патологической анатомии родовой травмы и асфиксии, инфекционные процессы, опухоли и врожденные пороки развития (ВПР) у плодов и новорожденных, патоморфология последа.

К исследованиям были подключены практически все сотрудники кафедры, некоторые прозекторы, сотрудники кафедр судебной медицины и акушерства и гинекологии (А.Н. Сержанина, Т.С. Рабцевич, Л.А. Горбаченко, Г.И. Лазюк, А.Ф. Гузов, В.П. Кулаженко, Л.Т. Котович, Г.И. Кравцова, М.Ю. Маккавеева, Б.И. Никифоров, Э.Е. Штыцко, А.В. Чуткина, М.Д. Агейченко, Н.Ф. Силяева, И.Н. Мирончик, Г.Ф. Пучков, А.М. Чарный, Л.А. Баранов). Только по перечисленным проблемам выполнено 15 кандидатских и докторских диссертаций, издано 3 монографии.

За сравнительно короткий срок все перечисленные выше 18 сотрудников, стартовавших в формирующейся школе, выполнили диссертационные работы, в т. ч. 8 докторских.

Успешное развитие названных направлений в перинатологии, исключительный авторитет Юрия Валентиновича позволили расширить научную тематику, получить дополнительное финансирование и открыть при кафедре проблемную лабораторию тератологии и медицинской генетики с централизованной прозектурой для исследования врожденной и наследственной патологии у детей.

Дальнейшее развитие школы профессора Ю.В. Гулькевича возглавили его ученики: Г.И. Лазюк, М.К. Недзьведь, Г.И. Кравцова, Е.Д. Черствый.



Г.И. Лазюк (02.04.1927) — профессор кафедры патологической анатомии БГМУ (2008), доктор медицинских наук по специальности «Патологическая анатомия» (1976), профессор по специальности «Генетика» (1978), член-корреспондент АМН СССР (1986), член-корреспондент НАН Беларуси (1995), член-корреспондент РАН (2015.), заслуженный деятель науки Республики Беларусь (2002), создатель медико-генетической службы Республики Беларуси

Основные направления научной деятельности Г.И. Лазюка: морфологические проявления, диагностика и профилактика врожденной и наследственной патологии, медико-генетические последствия малых доз ионизирующего облучения. Под его руководством выполнено 53 диссертационные работы, в т. ч. 16 докторских.



М.К. Недзьведь (28.08.1942) — доктор медицинских наук (1980), профессор кафедры патологической анатомии БГМУ (1985), ведущий нейроморфолог Беларуси

Основное направление научных исследований М.К. Недзведя: врожденные пороки ЦНС, инфекционная патология человека, поражение ЦНС вирусами, прионами и паразитами. Под его руководством выполнено 16 диссертационных работ, в т. ч. 2 докторские.



Е.Д. Черствый (08.09.1945) — доктор медицинский наук (1983), заведующий кафедрой патологической анатомии БГМУ (1983), профессор (1984), заслуженный деятель наук Беларуси (1997), председатель Республиканского научного общества патологоанатомов (1982), организатор иммуногистохимических исследований в патоморфологии

Основное направление научной деятельности Е.Д. Черствого: тератология и синдромальная патология, патологическая анатомия опухолей щитовидной и предстательной желез, опухолей толстого кишечника. Под его руководством выполнено 21 диссертационная работа, в т. ч. 5 докторских.

Основные достижения ШПТ:

• создана первая в СССР медико-генетическая служба БССР в составе республиканского центра и областных медико-генетических консультаций;

• разработана концепция роли тканевых пороков возникновения опухолей детского возраста (Е.Д. Черствый);

• изучены морфологические проявления врожденных пороков развития ЦНС (М.К. Недзьведь, Е.Д. Черствый), мочеполовой системы (Г.И. Кравцова), сердечно-сосудистой системы (Г.И. Лазюк), желудочно-кишечного тракта (И.А. Кириллова), опорно-двигательного аппарата (И.А. Швед), органов зрения (Н.Ф. Силяева), виды и частоты ВПР у неразделившихся двоен (А.И. Даниленко);

• изучены синдромальные и несиндромальные формы множественных ВПР (И.В. Лурье, Е.Г. Ильина, Е.Д. Черствый);

• определен вклад различных факторов в происхождение врожденных пороков развития (Г.И. Лазюк, Ю.И. Усова);

• установлено и опубликовано в международных журналах 19 неописанных ранее моногенных синдромов множественных ВПР: Teratol, Helvet. paed. Acta, American Journal Medical Genet., Acta morphologica Hungar, Med. Genet, Медицинская генетика, Пренатальная диагностика и др. (Е.Г. Ильина. И.В. Лурье, Г.И. Лазюк, Е.Д. Черствый);

• установлено, что облучение населения Беларуси радиоактивными выбросами Чернобыльской АЭС не привели к стойкому увеличению частоты рождения детей с ВПР (Г.И. Лазюк, И.О. Зацепин, Р.И. Хмель, И.В. Наумчик);

• показано, что ионизирующее облучение жителей Беларуси в дозах максимального загрязнения выбросами АЭС в период второго мейотического деления увеличило частоту рождения детей с синдромом Дауна (И.О. Зацепин, Г.И. Лазюк);

• выполнен комплекс работ по патоморфологии рака щитовидной железы, показана прямая зависимость такого рака с дозой ионизирующего облучения, возрастом облученного и с дефицитом стабильного йода в паренхиме щитовидной железы (Е.Д. Черствый, С.А. Анищенко и др.);

• создан и внедрен во всех медико-генетических центрах нашей страны, а также во многих зарубежных странах многофункциональный регистр и компьютерная информационная программа для диагностики более 3000 нозологий синдромов врожденной и наследственной патологии (Е.Г. Ильина, С.В. Колосов);

• организована иммуногистохимическая лаборатория, проводящая на международном уровне патоморфологические исследования при различных заболеваниях (Е.Д. Черствый, А.С. Портянко, Т.А. Летковская);

• разработаны критерии дифференциальной диагностики энцефалопатий с черепно-мозговой родовой травмой (Г.А. Улезко, М.К. Недзьведь);

• за последние 10 лет защищены 22 кандидатских и 2 докторские диссертации.

В настоящее время только в БГМУ работает 28 (4 поколения) представителей ШПТ, среди них 19 кандидатов и 5 докторов медицинских наук: профессор Е.Д. Черствый — заведующий кафедрой патологической анатомии, профессора этой же кафедры Г.И. Лазюк, М.К. Недзьведь, профессор Г.Г. Кондратенко — заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней БГМУ, С.Л. Кабак — профессор кафедры морфологии. Доцент В.А. Захарова (четвертое поколение) — ученица Т.А. Летковской (третье поколение) — ученица Е.Д. Черствого (второе поколение) — ученик Г.И. Лазюка (первое поколение).

Воспитанники ШПТ имеют широкие научные международные связи. Совместно с зарубежными исследователями выполнено более 20 международных проектов, работы докладывались и печатались во многих странах (Англия, Германия, Россия, США, Франция, Япония и др.).

Ежегодно на кафедру приходят молодые сотрудники: аспиранты, преподаватели, соискатели, которые продолжают и поддерживают творческий потенциал кафедры и основные научные направления (онкология, инфекционные болезни, детская нефропатология). Наличие проблемных лабораторий по изучению наследственных патологий, использующих самые современные методы в морфологии, позволяют с оптимизмом смотреть в будущее.

За 2011–2015 гг. руководителями ШПТ и их учениками, работающими в г. Минске, опубликовано 504 научные работы, в т. ч. 145 работ в зарубежных изданиях.

За этот же период издано 4 учебных пособия, 1 учебник, 2 монографии:

1. Недзьведь, М.Н. Патологическая анатомия / М.Н. Недзьведь, Е.Д. Черствый. — Минск: Выш. шк., 2011. — 640 с.

2. Перинатальная патология / Под ред. М.К. Недзьведя. — Минск: Выш. шк., 2012. — 575 с.

3. Опорно-двигательный аппарат: практикум по анатомии человека / С.Л. Кабак [и др.]. — Изд-е 7-е, перераб. — Минск: БГМУ, 2014. — 41 с.

4. Недзьведь, М.К. Патологическая анатомия / М.К. Недзьведь, Е.Д. Черствой. — Минск: Выш. шк., 2015. — 640 с.

5. Гузов, С.А. Патологическая анатомия герпетической инфекции: диагностика, формы, место в диагнозе / С.А. Гузов, М.К. Недзьведь. — Минск: БГМУ, 2015. — 18 с.

6. Жукова, Т.В. Клинико-морфологические особенности роста нейроэпителиальных опухолей / Т.В. Жукова, А.Ф. Смеянович, М.К. Недзьведь. — Минск: Беларус. навука, 2013. — 191 с.

7. Походенько-Чудакова, И.О. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение травматического повреждения нижнего альвеолярного нерва / И.О. Походенько-Чудакова, М.К. Недзьведь, К.В. Вилькицкая. — Минск: Изд. центр БГУ, 2015. — 138 с.

С 7 октября 2016 г. заведует кафедрой доцент Татьяна Анатольевна Летковская.

Заведующий кафедрой патологической анатомии УО БГМУ
профессор Евгений Давыдович Черствый

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Наименование школы: «Биохимическая научно-педагогическая школа БГМУ»

Истоки формирования

Формирование и становление биохимической научно-педагогической школы БГМУ обязано тесному взаимодействию двух кафедр медицинского университета — кафедры биологической химии и кафедры общей химии, что и позволило создать мощный биохимический научно-педагогический потенциал.

Научные лидеры и основные направления

Основателями биохимической научно-педагогической школы по праву считаются Михаил Федорович Мережинский — доктор медицинских наук, профессор, Вадим Александрович Бандарин — кандидат химических наук, доцент и Виктор Климентьевич Кухта — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь.



Профессор М.Ф. Мережинский (1906–1970)

Профессор М.Ф. Мережинский руководил кафедрой биохимии МГМИ в 1950–1970 гг. При его активном участии в Минском медицинском институте были созданы Центральная научно-исследовательская лаборатория, что положило начало высокоэффективным научным биохимическим исследованиям в Беларуси. В этих исследованиях принимали участие П.М. Беляев, Н.Е. Глушакова, Ф.М. Лагуто, Л.Е. Таранович, Г.Л. Таранович. А.С. Шифман, Е.И. Ядвинская и др. За 1950–1958 гг. сотрудниками кафедры биохимии опубликовано свыше 50 работ. Полученные результаты исследований, проведенных на кафедре, нашли свое отражение в 3 монографиях и первом в Беларуси пособии по клинической биохимии.



Доцент В.А. Бандарин (1909–1985)

В 1946 г. на кафедре общей химии был организован научный студенческий кружок, члены которого под руководством доцента В.А. Бандарина проводили серьезные научные исследования и готовили себя к научной деятельности. Личный вклад В.А. Бандарина в науку связан, прежде всего, с разработкой и внедрением в медицину новых диагностических реакций, физико-химических и биофизических методов и проб. Является автором более 120 научных работ.



За научные достижения профессору В.К. Кухте было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь» (1999 г.)

В 70-е гг. прошлого столетия под руководством профессора В.К. Кухты разрабатываются молекулярные механизмы и методы диагностики нарушения кровообращения у лиц с митральным стенозом. Перу профессора В.К. Кухты принадлежит более 200 научных работ, в т. ч. учебник «Основы биохимии» и 3 монографии. Он являлся консультантом 3 докторских и научным руководителем 18 кандидатских диссертаций.

Ученики и последователи биохимической научно-педагогической школы БГМУ — это более 150 докторов и кандидатов наук. За этими цифрами — огромное количество новых методов исследований и оригинальных способов лечения, более 300 изобретений и патентов, около сотни сборников и монографий, новые научные направления и даже собственные научные школы (Ю.М. Островский, Г.И. Сидоренко, И.Н. Гришин, Е.Ф. Конопля, Е.П. Иванов, В.С. Улащик и др.).



Профессора кафедры биохимии В.К. Кухта, А.Д. Таганович и Т.С. Морозкина (2009 г.)

Многие бывшие кружковцы стали директорами научно-исследовательских институтов МЗ Республики Беларусь и институтов НАН Беларусь: Ю.М. Островский, О.П. Комов, Г.И. Сидоренко, Е.Ф. Конопля, Е.П. Иванов, Н.А. Манак, Н.Н. Войтенок, В.С. Улащик, Г.Л. Гуревич и др. Более 20 учеников профессора В.А. Бандарина заведовали и заведуют различными кафедрами: профессора В.Г. Колб, Ж.А. Ребенок, В.К. Кухта, Е.П. Иванов, Р.Г. Заяц, В.С. Улащик, Е.И. Скугаревская, Ф.М. Гайдук, А.С. Чиж, Е.В. Барковский, И.Н. Гришин, Л.Г. Барабанов, Л.И. Богданович, М.П. Шейбак, Н.И. Позняк, А.Д. Таганович, В.С. Камышников, доценты Э.А. Мишуров, В.Г. Панкретов, Д.В. Кириленко, А.А. Астапов и др. Среди воспитанников школы имеются лауреаты Государственных премий СССР и БССР в области науки и техники: Г.И. Сидоренко, В.С. Улащик, Л.И. Богданович, И.Н. Гришин, Т.Г. Морозкина, Е.В. Барковский, Н.И. Позняк. Высокого звания «Заслуженный деятель науки БССР» удостоены Ю.М. Островский, Г.И. Сидоренко, И.Н. Гришин, В.Г. Колб, В.С. Улащик, Л.И. Богданович, В.К. Кухта.

Достижения научно-педагогических исследований

За цикл работ «Разработка и результаты внедрения в клиническую практику новых высокоэффективных способов дистанционной лучевой терапии онкологических больных» профессор Т.С. Морозкина в составе творческого коллектива НИИ онкологии и медицинской радиологии МЗ РБ в 1997 г. была удостоена Государственной премии РБ.

Значительный вклад в развитие биохимической школы внес также доктор биологических наук, профессор Евгений Викторович Барковский, заведовавший кафедрой общей химии до 2015 г. Профессор Е.В. Барковский — автор более 330 научных трудов, в т. ч. 8 монографий и более 30 книг по различным разделам биологической, биофизической, бионеорганической и коллоидной химии. Результаты исследований нашли свое отражение в защите 2 докторских и 7 кандидатских диссертациях.



За обсуждением методических материалов: профессор Е.В. Барковский, доцент В.В. Хрусталев, старший преподаватель А.Р. Козел (2011 г.)

В настоящее время деятельность биохимической научно-педагогической школы продолжает доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой биологической химии Анатолий Дмитриевич Таганович. Им опубликовано более 300 научных работ, он является автором 7 изобретений, 53 учебных и учебно-методических пособий для студентов медицинских вузов, четырех учебников, монографии. В 1997 г. совместно с сотрудниками Питтсбургского универ-

ситета (США) им разработан курс проблемно ориентированного обучения студентов медицинских вузов «Структура и метаболизм клетки».



Профессор А.Д. Таганович проводит занятие со студентами МФИУ на английском языке (2015 г.)

Доцент И.Л. Котович изучала особенности изменения компонентов сурфактанта легких и функциональной активности альвеолярных макрофагов пациентов с саркоидозом и туберкулезом органов дыхания на основе исследования бронхоальвеолярной лаважной жидкости (БАЛЖ).



Доценты Ж.А. Рутковская и И.Л. Котович за подготовкой тестовых заданий (2016 г.)

В 1997–2000 гг. профессор А.Д. Таганович совместно с доцентом В.В. Пинчук показали, что клетки легких проявляют высокую чувствительность к действию предельно допустимых концентраций сернистого ангидрида во вдыхаемом воздухе. Работа, которую выполнила ассистент кафедры Е.М. Барабанова, позволила углубить и расширить понимание механизмов влияния гипоксии и лихорадки на альвеолярные макрофаги, обосновать использование N-ацетилцистеина для коррекции тех функционально-метаболических изменений клеток, которые доминируют при лихорадочных состояниях.



Профессор А.Д. Таганович и его ученики: А.С. Смирнов, О.Г. Головач и Е.М. Барабанова (2006 г.)

Параллельными исследованиями в 2003–2005 гг. аспиранта кафедры О.Г. Головач были установлены особенности ферментативного расщепления фосфолипидов альвеолярными макрофагами и альвеолоцитами II типа крыс в норме и при остром повреждении легких, механизмы его ускорения под влиянием липополисахаридов, сниженной концентрации кислорода особенно на фоне повышенной температуры. Изучение в тот же период времени динамики биохимических показателей в конденсате выдыхаемого воздуха в результате искусственной вентиляции легких (аспирант А.С. Смирнов) впервые позволило обосновать необходимость использования одинакового объема выдохнутого воздуха при сборе конденсата выдыхаемого воздуха для его биохимического исследования до и после ИВЛ.

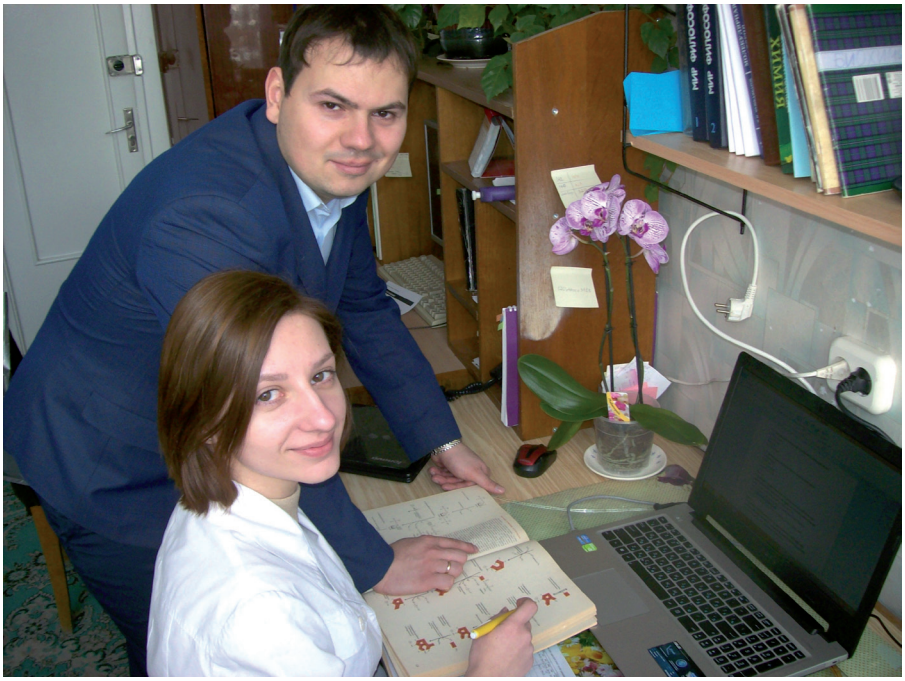
В 2007–2009 гг. в результате совместных исследований (исполнителем темы был аспирант кафедры Саид А. Моаллем, Иран) с РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии МЗ РБ были разработаны биохимические маркеры для дифференциальной диагностики туберкулезного плеврита. В 2011 г. Е.А. Девина и Т.Ю. Принькова исследовали влияние смол сигаретного дыма на функциональную активность клеток легких.



Исполнители научного проекта о влиянии смол сигаретного дыма на активность макрофагов Е.А. Девина и Т.Ю. Принькова (2010 г.)

День сегодняшний научно-педагогической школы

В настоящее время в БГМУ работает 15 представителей научной школы, из них 4 доктора и 11 кандидатов наук, обучаются 2 очных аспиранта, 1 заочный аспирант и 1 докторант. За последние 10 лет в научной школе проходили обучение 11 очных и 1 заочный аспирант, 3 соискателя, 1 докторант.



Ассистент А.Г. Кадушкин объясняет особенности лиганд-рецепторных взаимоотношений в популяции лимфоцитов крови при ХОБЛ аспиранту Е.А. Хотько (2016 г.)

Изучаются молекулярно-клеточные особенности развития хронической обструктивной болезни легких у некурящих людей (ассистенты А.Г. Кадушкин, Е.А. Хотько).



Некоторые из изданных учебных и учебно-методических пособий

С 2011 г. изучаются патогенетические механизмы повреждения легких вследствие гипероксии у недоношенных новорожденных и развития бронхолегочной дисплазии. Обоснованием применения антиоксидантов в постнатальном периоде для профилактики и лечения повреждения легких у детей в настоящее время занимается докторант И.Л. Котович. Проводятся исследования по изучению антимикобактериальных свойств производных пятичленных гетероциклических соединений, а также поиск эффективных ингибиторов фермента ксантиноксидазы (доцент Н.Н. Ковганко).

Заведующий кафедрой биологической химии УО БГМУ
профессор Анатолий Дмитриевич Таганович

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Наименование школы: «Биоорганическая школа Белорусского государственного медицинского университета»

Истоки формирования

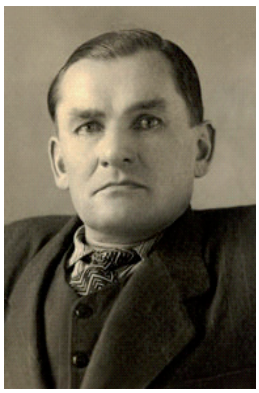
Становление и формирование кафедры биоорганической химии и содержание излагаемой студентам дисциплины невозможно представить без исторического анализа вклада тех ученых и преподавателей, которые стояли у истоков преподавания органической химии в университете.



С первых дней организации медицинского факультета при Белорусском государственном университете (1921 г.) и до 1930 г. курс органической химии в университете и на медицинском факультете читал член-корреспондент АН СССР, академик АН БССР, профессор, уроженец Нижнего Новгорода Николай Александрович Прилежаев.

После окончания в 1900 г. физико-математического факультета Варшавского университета он работал сначала профессором Варшавского, а затем Киевского университетов. Основным направлением его научных интересов являлось изучение реакций окисления непредельных соединений прямым окислением двойных связей гидроперекисью бензоила.

С 1930 г. преподавание курса органической химии велось на кафедре биологической химии, которой заведовали профессор Георгий Валерианович Дервиз (1930–1932 гг.), доцент Леонид Евстафьевич Таранович (1932–1933; 1935–1941 гг.), профессор Николай Семенович Козлов (1933–1935 гг.).



Н.М. Маленок (зав. кафедрой 1940–1966 гг.) родился в Вележе Витебской губернии и после окончания в 1930 г. естественного отделения педагогического факультета БГУ начал работать ассистентом кафедры биологической химии Белорусского медицинского института. В 1939 г. Н.М. Маленок защитил кандидатскую диссертацию «Конденсация фенилацетилена с ациклическими альдегидами», в 1940 г. был назначен заведующим самостоятельной кафедры — кафедры органической химии.

До 1941 г. под руководством доцента Н.М. Маленка на кафедре разрабатывалась тема: «Ацетиленовые спирты и их производные». Был синтезирован ряд новых ацетиленовых спиртов и их производных. Разработаны методы синтеза некоторых биологически активных соединений и лекарственных средств (кофеин, антабус и др.), изучались процессы сорбции и очистки лекарственных препаратов на ионообменных смолах.

Н.М. Маленок как руководитель, лектор и педагог отличался высокой организованностью, собранностью и лаконичностью в изложении мыслей. Его лекции сопровождались четкой записью на доске каллиграфическим почерком сложных органических формул и всегда были востребованы студентами. За многолетнюю и плодотворную научно-педагогическую работу он был награжден орденом «Знак Почета», медалями, знаком «Отличник здравоохранения СССР» и др.



С 1966 по 1972 гг. кафедрой органической и физколлоидной химии заведует доцент Е.Н. Новикова. Родилась 12.12.1905 г. в м. Ветка Гомельской губернии и после окончания в 1932 г. Смоленского индустриально-педагогического института была направлена на работу ассистентом кафедры общей химии Белорусского медицинского института. В 1941 г. ей присвоено ученое звание доцента.

В период Великой Отечественной войны работала инженером-химиком нефтепромысла «Бугурусланнефть» в Чкаловской области. Научные интересы до-

цента Е.Н. Новиковой касались коллоидной химии. Изучались процессы адсорбции, набухания каучуков, кинетика ингибированного окисления углеводородов, каталитическое разложение перекиси водорода солями железа. Изучалось защитное действие ингибиторов на окисление каучука и других углеводородов. Эти работы, как и работы по изучению закономерностей адсорбции на различных адсорбентах с различной структурой, имели большое научно-практическое значение.



С 1972 г. кафедрой органической и физколлоидной химии заведовал ученик академика Х.С. Коштоянца и профессора Ю.М. Островского доцент, кандидат биологических наук А.И. Балаклеевский. В 1965 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Связь обмена тиамина с холинергическими процессами в организме и отношение тиамина (и некоторых его производных) к основным компонентам холинергической системы».

В 1967 г. А.И. Балаклеевский получил звание доцента и был направлен на годичную стажировку в нейрохимическую лабораторию Национального центра здоровья США. После возвращения в Белоруссию организовал и возглавил проблемную лабораторию нейрогормонов и регуляции обмена веществ Белорусского научно-исследовательского санитарно-гигиенического института Министерства здравоохранения БССР. С переходом на заведование кафедрой доцента А.И. Балаклеевского сотрудники кафедры и лаборатории биохимии нейрогормонов занимались изучением процессов энергообеспечения мозга при действии различных нейротропных средств. Этот период деятельности кафедры отличался и плодотворной работой студентов кружковцев: В.А. Переверзев, В.В. Руденок, Д.В. Сайков, Г. Шилов, О.Н. Кулич (Ринейская), Е.П. Кишкурно, Т.В. Мохорт, Н.Е. Савченко, А.Р. Аветисов, С.В. Макаревич и др. Многие из них в последующем продолжили научно-исследовательскую работу, защитили кандидатские и докторские диссертации, стали заведующими лабораториями, кафедр.

В 1974 г. ассистент Т.И. Дадыко завершила выполнение работы «Кинетика некоторых биохимических показателей прогрессии лимфосаркомы Плисса и влияние химиотерапии». В эти годы активно в студенческом научном кружке работали ныне заведующий кафедрой патофизиологии, член-корреспондент НАН РБ, профессор Ф.И. Висмонт, старший научный сотрудник, кандидаты медицинских наук Д.М. Михнюк, В.П. Панферов, Н. Костюченко и др. Руководил СНК доцент И.В. Романовский.



В 2001 г. решением Совета Минского государственного медицинского института была создана кафедра биоорганической химии. Заведующим кафедрой был назначен профессор Иосиф Витольдович Романовский.

И.В. Романовский родился 25.04.1941 г. в г. Вилейка Минской области. В 1964 г. после окончания лечебного факультета Минского медицинского института поступил в аспирантуру при кафедре органической и физколлоидной химии. С 1967 г. начал работать ассистентом кафедры, в 1970 г. защитил под руководством доцента Е.Н. Новиковой и старшего научного сотрудника института химической физики АН СССР А.И. Агатовой кандидатскую диссертацию на тему «Взаимоотношение сульфгидрильных, дисульфидных групп и белка в опухоли и тканях животного-опухоленосителя в процессе развития асцитной опухоли Эрлиха и при химиотерапии». В 1975 г. ему присвоено ученое звание доцента, а в 2000 г. — профессора по специальности «биология». Профессор И.В. Романовский является автором более 110 печатных работ, из них 37 учебно-методического характера. С 1974 по 1991 гг. являлся членом Всесоюзной методической комиссии по преподаванию химических дисциплин при Министерстве здравоохранения СССР. С 1969 по 1985 гг. работал также заместителем декана педиатрического факуль-

тета, а с 1985 по 2007 гг. — деканом санитарно-гигиенического (медико-профилактического с 1991 г.) факультета, являлся членом санэпидсовета при Главном государственном санитарном враче РБ, председателем секции «медико-профилактическое дело» при Учебно-методическом объединении вузов РБ по медицинскому образованию.

С 2008 г. является председателем Совета старейшин БГМУ. За многолетнюю плодотворную работу, высокий профессионализм, заслуги в педагогической, научной деятельности, значительный личный вклад в развитие охраны здоровья, большой вклад в подготовку специалистов для санитарно-эпидемиологической службы профессор И.В. Романовский награжден орденом Ф. Скорины (2008 г.), Почетной грамотой Президиума Верховного Совета БССР (1996 г.), знаками «Отличник здравоохранения», «Отличник санитарной обороны СССР».

Указом Президиума Верховного Совета БССР ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник охраны здоровья Республики Беларусь» (1994 г.). За вклад в развитие международного сотрудничества он награжден Интернациональным Форумом больничной гигиены Германии памятной медалью Макса фон Петтенкофера (2006 г.).

С сентября 2005 г. кафедрой биоорганической химии заведует ученица профессора И.В. Романовского доцент, кандидат медицинских наук Ольга Николаевна Ринейская.



Родилась в г. Минске и после окончания в 1991 г. с отличием санитарно-гигиенического факультета МГМИ поступила в аспирантуру при кафедре радиационной гигиены и экологии с курсом биоорганической химии. В 1997 г. защитила под руководством профессора И.В. Романовского и профессора Л.П. Титова кандидатскую диссертацию на тему «Перекисное окисление липидов, активность ферментов антиоксидантной защиты и системы комплемента у крыс с ожоговой травмой». В 2000 г. ей присвоено ученое звание доцента. Область научных интересов: прооксидантно-антиоксидантного статус и тиол-дисульфидный обмен при ожоговой травме, гипотиреозе, гипертиреозе, различных видах стресса; возрастных аспекты прооксидантно-антиоксидантного статуса организма; разработка методов коррекции нарушений функции щитовидной железы с использованием селеносодержащих соединений. Опубликовано более 100 работ. С 2012 г. кафедра начала преподавание двух новых дисциплин — аналитической химии и органической химии для студентов фармацевтического факультета, в связи с чем преподавательский состав пополнился выпускниками химического факультета БГУ.



Заведующий кафедрой биоорганической химии УО БГМУ
доцент Ольга Николаевна Ринейская

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ

Наименование школы: «Патофизиологическая научно-педагогическая школа БГМУ»

Истоки формирования

Становление в Белоруссии патологической физиологии как отдельной учебной дисциплины, организация кафедры патологической физиологии и создание ее научного потенциала связано с именами известных советских ученых. Это профессор Н.В. Колпиков — первый руководитель кафедры патофизиологии (1928–1932), сформировавший учебно-научную базу кафедры патофизиологии медицинского факультета БГУ; профессора С.С. Халатов (один из создателей первой модели атеросклероза), Н.А. Федоров (руководитель Центрального института гематологии и переливания крови), И.М. Нейман (ведущий ученый в области противоопухолевого иммунитета), читавшие в Минском медицинском институте курс патофизиологии с 1932 по 1934 гг. и в 1939 г.; профессор Ф.А. Андреев, заведовавший кафедрой патофизиологии МГМИ с 1934 по 1938 гг. (где впервые в мире разработал метод внутриартериального нагнетания крови); профессор Л.Ф. Ларионов, руководивший кафедрой патофизиологии с 1940 по 1941 гг. до начала Великой Отечественной войны (один из основоположников химиотерапии злокачественных новообразований); профессор Ф.А. Яхимович, заведовавший кафедрой патофизиологии МГМИ с 1943 по 1958 гг., восстановивший педагогическую и научно-исследовательскую работу кафедры в тяжелый послевоенный период.



Профессор А.Ю. Броновицкий (1914–1975)

Научные лидеры и основные направления

Основателем патофизиологической научно-педагогической школы БГМУ по праву считается Александр Юлианович Броновицкий, ученик академика А.Д. Сперанского, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР, член-корреспондент АН БССР. Его последователями и создателями собственных научных патофизиологических школ являются Александра Александровна Кривчик, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР; Франтишек Иванович Висмонт, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси.

Профессор А.Ю. Броновицкий возглавил кафедру патофизиологии МГМИ в 1958 г. Он разработал новое научное направление по изучению общих закономерностей развития болезни. На созданных под его руководством оригинальных экспериментальных моделях различных форм патологии сердечно-сосудистой системы (ишемии мозга — доцент Е.В. Леонова; недостаточности кровообращения правожелудочкового типа и портальной гипертензии — доцент А.А. Кривчик; нарушения кровотока в грудной аорте — доцент Е.В. Батай; инфаркта миокарда — доцент Т.Н. Афанасьева) была изучена динамика взаимоотношения патологических и компенсаторных реакций организма, механизмы их развития в различные периоды течения болезни. Особенности методических приемов, разнообразие форм сердечно-сосудистой патологии, избранных в качестве объекта исследования, позволили не только открыть ранее не известные явления, касающиеся патогенеза конкретных форм патологии, но и выявить ряд общепатологических закономерностей. Была дана принципиально новая трактовка природы стадийности болезни как выражение меняющегося во времени различного соотношения патологических и компенса-

торных реакций организма в ходе ее развития. Выполненные исследования внесли существенный вклад в разработку фундаментальной проблемы теоретической и практической медицины — двойственной, внутренне противоречивой природы болезни. Результаты данного направления научных исследований легли в основу монографии «Динамика взаимоотношения патологических и компенсаторных реакций организма при некоторых формах нарушения кровообращения» (А.Ю. Броновицкий и др., 1974), большого числа публикаций, послужили основой для 2 докторских (профессор А.А. Кривчик, профессор Е.В. Леонова) и 2 кандидатских (доцент Е.В. Батай, доцент Т.Н. Афанасьева) защищенных на кафедре диссертаций, явились предпосылкой для организации двух союзно-республиканских конференций. В 1966 г. на республиканской конференции, посвященной проблеме «Компенсаторные приспособления при патологии сердечно-сосудистой системы», организованной на базе кафедры патофизиологии МГМИ, было учреждено Белорусское научное общество патофизиологов, председателем которого был избран профессор А.Ю. Броновицкий. Таким образом, созданное А.Ю. Броновицким научное направление, касающееся выяснения общих закономерностей развития болезни и поиска оптимальных, патогенетически обоснованных путей и методов ее коррекции, явилось основным в формировании научно-педагогической патофизиологической школы. Под руководством члена-корреспондента АН БССР А.Ю. Броновицкого защищено 4 докторских, 7 кандидатских диссертаций, издано около 100 научных работ.

Профессор А.Ю. Броновицкий также разработал новое научное направление по изучению природы опухолевого роста. В конце 1967 г. под его руководством при кафедре патологической физиологии МГМИ была создана проблемная лаборатория по изучению влияния формообразовательных факторов эмбриогенеза на рост и развитие злокачественных опухолей — первая в Белоруссии экспериментальная лаборатория по изучению канцерогенеза. Исследования установили противоопухолевое действие эмбриональных гистонов (И.Г. Дадьков, 1972) и эмбриональной РНК (С.А. Рисин, 1970), выделенных из тканей ксеногенных эмбрионов ранних стадий развития. Причем была выявлена зависимость противоопухолевого действия этих эмбриональных инградиентов от стадии развития эмбрионов, послуживших материалом для их выделения. Доказана принципиальная возможность повышения уровня структурной организации популяции опухолевых клеток в результате возможного их перепрограммирования под воздействием эмбриональной РНК и гистонов (В.Ю. Перетятько, 1977). Получены новые данные относительно антигенной общности эмбриональных и опухолевых клеток, установлен ингибирующий развитие экспериментальной опухоли эффект противоэмбриональных антител и его зависимость от стадии развития эмбрионов, использованных в качестве антигенного материала (А.Ю. Броновицкий, Л.С. Лемешонок, 1975). По результатам проведенных в лаборатории экспериментальных работ были подготовлены и защищены 2 кандидатские диссертации (С.А. Рисин, 1971, И.Г. Дадьков, 1974), опубликовано свыше 50 научных статей. Полученные результаты исследований по изучению вопросов канцерогенеза актуальны и сегодня, демонстрируя наличие и роль эпигеномных нарушений в патогенезе неоплазм и намечая патогенетически обоснованные подходы возможного корригирующего воздействия на онкогенез. Это согласуется с положениями современной концепции онкогена, доказанной «эмбрионизацией» опухолевых клеток, их «ускользанием» из-под регулирующего влияния целостного организма.

Наряду с активной научно-исследовательской деятельностью в период руководства кафедрой А.Ю. Броновицким был значительно активизирован педагогический процесс. Непомерно выросли популярность среди студентов научного студенческого кружка кафедры и интерес студентов к проблеме рака. На кафедре впервые прозвучали лекции по патофизиологии опухолевого роста. Такие лекции, как «Проблема целостности организма и ее роль в развитии болезни», «Следовые реакции и их роль в патологии», «Роль и значение нервной рецепции в условиях нормы и патологии», «Лечебные принципы в медицине и их научные основы», «О роли наследственности в развитии болезни» были популярны не только у студентов, но и у сотрудников кафедр и различных медицинских учреждений г. Минска.



Профессор А.А. Кривчик (1928–2007)

С 1975 г. белорусскую патофизиологическую научно-педагогическую школу возглавила ученица А.Ю. Броновицкого профессор А.А. Кривчик, заведовавшая кафедрой патологической физиологии МГМИ с 1975 по 1996 гг. Она сохранила направления научных исследований, созданные А.Ю. Броновицким, творчески развивая наследие Учителя. К ранее используемым моделям сердечно-сосудистой патологии и опухолевого роста были подключены различные формы поражения печени, лихорадка как одна из наиболее распространенных форм типовых патологических процессов. Объектом детального изучения стали особенности реакций субклеточных структур, генетического аппарата клеток органов, в наибольшей степени «страдающих» при каждой конкретной форме патологии, поиск оптимальных путей коррекции развивающихся нарушений. В многоплановых экспериментах на разных моделях патологии было установлено, что выявленные ранее закономерности развития болезни распространяются на все уровни интеграции целостного организма, затрагивают как исполнительные органы, так и регулирующие системы. Показано, что изменения на уровне субклеточных структур предшествуют изменениям аналогичной направленности, регистрируемым на уровне органа или системы, предопределяя наступление очередной стадии, а во многом и исход болезни. Получены убедительные свидетельства того, что эффект (и не только выраженность, но и направленность) действия терапевтических мероприятий во многом определяется стадией процесса и соответствующим этой стадии структурно-функциональным состоянием субклеточных структур (митохондрий, лизо- и микросомальной систем) органов, наиболее сильно вовлеченных в патологический процесс. Подробно изучены значение и роль, динамика «поведения» генетического аппарата в формировании долговременных реакций компенсации (В.С. Гапанович, 1983; Л.В. Рачок, 1985). На моделях нарушений мозгового кровообращения (профессор Е.В. Леонова) и инфаркта миокарда (доцент Т.Н. Афанасьева) показано положительное влияние адаптогенов (элеутерококка, дибазола, витамина В12) на включение срочных и формирование долговременных реакций компенсации, изучены некоторые механизмы их действия. Глубокому всестороннему изучению подверглось влияние двух альтернативных способов сорбционной детоксикации организма (гемо- и энтеросорбция) на течение и исход различных форм патологии печени и опухолевого роста (И.В. Гринько, 1985; В.Ю. Зиновкина, 1988; Т.Н. Глинская, 1992; А.Н. Хаджуз, 1992; Н.П. Цыбулько, 1999; Л.С. Лемешонок, 2000). Получены новые данные, ориентирующие клиницистов на более взвешенное применение гемосорбции с учетом стадии процесса и соответствующего ей морфофункционального состояния субклеточных структур, их резервных возможностей, при этом доказана особенно высокая эффективность систематической курсовой энтеросорбции. Впервые было установлено выраженное тормозящее ее влияние на процессы фиброгенеза, цирроза печени и рост экспериментальной опухоли (саркомы-45). Ряд результатов экспериментальных исследований апробирован и подтвержден клиническими наблюдениями. Выявлено новое важное звено в механизме лечебного действия энтеросорбции, связанное с улучшением функционального состояния почек в результате сорбции в кишечнике эндотоксина грамотрицательных бактерий, обладающих выраженным нефротоксическим действием. Получены сведения о распределении различных компонентов соединительной ткани в печени, расшифрована роль липоцитов и клеток Купфера в формировании цирроза органа при холестатическом и токсическом его поражении. Убедительно доказана роль детоксикационной функции печени, состояния гепатоцитов и Купферовских клеток органа в поддержании температурного гомеостаза и в механизмах формирования лихорадочной реакции организма (А.А. Кривчик, И.Г. Гринько, Ф.И. Висмонт и др., 2004).

Второе научное направление, созданное А.Ю. Броновицким, по изучению природы опухолевого роста также успешно развивалось под руководством профессора А.А. Кривчик. Сви-

детельством этому явились 5 успешно защищенных кандидатских диссертаций (Л.С. Лемешонок, 1980; А.А. Ершова-Павлова, 1982; И.П. Меркулова, 1986; Н.Н. Пенкратова, 1993; Р.Ю. Кочетков, 1999), научная конференция, посвященная памяти А.Ю. Броновицкого (1984), издание сборника научных трудов «Патофизиологические и биохимические аспекты опухолевого роста» (1985), монография «Патофизиологические аспекты опухолевого роста» (А.А. Кривчик, 1987), а также большое число публикаций по этой тематике. Итогом научно-исследовательской работы патофизиологической школы за период руководства профессором А.А. Кривчик являются 16 защищенных диссертаций (в т. ч. 1 докторская), 488 публикаций (в т.ч. 3 монографии).

Будучи талантливым педагогом и прекрасным лектором, профессор А.А. Кривчик большое внимание уделяла дальнейшему усовершенствованию учебного процесса. Был обновлен лекционный курс, коренным образом изменено содержание лекций по патофизиологии опухолевого роста с учетом новых представлений о природе опухолевой трансформации, на кафедре создана фонотека лекций. Под руководством профессора А.А. Кривчик при непосредственном ее участии и силами студентов были созданы учебные научные фильмы по острой и хронической недостаточности кровообращения, получившие высокую оценку на Всесоюзном смотре «Медфильм-89». Лабораторные занятия студентов были обогащены результатами экспериментальной работы аспирантов и сотрудников кафедры, подготовлены методические разработки к практическим занятиям для студентов и преподавателей по всему курсу, наборы вопросов и ответов к программированным контролям по 30 темам, разработаны ситуационные задачи по основным разделам патофизиологии. Работа студенческого научного кружка, научным руководителем которого была профессор Е.В. Леонова, значительно активизировалась, проводились студенческие кафедральные конференции и симпозиумы по всем разделам курса патологической физиологии, что углубляло знание предмета.

Таким образом, за 21 год заведования кафедрой патофизиологии и руководства патофизиологической научно-педагогической школой профессором А.А. Кривчик было сохранено и преумножено научное наследие А.Ю. Броновицкого, положившего начало новому многолетнему плодотворному этапу в развитии научно-педагогической школы патофизиологов Беларуси. Вместе с тем профессор А.А. Кривчик, расширив научные представления о противоречивой сущности и стадийных закономерностях болезни, что позволило научно обосновать и разработать патогенетические методы ее коррекции, создала собственную научную школу, взрастившую новое поколение белорусских патофизиологов.



Профессор Ф.И. Висмонт

С 1996 г. руководство патофизиологической научно-педагогической школой БГМУ осуществляется заведующим кафедрой патологической физиологии профессором Ф.И. Висмонтом. Основные направления научных исследований кафедры патофизиологии под его руководством — изучение патогенетических механизмов и защитно-приспособительных реакций при нарушении и поддержании температурного гомеостаза, центральные нейрохимические механизмы терморегуляции при перегревании и лихорадке, роль эндотоксемии, детоксикационной и эндотоксинэлиминирующей функции печени, ингибиторов протеиназ в процессах формирования тиреоидного статуса организма, детоксикации, терморегуляции и терморезистентности, возникновении дизрегуляционной патологии. Профессором Ф.И. Висмонтом впервые экспериментально установлена регуляторная и патогенетическая роль системы органического протеолиза и эндогенных ингибиторов протеиназ в центральных механизмах регуляции температуры тела, что послужило основой для формирования нового научного направления в термо- и патофизиологии. Эти положения были далее развиты в работах аспирантов и учеников профессора Ф.И. Висмонта. Под его руководством защищено 9 кандидатских и 1 докторская диссертаций. Профессор Ф.И. Висмонт — автор и соавтор более 430 печатных работ, в т. ч. двух монографий, трех учебников, двух изобретений. Материалы исследований Ф.И. Висмонта и его учеников доложены

на международных симпозиумах и конференциях, посвященных фундаментальным и прикладным аспектам стресса, терморегуляции и температурной адаптации. Под руководством профессора Ф.И. Висмонта на кафедре патофизиологии БГМУ проведена большая работа по оптимизации учебного процесса. Разработаны и внедрены новые методы обучения студентов с основами информационных образовательных технологий. Создан учебно-экспериментальный практикум с использованием учебных видеофильмов и компьютерных программ. С целью гуманизации и оптимизации учебно-педагогического процесса профессор Ф.И. Висмонт заменил острые эксперименты на животных видеопрезентациями с иллюстрацией механизмов нарушения витальных функций организма экспериментальных животных. Коллективом кафедры патофизиологии под руководством профессора Ф.И. Висмонта создано более 60 учебно-методических пособий и разработок по различным разделам предмета, разработаны и изданы избранные лекции по патофизиологии, 2 учебных пособия с грифом Министерства образования. В настоящее время под руководством профессора Ф.И. Висмонта завершена работа по созданию первого национального учебника по патологической физиологии для студентов высших учебных заведений. Ф.И. Висмонт — автор и соавтор типовых программ и образовательных стандартов по дисциплине «патологическая физиология» для медицинских вузов Республики Беларусь (1997–1999, 2005–2009).



Вручение Президентом Республики Беларусь А.Г. Лукашенко правительственной награды медали Ф. Скорины профессору Ф.И. Висмонту (2007 г.)

Научно-педагогическая деятельность профессора Ф.И. Висмонта была высоко оценена нашим Правительством. За заслуги в научной и педагогической деятельности он награжден медалью Ф. Скорины (2007) и нагрудным знаком «Отличник здравоохранения Беларуси». За крупный вклад в разработку фундаментальных проблем патофизиологии Российская академия медицинских наук наградила профессора Ф.И. Висмонта медалью им. А.Д. Сперанского, Национальная академия наук Беларуси — медалью «80 лет НАН Беларуси».

Ученики и последователи патофизиологической научно-педагогической школы БГМУ сегодня и ее достижения

Сегодня патофизиологическая научно-педагогическая школа БГМУ пополнилась последователями и аспирантами профессора Ф.И. Висмонта. Получены новые экспериментальные материалы о роли эндотоксинемии в физиологии и патологии, явившиеся подтверждением перспективности данного научного направления.

Экспериментально установлено значение ренинангиотензиновой системы мозга, эндогенных ингибиторов протеиназ в механизмах развития лихорадочных состояний, доказана важная роль повышения активности α-антитрипсина в крови в патогенезе эндотоксиновой лихорадки. Получены принципиально новые знания о регуляторной роли гепатоцитов и клеток Купфера, их детоксикационной и эндотоксинобезвреживающей функции в механизмах формирования тиреоидного статуса организма и регуляции температуры тела (О.Г. Шуст, 2000; Э.Н. Кучук, 2001; К.Н. Грищенко, 2002). Впервые выявлены неизвестные ранее особенности и закономерности терморегуляции в условиях функциональной недостаточности печени, ее детоксикационной и эндотоксинобезвреживающей функции, позволяющие рассматривать процессы детоксикации, активность L-аргинин-NO системы и аргиназы печени, уровни α1-антитрипсина, валина, мочевины и трийодтиронина в крови как важные факторы поддержания температурного гомеостаза (А.Ф. Висмонт, 2012). Показано, что формирование тиреоидной гипофункции при бактериальной эндотоксинемии играет компенсаторную роль и ослабляет развитие характерных для эндотоксинемии нарушений обмена липопротеинов крови (Т.В. Короткевич, 2008). Экспериментально доказано, что снижение активности α1-антитрипсина крови имеет большое значение в механизмах поддержания температурного гомеостаза, формирования тиреоидного статуса и терморегуляторных реакций организма при действии высокой внешней температуры, а повышение активности α1-антитрипсина является важным патогенетическим фактором эндотоксиновой лихорадки (Л.Г. Шуст, 2008). Доказано, что монооксид азота является одним из факторов регуляции функции гепатоцитов и их устойчивости к повреждающему действию четыреххлористого углерода, оказывая влияние на процессы энергообеспечения организма и терморегуляции, а депрессия процессов образования монооксида азота приводит к снижению активности системы гипофиз-щитовидная железа и детоксикационной функции печени — к развитию эндотоксинемии (Э.Н. Кучук, 2001; Н.А. Степанова, 2005). Обнаружено, что повышение активности центральных α-адренореактивных систем играет важную роль в механизмах реализации антипиретического действия акупунктуры при стимуляции аналогов точек LU-11 и LI-1, а также L1-11 и TH-5 в условиях лихорадки, вызываемой бактериальным эндотоксином, и что монооксид азота участвует в механизмах реализации центрального действия α-адреномиметиков на температуру тела и процессы теплообмена при бактериальной эндотоксинемии (Е.А. Третьякович, 2009). Установлено, что уровень трийодтиронина в плазме крови определяет выраженность процессов детоксикации в печени при хронической этаноловой интоксикации, причем активность клеток Купфера имеет большое значение в механизмах гепатотоксического действия этанола при хронической алкоголизации (С.А. Артюшкевич, 2009). Определены патогенетические звенья нарушений терморегуляции, опосредованные активностью аргиназы печени и уровнем валина в крови при перегревании и эндотоксиновой лихорадке. Доказана компенсаторно-приспособительная роль снижения активности аргиназы печени для формирования процессов тепловой устойчивости при перегревании, а ее повышения — как важного патогенетического фактора эндотоксиновой лихорадки. Установлено антипиретическое действие аминокислоты L-валина в условиях эндотоксиновой лихорадки и ее участие в механизмах эндогенного антипиреза и повышения тепловой устойчивости и выживаемости животных при перегревании. Доказана роль активности аргиназы печени в повышении ее детоксикационной функции и температуры тела у крыс с экспериментальным гипертиреозом, а также зависимость активности и температуры тела у крыс от содержания мочевины в крови в условиях перегревания и эндотоксиновой лихорадки, что позволило экспериментально обосновать возможность использования L-валина для снижения уровня мочевины в крови с целью повышения тепловой устойчивости при перегревании и как жаропонижающего средства при лихорадке (А.Ф. Висмонт, 2012). Показано, что утечка L-аргинина в цикл синтеза мочевины и усиленное его использование в процессах мочевинообразования имеет важное значение в механизмах регуляции детоксикационной функции печени и температуры тела при бактериальной эндотоксинемии, а уровень мочевины в крови, регулируя активность L-аргинин-NO системы и L-аргиназы печени, определяет их характер и выраженность. Таким образом, в результате многолетних исследований

коллектива сотрудников под руководством профессора Ф.И. Висмонта установлена значимость бактериальной эндотоксинемии в формировании тиреоидного статуса организма и патогенезе дизрегуляционной патологии.

В настоящее время на кафедре на моделях острой коронарной недостаточности, сахарного диабета, гиперхолистеринемии, состояния толерантности к органическим нитратам, токсического поражения печени, представляющие основные факторы риска и осложнения сердечно-сосудистых заболеваний, выявлена противоишемическая эффективность дистантного ишемического пре- и посткондиционирования при ишемии и реперфузии миокарда у старых крыс, крыс с сахарным диабетом и токсическим поражением печени и ее отсутствие у крыс с гиперхолестеринемией и толерантностью к органическим нитратам, а также антиаритмическая эффективность дистантного ишемического прекондиционирования при острой коронарной недостаточности у крыс с сахарным диабетом и гиперхолестеринемией и ее отсутствие у старых крыс и крыс с толерантностью к органическим нитратам (П.Ф. Юшкевич, Ф.И. Висмонт, 2014; П.Ф. Юшкевич, 2015). Таким образом, являясь последователем научных школ, созданных профессорами А.Ю. Броновицким и А.А. Кривчик, Ф.И. Висмонт, развивая концепцию дизрегуляционной патологии, является основателем нового научного направления белорусской патофизиологической школы — роли эндотоксинемии в формировании дизрегуляционной патологии.

Белорусская патофизиологическая научно-педагогическая школа воспитала высококвалифицированных специалистов, работавших в научно-исследовательских и лечебных учреждениях Беларуси и за рубежом, сохраняя и умножая традиции школы. Среди них профессор Г.А. Медведева — с 1961 по 1965 гг. ректор Витебского медицинского института; профессор В.С. Макаренко — заведующий кафедрой патофизиологии Витебского медицинского института; профессор Е.А. Шевелько (Ленинградский ВИЭМ); профессор Б. Розельман — заведующий кафедрой инфекционных болезней БелГИУВа; С. Леонов — заведующий кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии БелГИУВа; доктор медицинских наук, член-корреспондент Белорусской инженерной академии В.В. Гапанович — директор БелНИИГПК (1983); профессор Л.Н. Астахова; Г.Н. Цукерман — заведующий Республиканским медико-генетическим центром, директор центра репродукции и генетики; профессор В.А. Остапенко — директор НИИ радиационной медицины (2000), министр здравоохранения РБ; профессор Ю.Е. Демидчик — заведующий кафедрой онкологии БГМУ, БелМАПО; доктор медицины С.А. Рисин (США); доктор медицины И.Г. Дадьков (Швеция); доктор медицины Р.Ю. Кочетков (Германия); доктор медицины Акил Хаджуз — заведующий кафедрой физиологии с курсом патофизиологии в Латакии (Сирия) и др.

С момента формирования и до настоящего времени в составе патофизиологической научно-педагогической школы БГМУ насчитывалось около 100 докторов и кандидатов медицинских наук. За период существования школы защищено свыше 20 докторских и 60 кандидатских диссертаций, опубликовано более 1000 научных статей, 6 монографий, предложены 2 изобретения и около 100 рационализаторских предложений, в т. ч. с 1999 по 2015 гг. защищено 11 кандидатских и одна докторская диссертации, изданы две монографии.

Более 30 представителей патофизиологической научно-педагогической школы БГМУ в настоящее время трудятся в нашей стране и за рубежом. Ежегодно школа пополняется молодыми исследователями.

Заведующий кафедрой патологической физиологии УО БГМУ
профессор Франтишек Иванович Висмонт

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ГИСТОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа в области гистологии, биологии развития и эмбриологии»

Истоки формирования

С момента формирования кафедры гистологии в 1923 г. в ее руководстве участвовали представители разных морфологических школ, впитавшие традиции своих создателей и воплотившие их в свои научные идеи, в новые направления, развивавшиеся коллективом кафедры.



Научные исследования в области гистологии, биологии развития и эмбриологии начались с основанием Института (кафедры) гистологии БГУ в 1923 г., первым руководителем которого был утвержден профессор Петр Аристархович Мавродиади (16.11.1878–27.11.1933). С его деятельностью связан первый этап организации учебного процесса, возникновения и развития научных исследований в области гистологии и цитологии по опыту Варшавского университета. После организации Белорусского университета с августа 1923 г. П.А. Мавродиади в г. Минске организовывает работу кафедр гистологии и биологии медицинского факультета, кафедры зоологии биологического факультета и цитологической лаборатории АН БССР. Являясь последователем школы Г.Ф. Гойера, имея широкое биологическое образование и прекрасно владея цитологическими и гистологическими методиками, П.А. Мавродиади проводит углубленные цитологические исследования деталей клеточных структур, давая им оригинальные толкования. К цитологическим исследованиям привлекается широкий круг биологов и врачей, прежде всего, сотрудников, выполняющих научные исследования (П.Я. Герке, С.П. Гусева, Е.М. Зубкович, М.И. Манова, Е.С. Певзнер, Е.Г. Станкевич).

В 1932–1934 учебных годах кафедру гистологии по совместительству возглавлял профессор Сергей Иванович Лебедкин (17.12.1886–8.03.1942), заведовавший кафедрой нормальной анатомии человека, воспитанник Московского университета, ученик академика М.А.Мензбира из школы Н.А. Северцова, крупного биолога-эволюциониста, сравнительного анатома, орнитолога, зоолога, воззрения которого предопределили развитие эволюционного направления исследований в современной зоологической науке. Под руководством С.И. Лебедкина начали научные исследования ассистенты-гистологи: П.Я. Герке (эмбриональное развитие желудка у млекопитающих), Е.М. Зубков (эмбриональное развитие коракоида), Е.Г. Станкевич (развитие эмалевого органа, развитие мозга человека).



В 1935 г. кафедра гистологии вновь выделяется в самостоятельную, ею начинает руководить ученик П.А. Мавродиади и С.И. Лебедкина Петр Яковлевич Герке. С его деятельностью начинается новый этап в развитии научных исследований кафедры. Поскольку П.А. Мавродиади проводил, главным образом, цитологические исследования, а С.И. Лебедкин — анатомические, то, несмотря на их огромный вклад в развитие научных исследований и становление преподавания гистологии, основоположником эмбриогистологической научно-педагогической школы счи-

тается Петр Яковлевич Герке (29.06.1904–14.05.1985) — выпускник Белорусского университета (1927). В 1935 г. он представляет к защите диссертацию «Развитие желудка млекопитающих», за которую ему присуждается в 1936 г. ученая степень доктора медицинских наук, а в 1937 г. он утверждается в ученом звании профессора. До 1952 г. П.Я. Герке руководит кафедрой. В 1951 г. он избирается академиком АН Латвийской ССР и в 1952 г. переезжает в г. Ригу, где возглавляет НИИ экспериментальной медицины (1952–1971) и лабораторию морфологии в этом институте (до 1985 г.), заведует кафедрой биологии Рижского мединститута, ведет плодотворную научную и организационную работу.



На заведование кафедрой гистологии приглашается профессор Станчо Миленкович Миленков (20.2.1899–17.10.1969) — выпускник Ташкентского медицинского института (1929), ученик профессоров Е.М. Шляхтина и А.И. Картамышева. В 1937 г. в г. Ташкенте он защитил докторскую диссертацию об изменениях кожи и ее нервного аппарата при ряде заболеваний. В 1939–1945 гг. заведовал кафедрой гистологии Иркутского, а с 1946 по 1952 гг. — Ташкентского медицинских институтов. Вклад С.М. Миленкова в развитие гистологической школы, в становление гистохимических методов исследования в Белоруссии, изучение морфологии компенсаторно-приспособительной реакции нервной системы, проблемы взаимоотношений гипоталамуса и желез внутренней секреции столь велик, что С.М. Миленкова также можно считать основателем эмбриогистологической научно-педагогической школы. Професор С.М. Миленков активно консультирует выполнение морфологических разделов работ клиницистов, ведет большую работу по экспертизе диссертаций как член экспертного Совета ВАК СССР. С 1952 г. под руководством С.М. Миленкова в Минском медицинском институте развертываются исследования изменений в нервном аппарате ряда органов при различных экспериментальных и патологических условиях, которые рассматриваются как проявления адаптации (В.Т. Каминская, Л.П. Книга, М.П. Кравцов, Л.И. Красовский, В.И. Низовцов, Д.С. Цвик, Л.С. Церковская, Р.М. Шапиро, А.И. Ювченко). В 1958 г. обобщенные материалы исследований С.М. Миленкова и коллектива кафедры были представлены в программном докладе «К морфологии компенсаторно-приспособительной реакции нервной системы» на пленарном заседании 6-го Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов в г. Киеве.

С 1965 г. коллектив кафедры изучает проблему взаимоотношений гипоталамуса и желез внутренней секреции. Предлагаются новые методы выявления нейросекреторных ядер гипоталамуса, позволяющие получить оригинальные фактические материалы, расширяющие представления о гистофизиологии этой области. Профессор С.М. Миленков устанавливает наличие двух видов телец Херринга, описывает оригинальные наблюдения васкуляризации нейросекреторных нейронов гипоталамуса. Развертываются первые в Белоруссии гистохимические исследования развития эндокринных желез: надпочечника (А.А. Артишевский), поджелудочной железы (А.В. Пищинский); вегетативных ганглиев (Е.И. Большова); вилочковой железы (А.И. Сыкало). На кафедре активно готовятся научно-педагогические кадры. Выполняют и защищают кандидатские диссертации прошедшие аспирантуру А.А. Артишевский, А.В. Пищинский, Е.И. Большова, А.И. Сыкало. Выполняются морфологические разделы диссертационных работ клиницистов: акушеров-гинекологов — кандидатские диссертации Т.И. Акулич и Е.А. Одинцовой; кандидатская диссертация инфекциониста В.М. Барана; хирурга В.Б. Стрижевского; сотрудников института физиологии АН БССР В.А. Прокопчук и В.А. Летецкого. Профессор С.М. Миленков активно консультирует выполнение морфологических разделов работ клиницистов, ведет большую работу по экспертизе диссертаций как член экспертного Совета ВАК СССР. После смерти С.М. Миленкова (1969) обязанности заведующего кафедрой испол-



няли доцент Л.И. Красовский (1969–1970), а затем профессор К.П. Рябов (1970–1971).

С 1971 г. под руководством профессора Анатолия Сергеевича Леонтюка (5.04.1932–08.09.2010), выпускника Минского мединститута (1955), ученика академика НАН Беларуси Д.М. Голуба, развертываются комплексные исследования по единой тематике, направленные на познание закономерностей онтогенеза.

Коллективом кафедры был выполнен целый ряд работ, в которых установлены и описаны этапы морфогенеза органов нервной (А.С. Леонтюк, Е.И. Большова, Б.А. Слука, Л.В. Фомина, Т.И. Островская, Со Чхор Хун), эндокринной (А.А. Артишевский, Л.И. Красовский, А.В. Пищинский, И.В. Бубнова, Че Бурмаа, В.С. Гайдук, И.Л. Кравцова), иммунной (Н.А. Жарикова, И.А. Мельников, И.А. Стельмах, А.И. Сыкало, Н.Н. Кавцевич, С.В. Глушен), сердечно-сосудистой (А.Г. Лайков, В.В. Астапенко), пищеварительной (В.В. Китель, М. Себриан Брочес, С.В. Власенкова, В.И. Урбанович), дыхательной (Б.А. Слука, Т.М. Студеникина), выделительной (Н.В. Янченко), репродуктивной (Л.И. Красовский) систем, кожи (О.Е. Осипук), аппарата движения и др.

Развиты новые представления о критических периодах эмбрионального развития как этапах смены регулирующих факторов морфогенеза, обеспечивающих системный характер развития целостного организма. Впервые в мире проведены комплексные систематические исследования раннего эмбриогенеза китообразных и выявлены адаптивные особенности их морфогенеза.

А.А. Артишевским разработан и экспериментально обоснован метод пересадки плодных надпочечников и их консервации, имеющий значение для расширения источников получения донорского материала для трансплантации. Выявлены изменения в трансплантатах щитовидной железы, имплантированных в ушко сердца, свидетельствующие об адаптации трансплантатов к новым условиям трофики и среды обитания (С.И. Третьяк).

Б.А. Слука впервые изучил динамику становления системной организации легкого в пренатальном и постнатальном онтогенезе и дал количественную оценку системной реакции органа на экспериментальные воздействия, выражающейся в закономерной динамике интегральных показателей корреляционных связей, объективно характеризующих уровень реактивных, адаптивных и дегенеративных процессов в этой биологической системе.

Результаты научных исследований широко обсуждались на различных форумах научных обществ анатомов, гистологов и эмбриологов. Коллектив кафедры принял самое активное участие в организации и проведении таких крупных научных собраний, как 1, 2 и 3-я Белорусские конференции, 1 и 2-й съезды анатомов, гистологов и эмбриологов, 1-й конгресс морфологов Беларуси. Достаточно широко представлялась кафедра на Всесоюзных съездах АГЭ и конгрессах ассоциации морфологов СНГ, съездах и конференциях АГЭ Украины, Литвы, Латвии, Молдавии, республик Средней Азии, Закавказья и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Коллектив кафедры принял активное участие в организации и проведении IX Всесоюзного съезда АГЭ в г. Минске, в котором участвовало более 1200 делегатов.

В 1997 г. в связи с возрастным цензом А.С. Леонтюк переведен на должность профессора кафедры.

Многолетняя творческая деятельность профессора А.С. Леонтюка была отмечена высокими правительственными наградами: заслуженный работник образования РБ (1997), лауреат Государственной премии Республики Беларусь по науке и технике (Указ Президента Республики Беларусь № 255 от 07.07.2005), орден «Дружбы народов», медаль Пуркинье чешского университета г. Брно, почетный знак имени Н.И. Пирогова и ЦК КК, многочисленные почетные грамоты и благодарности от Совета Министров РБ, министерств здравоохранения и образования СССР, БССР, РБ. Он являлся членом Правления ВНО АГЭ (1974–1990), заместителем Предсе-

дателя БелНО АГЭ (1972–1996), членом координационного Совета международной ассоциации морфологов (1992–2000), Председателем Минского НО АГЭ (1986–1998), член экспертного совета ВАК Республики Беларусь (1995–2005), научный руководитель СНО БГМУ (1997–2010). Принял активное участие в организации IX Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов в г. Минске, 1, 2 и 3-й Республиканских конференций, 1 и 2-го республиканских съездов БелНО АГЭ, 1-го конгресса морфологов Беларуси, ряда конференций, симпозиумов и пленумов. Научные исследования А.С. Леонтюка представлены в более чем 650 публикациях, в т. ч. в 12 монографиях, под его редакцией вышли два сборника научных работ кафедры, 3 сборника тезисов и сборник научных работ студентов БГМУ. Под его руководством и консультированием выполнено и защищено 12 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Заслуживает внимания большая работа, проведенная А.С. Леонтюком, по созданию проектов национальных белорусских гистологической и эмбриологической номенклатур, закладывающих основы белорусской научной терминологии. Проводится большая работа по созданию национальной Белорусской энциклопедии. Профессор А.С. Леонтюк принял активное участие в планировании этого издания, состоял научным консультантом отдела биологии и медицины, является автором около 300 статей в 1–13 томах (1998–2001).

Большое внимание А.С. Леонтюк уделял разработке и внедрению новых научных данных в учебную и учебно-методическую литературу, развитие интеграции преподавания и разработке интегральных курсов. Активно участвовал в разработке программы интегрального экзамена по медико-биологическим дисциплинам в качестве директора-координатора морфобиологического раздела и директора курса «Основы онтогенеза человека» (2003). Собранные материалы по возрастной гистологии были изданы в 1996 г. в виде «Возрастной гистологии» в 5 частях, а в 2000 г. в виде учебного пособия с грифом Министерства образования РБ «Основы возрастной гистологии» (соавтор Б.А. Слука). Профессор А.С. Леонтюк является соавтором учебного пособия по гистологии с микроскопической техникой для средних медицинских учебных заведений (1999), учебных пособий «Гистология органов зубочелюстной системы» (1998), «Гистология в вопросах и ответах» (2001) и других. Совместно с сотрудниками им подготовлены типовые программы по гистологии для студентов медицинских вузов Белоруссии для лечебного, педиатрического, военно-медицинского и медико-профилактического факультетов. По поручению ВАК РБ (1998–1999) А.С. Леонтюк разработал научные паспорта по специальностям 03.00.25 «гистология, цитология и клеточная биология» и 03.00.30 «биология развития и эмбриология».

С 1997 г. коллектив кафедры возглавил ученик академика НАН Республики Беларусь Д.М. Голуба и профессора А.С. Леонтюка Борис Александрович Слука (р. 12.04.1946). Под его руководством на кафедре были продолжены исследования закономерностей системной организации клеток, тканей и органов в онтогенезе, экспериментального гисто- и органогенеза с широким использованием методов количественного анализа. Эти методы позволили установить характер преобразований клеточных популяций различных тканевых систем, заложить основы количественной морфологии развивающегося организма и создания математической модели гистогенетических процессов. Кроме того, на кафедре активно занялись углублением методологии исследования взаимосвязей между элементами и структурно-функциональными уровнями развивающихся систем, в частности, органов и тканей, на основе системного подхода в использовании корреляционного анализа. Алгоритм и схема обработки матрицы коэффициентов корреляции, предложенные Б.А. Слукой, реализованы в виде программы BCorr. Продолжалась работа по более широкому внедрению непараметрических методов в обработку результатов морфометрии. Для оценки различий в форме сравниваемых распределений широко использовался критерий Колмогорова–Смирнова. Продолжалась работа по



разработке математических и компьютерных методов моделирования органов и тканей и влияния на них морфогенов (создание программы Life). Было начато изучение и внедрение методики компьютерной 3d-реконструкции гистологических объектов на основе серии последовательных срезов.

Достижения научно-педагогической школы

За время существования кафедры гистологии издано более 1500 научных и учебно-методических публикаций, в т. ч. 15 монографий. На основе выполненных научных работ на кафедре подготовлены и защищены 6 докторских и 38 кандидатских диссертаций.



Ученики и последователи

С 2009 г. кафедру возглавляет кандидат медицинских наук, доцент Татьяна Михайловна Студеникина. Под ее руководством в настоящее время продолжаются научные исследования в области количественной морфологии развивающегося организма; на основе системного подхода разрабатываются основы количественного анализа и математического моделирования гистогенетических процессов.

На кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии в настоящее время работают представители 3-х поколений НПШ:

Старшее поколение:

- доцент, кандидат медицинских наук И.А. Стельмах, доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии, ученица доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии РБ А.С. Леонтюка;
- доцент, кандидат биологических наук Т.А. Вылегжанина, доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии, ученица доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии РБ А.С. Леонтюка;
- доцент, кандидат медицинских наук Т.И. Островская, доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии, ученица доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии РБ А.С. Леонтюка;
- старшмй преподаватель кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии И.А. Мельников, ученик доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии РБ А.С. Леонтюка;
- ведущий лаборант кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии, кандидат биологических наук О.Е. Осипук, ученица доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии РБ А.С. Леонтюка.

Среднее поколение:

- доцент, кандидат медицинских наук Т.М. Студеникина, заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии, ученица доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии РБ А.С. Леонтюка;
- доцент, кандидат медицинских наук В.С. Гайдук, доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии, ученик доктора медицинских наук, профессора А.А. Артишевского.

Младшее поколение:

- ассистент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии, кандидат медицинских наук А.Г. Беловешкин, ученик доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии РБ А.С. Леонтюка и кандидата медицинских наук, доцента Т.М. Студеникиной;
- аспирант кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Н.А. Юзефович, ученица кандидата медицинских наук, доцента Т.М. Студеникиной;

На кафедре морфологии человека работают представители 2-х поколений.

Старшее поколение:

- профессор, доктор медицинских наук А.А. Артишевский, ученик доктора медицинских наук, профессора С.М. Миленкова.

Среднее поколение:

- доцент, кандидат биологических наук В.В. Китель, ученица доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии РБ А.С. Леонтюка и доктора медицинских наук, профессора С.Л. Кабака.

Научная деятельность кафедры в настоящее время

Сегодня научная работа сотрудников кафедры сфокусирована на теме «Качественный и количественный анализ структур тканей и органов человека и экспериментальных животных».

В научно-методическом арсенале кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии состоят разнообразные методы световой микроскопии. В научных исследованиях аспирантов и сотрудников кафедры регулярно используются разнообразные методики гистологической и гистохимической окраски. Давней методической традицией кафедры является изготовление и использование в научных целях серий эмбрионального материала. Начато освоение современных иммуногистохимических методик. Осваиваются методы диссоциации тканей до клеточных суспензий с последующими морфологическими исследованиями. Имеются и используются возможности для исследований методами поляризационной, интерференционной, люминесцентной, а также контактной микроскопии.



Среди доступных методов визуализации гистологических препаратов несколько вариантов цифровой фотографии для макросъемки (увеличение от нескольких раз до нескольких десятков раз), а также микросъемки (от десятков до тысячи и более раз), с разрешением от 0,3 до 10 Мпикс, есть принципиальные возможности для микровидеосъемки. Имеются также возможности и традиционных методов визуализации путем зарисовки препаратов с помощью рисовальных аппаратов нескольких моделей.

На кафедре много лет в научных исследованиях используются разнообразные методы количественной морфологии. В их числе методы стереологии на основе окулярных сеток (метод точечного счета и др.), морфометрия с помощью окулярных линеек и окуляр-микрометров. Кроме этого, применяются методы ручной и автоматизированной морфометрии на цифровых изображениях с помощью специализированного программного обеспечения (Bioscan, Scion Image, ImageJ). Помимо программ сторонних разработчиков для ряда количественных методов разработаны и собственные программы (Морфолог, МорфСтат, Стереология, Bcorr, InformCKS, Pleyads, Nucl и др.). Для статистической обработки результатов используются программы Statgraphics, Statistica и др.

Заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии УО БГМУ
доцент Татьяна Михайловна Студеникина

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ

Наименование школы: «Научно-педагогическая школа анатомов и эмбриоморфологов»

Истоки формирования

Формирование Белорусской научно-педагогической школы анатомов и эмбриоморфологов было обусловлено объективными предпосылками: необходимостью становления высшего медицинского образования в республике, обеспечивающего подготовку национальных кадров врачей, необходимостью получения фундаментальных знаний о строении тела человека для развития медицинской науки и практики в Беларуси, потребностью в научно-педагогичных кадрах специалистов-анатомов.

Основание и становление школы анатомов Беларуси проходило одновременно с открытием медицинского факультета в составе Белорусского государственного университета (БГУ) в 1921 г. Организатором и создателем института анатомии, учебного подразделения БГУ, явился Петр Иванович Карузин (1864–1934) — профессор медицинского факультета Московского университета.

В формировании и развитии научно-педагогической школы можно выделить три периода.



Профессор С.И. Лебедкин

Первый период (1922–1934) — время основания и становления школы. Основателем школы анатомов является профессор, доктор медицинских наук Сергей Иванович Лебедкин (1886–1942), который с 1922 по 1929 гг. был директором института анатомии медицинского факультета БГУ, а с 1930 по 1934 гг. — заведующим кафедрой нормальной анатомии Минского государственного медицинского института (МГМИ).

В этот период:

• определяется стратегия научных исследований коллектива анатомов университета;

• формируется направление морфологических исследований в Беларуси;

• создается база научных исследований — коллекция серий срезов эмбрионов человека и животных, которая постоянно пополняется и в настоящее время насчитывает более 2000 серий срезов. Эмбриологическая коллекция служит базой при выполнении диссертационных работ и целевых морфологических исследований;

• создается материальная база и методика исследования с помощью макромикроскопической и микроскопической техники, микротома, аппарата для графических реконструкций;

• формируется научно-педагогический коллектив (Д.М. Голуб, П.Я. Герке, Н.Г. Туркевич, Н.А. Журавская, З.Г. Слободин, А.Т. Коровиков, З.И. Ибрагимова и др.);

• в учебный процесс внедряется передовой опыт зарубежных медицинских школ (Австрия, Германия, медицинский факультет МГУ).

Главными задачами научных исследований этого периода являются:

• установление закономерностей развития органов в онтогенезе и филогенезе;

• выяснение взаимосвязи между формой и функцией органов;

• проблемы онтогенеза и филогенеза;

• вопросы сравнительной анатомии и эмбриологии.

Под научным руководством С.И. Лебедкина подготовлено и защищено 6 кандидатских и докторских диссертаций (П.Я. Герке, Д.М. Голуб, Е.М. Зубкович, Н.В. Попова-Латкина,

Б.Г. Туркевич, Н.Г. Туркевич). Результаты научных исследований С.И. Лебедкина и коллектива кафедры освещены более чем в 80 публикациях и 2 монографиях: «Биогенетический закон и теория рекапитуляций» (1936) и «Основы теоретической анатомии человека» (1963), а также в рукописи «Курс анатомии человека», созданной С.И. Лебедкином, дополненную и изданную его учеником П.Я. Герке (1941).

В методике преподавания анатомии человека профессор С.И. Лебедкин важное значение придавал наглядности, значимости анатомических фактов в практике врача, изучению строения органов в связи с онто- и филогенезом. Личный опыт преподавания анатомии человека в Минском медицинском институте, взгляды на роль анатомии в подготовке врача, суждения о методике преподавания предмета изложены в статье «О преподавании анатомии человека в высших учебных заведениях» (1937).

Благодаря активной деятельности С.И. Лебедкина закладывается материальная база учебного процесса и научных исследований, создаются учебный анатомический (коллекция анатомических препаратов) и фундаментальный научный (эмбриологический) музеи, организуется строительство анатомического корпуса, в который кафедра переезжает в 1930 г.

Директор Белорусского государственного института профессор К.К. Монахов в отзыве о работе С.И. Лебедкина писал: «За время работы в качестве заведующего кафедрой нормальной анатомии института, он проявил себя как преданный делу преподавания работник, как талантливый организатор учебного процесса на кафедре и как высокий знаток своего дела... Кафедра нормальной анатомии, созданная с момента организации медфака в 1921 г., только со временем заведования профессора С.И. Лебедкина с 1922 г. стала надлежащим образом организовываться, оборудоваться учебными пособиями и в последующие годы благодаря его усилиям поставлена на высоту, достойную лучших вузов Советского союза» (1935).

В историю медицинского образования и науки Беларуси профессор С.И. Лебедкин вошел как организатор и первый заведующий кафедрой нормальной анатомии, основоположник научного направления — эмбриоанатомии, основатель школы белорусских морфологов.

Второй период соответствует 1934–1975 гг. и связан с деятельностью академика АН БССР (НАН РБ), профессора, доктора медицинских наук, заслуженного деятеля науки БССР, лауреата Государственной премии СССР Давида Моисеевича Голуба (1901–2001). Он сменил С.И. Лебедкина в должности заведующего кафедрой и возглавлял кафедру нормальной анатомии МГМИ с 1934 по 1975 гг.



Профессор Д.М. Голуб

В этот период продолжаются научные исследования по развитию и строению органов и систем в эмбриогенезе человека и животных. Д.М. Голуб определяет и новое оригинальное научное направление — изучение развития и строения периферической нервной системы, экспериментально-морфологический анализ источников и путей иннервации внутренних органов и сосудов, а также создание экспериментальной модели новых нервных путей и центров иннервации внутренних органов. Аналогов этого научного направления Минской эмбриологической школы ни в бывшем СССР, ни за рубежом не было.

Данные эмбриологических и экспериментальных исследований Д.М. Голуба и его учеников были использованы для создания клинического варианта восстановления функции мочевого пузыря при его нейрогенных расстройствах и внедрены академиком Н.Е. Савченко и В.В. Мохортом в клиническую практику. За цикл работ по исследованию нервной системы академик Д.М. Голуб был удостоен Государственной премии СССР (1973).

Этот период становления школы характеризуется значительным ростом числа подготовленных высококвалифицированных научно-педагогических кадров: защищено 10 докторских и 53 кандидатских диссертаций. На кафедре нормальной анатомии МГМИ были подготовлены специалисты для ряда вузов Республики Беларусь — Витебского и Гродненского медицин-

ских институтов, ИФК, Минского государственного педагогического института им. М. Горького, института физиологии АН БССР, где они возглавили морфологические кафедры и научные коллективы. Среди них З.И. Ибрагимова (Витебск), Р.М. Лойко (Гродно), М.Ф. Гапеев (МГПИ им. М. Горького), А.И. Герус (ИФК), И.М. Турецкий (Семипалатинский медицинский институт), З.Г. Слободин, работавший в Витебском, а потом в Ташкенском медицинских институтах, В.М. Левченко (Гродненский медицинский университет, педагогический университет) и др.

Результаты научных исследований были опубликованы в 20 монотематических сборниках научных работ и 13 коллективных монографиях.

С 1946 г. возобновляет работу студенческий научный кружок (СНК), который был организован в 1924 г. Первые навыки научно-исследовательской работы в кружке кафедры в разные годы получили Д.М. Голуб, П.И. Лобко, А.С. Леонтюк. В.М. Дечко, Д.В. Ковалева, Л.А. Давыдова, С.А. Козей, М.И. Богданова, Б.А. Слука, С.Д. Денисов, С.Л. Кабак, Б.В. Лысый, Е.Н. Сержанкова, Г.В. Солнцева, С.И. Хилькевич, Н.А. Ермолович. СНК в разные годы руководили Д.М. Голуб, Д.С. Рыдлевский, А.Т. Коровиков, А.С. Леонтюк, В.М. Дечко, В.В. Руденок, О.Б. Башлак, С.П. Ярошевич. Разрушенная в период Великой Отечественной войны коллекция анатомических препаратов кафедры нормальной анатомии активно пополняется под руководством Д.М. Голуба.

В 1948 г. было организовано Белорусское отделение Всесоюзного научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, которое в настоящее время функционирует как Белорусское научное общество морфологов (БелНОМ) и включено в международную ассоциацию морфологов СНГ.

Учитывая важность развиваемого научного направления, решением Президиума АН БССР была создана нейроморфологическая лаборатория при институте физиологии под руководством Д.М. Голуба (1953).

Д.М. Голуб, продолжая традиции, заложенные С.И. Лебедкиным, придавал особое значение организации учебного процесса, оснащению его материальной базы, совершенствованию методической работы. Силами сотрудников кафедры практически заново были созданы учебный анатомический музей и эмбриологическая коллекция, уничтоженные в 1941 г. Открытие новых факультетов (педиатрического и санитарно-гигиенического) потребовало обеспечения профилизации преподавания анатомии, интеграции преподавания с другими медико-биологическими и клиническими кафедрами.

Большой вклад в решение задач по восстановлению и развитию учебной и научной базы кафедры, обеспечению высокого уровня учебной, методической и научной работы внесли работающие с Д.М. Голубом преподаватели: Т.В. Доронина, Т.Н. Калита, А.Т. Коровиков, Г.Г. Днепровская, Д.В. Ковалева, С.А. Козей, С.И. Ладутько, А.Г. Лайков, А.С. Леонтюк, П.И. Лобко, Р.М. Лойко, Б.Л. Орлова, Д.С. Рыдлевский, И.А. Гапеев, В.М. Дечко, О.В. Лопухов, А.Т. Олешкевич, Р.М. Петрова, Р.И. Хейнман, Е.Н. Чайка, А.И. Ювченко.

Следует отметить большую помощь в организации и обеспечении учебного и научного процесса штата лаборантов и препараторов, работавших на кафедре с 1934 по 1975 гг.: А.В. Венглинской, А.К. Кузьмич, А.И. Чекане, Г.М. Нисневич, А.А. Ювченко, Я.И. Кутыс, В.А. Трущенковой, Д.И. Кабак, Л.А. Лобко, Е.Н. Пищинской, Н.П. Пискуновой, И.В. Шанчук, материально ответственных: Г.М. Нисневич, Т.Н. Алукер, В.А. Трущенковой, Н.И. Грунович, Т.И. Филей, А.Г. Фокиной, М.С. Бельской, В.М. Игнатковой и Л.Л. Селезневой.

За вклад в развитие морфологической науки и педагогического процесса академику Д.М. Голубу присуждена Государственная премия СССР (1973), присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь». За подготовку научно-педагогических кадров и специалистов-медиков Д.М. Голуб награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью Франциска Скорины.

Третий период — с 1975 по 1996 гг. связан с деятельностью заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, профессора, доктора медицинских наук Петра Иосифовича Лобко (1929–2011), заведовавшего кафедрой на протяжении 1975–1996 гг.



Профессор П.И. Лобко

Этот период характеризуется продолжением и развитием научных идей предшественников — профессора С.И. Лебедкина и академика Д.М. Голуба. Сохраняется основное научное направление — изучение морфогенеза периферической нервной системы в норме. Активно разрабатываются новые направления — изучение эволюции вегетативной нервной системы, морфогенез органов и систем органов в норме и под влиянием повреждающих факторов, вопросы вариантной и клинической морфологии органов.

В период заведывания кафедрой нормальной анатомии профессора П.И. Лобко значительно пополнился эмбриологический музей сериями срезов некоторых млекопитающих и птиц, а также экспериментальными сериями срезов белой крысы от самок, подвергшихся воздействию физических и химических факторов, в чем заслуга Е.Н. Чайки, С.Д. Денисова, С.Л. Кабака, П.Г. Пивченко, Г.П. Дорохович, В.В. Руденка, И.Е. Ковальчук, Н.В. Синельниковой, А.В. Сысова.

В этот период появляются новые оригинальные анатомические препараты в музее кафедры нормальной анатомии. Музейные препараты создаются преподавателями и студентами-кружковцами. Руководили работой анатомического музея по созданию препаратов, их хранению и реставрации сотрудники кафедры: Б.Л. Орлова, С.И. Ладутько, М.И. Богданова, Г.П. Дорохович.

Профессором П.И. Лобко большое внимание уделяется подготовке научно-педагогических кадров. Под его руководством защищено более 37 кандидатских и 9 докторских диссертаций, в т. ч. из зарубежных стран (Россия, Молдова, Вьетнам, Куба, Никарагуа, Чехословакия).

При активном участии коллектива кафедры нормальной анатомии БГМУ организован и проведен ряд крупных научных мероприятий: во времена СССР — IX Всесоюзный съезд анатомов, гистологов и эмбриологов (1981), 1-й (1984) и 2-й (1991 съезды анатомов, гистологов и эмбриологов Беларуси.

В этот период подготовлены научно-педагогические кадры анатомов как для БГМУ, так и для медицинских университетов республики (Гродно, Гомель), морфологических кафедр биологических факультетов других вузов Республики Беларусь (БГУ, БГПИ им. М. Танка, БГАФС); для медицинских вузов стран ближнего и дальнего зарубежья: Молдовы, России (Смоленск, Ярославль), Вьетнама, Кубы, Никарагуа, Чехии.

Свидетельством высокой научной активности П.И. Лобко является тот факт, что он автор более 400 научных трудов, в т. ч. монографий и учебных пособий. Под его редакцией издано 14 монотематических сборников научных работ.

За развитие теоретических основ морфологической науки, ее прикладных аспектов, за подготовку научно-педагогических кадров и специалистов-медиков П.И. Лобко награжден орденом Дружбы Народов, а также ему присвоено Почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Кафедра нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета внесла большой вклад в создание кафедр анатомии всех медицинских вузов Республики Беларусь: при участии С.И. Лебедкина организована кафедра анатомии ВГМУ (1934); Д.М. Голуб является организатором анатомической школы ГрГМУ (1958), а П.И. Лобко — активный участник организации кафедры анатомии ГомГМУ (1991).

В течение 1993–1996 гг. в связи с принятием новой программы подготовки врачей-стоматологов особое внимание придавалось профилизации преподавания на стоматологическом факультете. Были разработаны календарно-тематические планы, методические указания к практическим занятиям, контрольные вопросы к разделам курса, профилизированные лекции, оригинальные наглядные пособия, изданы учебно-методические пособия «Анатомия зубов» (1995) и «Морфология периодонта», 1999 (авторы: Манулик В.А., Ярошевич С.П.). В 1996 г. ор-

ганизовано интегрированное преподавание анатомии человека и гистологии в курсе «Морфология», в 1997 г. преобразованного в кафедру «Морфология человека».

С 1996 по 1999 гг. кафедрой нормальной анатомии заведовал кандидат медицинских наук, доцент Станислав Петрович Ярошевич. На протяжении 1999–2005 гг. кафедру возглавлял ученик П.И. Лобко лауреат Государственной премии Республики Беларусь, профессор, кандидат медицинских наук Сергей Дмитриевич Денисов.

В эти годы кафедра нормальной анатомии участвует в реализации программы биоэтической подготовки специалистов в системе профессионального медицинского образования. Особое внимание уделяется вопросам биоэтики в преподавании анатомии человека. С.Д. Денисовым и С.П. Ярошевичем впервые в республике начато изучение правовых, этических и религиозных аспектов использования в учебном процессе тел умерших (1998). Ими изданы методические рекомендации для преподавателей анатомии человека, учебное пособие «Биомедицинская этика» (2003). Составлен список белорусских эквивалентов анатомических терминов, нашедших отражение в русско-белорусско-латинском «Анатомическом словаре» (1998, 2016) — С.П. Ярошевич, П.И. Лобко, П.Г. Пивченко, Л.Н. Бойцов, Д.В. Ковалева, Е.И. Гринкевич. Впервые создана картотека музейных препаратов кафедры нормальной анатомии (Г.П. Дорохович, Д.В. Ковалева).

С 2005 по 2014 гг. кафедру нормальной анатомии возглавлял ученик Д.М. Голуба лауреат Государственной премии Республики Беларусь, профессор, доктор медицинских наук Петр Григорьевич Пивченко, который является автором более 300 научных работ и учебных пособий, 7 монографий, 15 учебно-методических пособий, имеет 6 рационализаторских предложений и 2 изобретения.

В работе коллектива кафедры профессор П.Г. Пивченко использует огромный опыт и лучшие традиции своих учителей — академика Д.М. Голуба, профессора П.И. Лобко. Особое внимание уделяется повышению эффективности учебного процесса, вопросам совершенствования учебно-методической работы, внедрению инновационных методов преподавания и контроля знаний студентов (проблемный принцип изложения лекционного материала, разработка различных вариантов компьютерного текущего и итогового контроля знаний, мультимедийное сопровождение лекций и др.).

В соответствии с законом Республики Беларусь № 55-з от 12.11.2001 «О погребении и похоронном деле» благодаря активной деятельности П.Г. Пивченко налажено поступление на кафедру в достаточном количестве учебного анатомического материала. Для наглядности обеспечено приобретение значительного количества пособий из искусственных материалов (более 1000).

Под руководством профессора П.Г. Пивченко защищено 3 кандидатские и 1 докторская диссертации. Являясь членом Координационного совета международной ассоциации морфологов СНГ, председателем правления Белорусского общества анатомов, П.Г. Пивченко обеспечивает интеграционную работу и связи кафедры нормальной анатомии БГМУ с анатомическими кафедрами медицинских вузов Беларуси и СНГ.

Кафедра нормальной анатомии постоянно оказывает содействие в разработке программ по анатомии человека для других учебных заведений. В соответствии с межвузовскими соглашениям кафедра участвовала в разработке программного и методического обеспечения преподавания анатомии человека для студентов ряда вузов Беларуси: БНТУ (специальность «Приборостроение»), БГУИР (специальность «Конструирование и эксплуатация медицинской техники»), БГУ (факультет фундаментальной и альтернативной медицины), Международного университета им. А.Д. Сахарова (специальность «Биология»).

В связи с разработкой в республике нормативно-правовой базы обращения с телами умерших («Закон о погребении и похоронном деле», «Закон о здравоохранении») по поручению Министерства здравоохранения подготовлены проекты «Положение о порядке и условиях совершения анатомического дара», а также и «Положение об анатомическом морге».

С введением новых образовательных стандартов в 2007 г. составлены новые типовые и рабочие программы, методические рекомендации по анатомии человека для специальностей: лечебное дело, педиатрия, медико-профилактическое дело (С.Д. Денисов, П.И. Лобко, П.Г. Пивченко, В.В. Руденок, Л.Д. Чайка, Л.А. Давыдова, С.П. Ярошевич, М.И. Богданова, Г.Е. Конопелько).



Коллектив кафедры нормальной анатомии под руководством профессора П.Г. Пивченко (2008 г.)

В условиях постоянного увеличения объема информации, необходимой будущему врачу, а также дефицита учебного времени кафедра совершенствует процесс проведения практических занятий путем активизации самостоятельной работы студентов при подготовке к занятиям, а также использованием быстрых и эффективных технологий проверки знаний в виде тестирования.

Учебно-методическая работа всегда была одним из основных направлений деятельности кафедры. В настоящее время она осуществляется в соответствии с требованиями системы менеджмента качества учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет». Преподавание анатомии человека проводится на основе мотивированного обучения с формированием перечня знаний и умений по специальности. В учебном процессе используются дидактический, информационный, иллюстративный, проблемно-поисковый и самостоятельный методы обучения. Сотрудники кафедры принимали участие в разработке действующих в настоящее время образовательных стандартов по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» и «Медико-профилактическое дело», соответствующих типовых и рабочих программ (П.Г. Пивченко, Л.Д. Чайка).

Совершенствование преподавания дисциплины «Анатомия человека» ведется по традиционным направлениям: создание и обновление учебно-методической базы преподавания, совершенствование методики чтения лекций и проведения практических занятий, использование новых форм промежуточного и итогового контроля.

Для подготовки студентов к практическим занятиям преподавателями кафедры изданы свыше 80 учебных и учебно-методических пособий, методических рекомендаций. В учебных пособиях излагаются основные сведения по отдельным разделам анатомии с учетом последних достижений науки, а также клинических аспектов изучаемого материала, предлагают-

ся контрольные вопросы. Учебное пособие Пивченко П.Г., Трушель Н.А. «Анатомия опорно-двигательного аппарата» пользуется большим спросом у студентов всех факультетов.

С целью обеспечения клинической направленности преподавания анатомии человека для чтения отдельных лекций по анатомии приглашаются преподаватели клинических кафедр (доцент кафедры травматологии и ортопедии УО БГМУ П.И. Беспальчук и др.).

Преподаватели кафедры до 1980 г. являлись кураторами 1-го курса лечебного факультета, с 1973 по 1992 гг. — землячества иностранных студентов Индии и Непала (Л.А. Давыдова, В.П. Голубева, Г.П. Дорохович).

В этот период на кафедре под руководством профессора В.В. Руденка проводятся работы по исследованию нейропептидов (нейротрансмиттеров) в регуляторных системах человека и их влиянию на функции органов-мишеней (тимус, сердце, легкие, печень и др.).

Под руководством профессора П.Г. Пивченко представители морфологической школы БГМУ постоянно принимают активное участие в организации и проведении разного уровня республиканских и международных научных мероприятий. За последние годы было организовано и проведено три международные конференции: Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы морфологии (2006), научно-практическая конференция с международным участием «Современные аспекты фундаментальной и прикладной морфологии» (2011), посвященная 110-летию со дня рождения академика Д.М. Голуба, научно-практическая конференция с международным участием «Морфология — медицинской науке и практике» (2014), посвященная 85-летию со дня рождения профессора П.И. Лобко. Большая заслуга в организации и проведении этих конференций принадлежит доктору медицинских наук, доценту Н.А. Трушель.

За вклад в развитие морфологической науки и педагогического процесса ряд представителей научной школы университета отмечены высокими правительственными наградами. Государственная премия Республики Беларусь присуждена профессорам П.И. Лобко (1994), П.Г. Пивченко (1994), С.Д. Денисову(1994), В.В. Руденку (2006). Профессор С.Д. Денисов награжден медалью «За трудовые заслуги».



Участники международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения профессора П.И. Лобко (2014 г.)

Общее количество членов школы с момента основания составляет 126 человек, из них 27 докторов и 95 кандидатов наук. Учениками академика Д.М. Голуба, работающими в стенах БГМУ и других вузах учреждений образования Республики Беларусь, являются профессор П.Г. Пивченко, доценты С.П. Ярошевич, Л.А. Давыдова, В.М. Дечко, О.В. Лопухов; учениками профессора П.И. Лобко: профессора С.Л. Кабак, С.Д. Денисов, доценты Г.Е. Конопелько, М.И. Богданова, В.А. Манулик, Г.П. Дорохович, О.Л. Жарикова, Н.В. Синельникова, В.С. Белянская, Г.В. Солнцева, ассистент А.Р. Ромбальская; профессора П.Г. Пивченко: доцент Н.А. Трушель, старшие преподаватели А.А. Пасюк, Е.Н. Шестакович; профессора С.Д. Денисова: доценты Ю.А. Гусева, Т.В. Сахарчук, Т.В. Терехова; профессора В.В. Руденка: доцент А.В. Сокол, ассистент О.С. Сает.

С 2014 г. кафедру нормальной анатомии БГМУ возглавляет доктор медицинских наук, доцент Наталия Алексеевна Трушель.

В последние годы в соответствии с требованиями СМК на кафедре нормальной анатомии введена рейтинговая система оценки знаний студентов (составители — заведующий кафедрой Н.А. Трушель, доцент Л.Д. Чайка, старший преподаватель А.А. Пасюк). Ведется работа по профилизации преподавания анатомии человека на разных факультетах (заместитель заведующего кафедрой по учебной работе доцент Л.Д. Чайка, доценты Л.А. Давыдова, Г.Е. Конопелько, М.И. Богданова, О.Л. Жарикова, старший преподаватель А.А. Пасюк).

В настоящее время особое внимание уделяется студентам медицинского факультета, обучающимся на английском языке. На кафедре подготовлены англоязычные варианты типовой и рабочей программ, перечень экзаменационных вопросов (доцент О.Л. Жарикова), написан ряд учебно-методических пособий, созданы и размещены на сайте кафедры презентации всех лекций для студентов (доценты О.Л. Жарикова, О.Л. Гусева).

Кафедра имеет высокие показатели по научно-исследовательской работе (ответственный — доцент Ю.А. Гусева), организации работы студенческого научного кружка (ответственный — доцент С.П. Ярошевич, заместитель — старший преподаватель Е.Н. Шестакович).

Ведется большая работа по реставрации и созданию новых музейных анатомических препаратов (доценты Г.П. Дорохович, Г.В. Солнцева).

В настоящее время на кафедре нормальной анатомии уделяется большое внимание идеологической и воспитательной работе со студентами (ответственный — заместитель заведующего кафедрой по воспитательной работе доцент Г.П. Дорохович). Основной задачей воспитательной работы является формирование в процессе обучения высококультурной личности будущего врача, ориентированной на усвоении общечеловеческих и национальных ценностей. Преподаватели кафедры курируют группы 1-го курса педиатрического факультета, проводят большую воспитательную работу в некурируемых группах всех факультетов. В процессе воспитательной работы со студентами проводится индивидуальный психологический анализ, изучаются отношения студентов в группе.

На кафедре имеется «Уголок куратора», стенды по идеологической и воспитательной работе, портфолио «Формирование профессиональных компетенций будущих врачей». Благодаря активной деятельности доцента Г.П. Дорохович, которая организует и проводит встречи с известными докторами, студенты курируемых групп знакомятся с будущей профессией врача.

Таким образом, традиции и подходы кафедры нормальной анатомии БГМУ к организации учебного и научного процесса, к подготовке научно-педагогических кадров и работе со студентами, заложенные учителями, сохраняются и продолжают развиваться. Профессиональный и духовный опыт старшего поколения, энергия и оптимизм молодежи — залог дальнейшего процветания кафедры.

Заведующий кафедрой нормальной анатомии УО БГМУ
доцент Наталья Алексеевна Трушель

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
Сикорский А.В., Доронина О.К. 5

ШКОЛЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 6

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 1-Й КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ
Кондратенко Г.Г. 7

ИСТОРИЯ И ОСНОВНЫЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ
2-Й КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ
Третьяк С.И. 14

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ
Алексеев С.А. 26

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ
Макаревич Е.Р. 36

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ
Походенько-Чудакова И.О. 41

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ УРОЛОГИИ
Строцкий А.В. 47

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ
Можейко Л.Ф. 55

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
Марченко Л.Н. 65

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ
Аверин В.И. 76

ШКОЛЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 82

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 1-Й КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ
Макаревич А.Э. 83

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 2-Й КАФЕДРЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ
Сороко Н.Ф. 88

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА
КАФЕДРЫ КАРДИОЛОГИИ И ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ
Митьковская Н.П. 93

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ
Лукьянов А.М. 105

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА
КАФЕДРЫ ПСИХИАТРИИ И МЕДИЦИНСКОЙ ПСИХОЛОГИИ
Скугаревский О.А. 110

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОИИ
Бородина Г.Л. 114

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 1-Й КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ
Сукало А.В. 121

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 2-Й КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ
Войтович Т.Н. 125

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ
Мохорт Т.В. 129

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ
Романова О.Н. 135

ШКОЛЫ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 143

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ
Наумович С.А. 144

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА 3-Й КАФЕДРЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ
Дедова Л.Н. 153

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА
Терехова Т.Н. 159

ШКОЛЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 167

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ
Переверзев В.А. 168

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ
Черствый Е.Д. 173

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ
Таганович А.Д. 177

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
Ринейская О.Н. 184

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ
Висмонт Ф.И. 187

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА
КАФЕДРЫ ГИСТОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ
Студеникина Т.М. 194

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ
Трушель Н.А. 200

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЕ ИЗДАНИЕ

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Под редакцией
проректора по научной работе, доктора медицинских наук,
профессора О.К. Дорониной

Ответственный за выпуск	О.С. Капранова
Редакторы	О.С. Капранова, С.Л. Абрамович
Корректор	О.С. Капранова
Компьютерная верстка	С.А. Ильин, С.Л. Абрамович, Д.В. Сивуров
Обработка иллюстраций	Д.В. Сивуров, И.А. Сивуров, С.Л. Абрамович

Подписано в печать 16.01.2017. Формат 60×84/8.
Цифровая печать. Гарнитура Times New Roman.
Усл. печ. л. 24,41. Уч.-изд. л. 25,20.
Тираж 130 экз.

Выпущено по заказу учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

Подготовка к изданию и печать текстового блока:
государственное учреждение
«Республиканская научная медицинская библиотека».
Свидетельства о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/340 от 02.06.2014, № 2/186 от 12.07.2016.
Заказ № 2.
Ул. Фабрициуса, 28, 220007, г. Минск.
Тел./факс: 216-23-33.
E-mail: med@med.by
www.med.by

Печать обложки и переплет ООО «ТОППРИНТ».
Лицензия на осуществление полиграфической деятельности № 02330/188
выдана Министерством информации Республики Беларусь 14.04.2014.
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий Республики Беларусь № 2/88 от 25.03.2014.
Свидетельство о регистрации № 100364530
выдано Минским горисполкомом 18.10.2011.
Заказ № 002/17.
Ул. Богдановича, 155-1013Б, 220040, г. Минск.