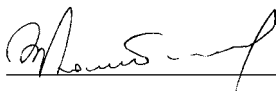


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра здравоохранения



В.В. Колбанов

25 апреля 2005 г.

Регистрационный № 14-0204

**ПРИМЕНЕНИЕ НЕИНВАЗИВНОЙ
АУТОГЕМОМАГНИТОТЕРАПИИ
В АКУШЕРСКОЙ ПРАКТИКЕ**

Инструкция по применению

Учреждение-разработчик: Республиканский научно-практический
центр «Мать и дитя»

Авторы: В.Н. Сидоренко, В.С. Улащик, А.Н. Шилко, С.Н. Комар,
Д.К. Зубовский, Е.С. Гомон

ВВЕДЕНИЕ

В организме существует большое количество структур, изменения в которых на субмолекулярном, молекулярном и субклеточном уровнях при действии магнитных полей могут легко трансформироваться в реакции клеточного, органного и системного порядка, которые и определяют физиологическое и лечебное действие этого магнитного фактора.

В последние годы значительное распространение получила физиогемоманнитотерапия, основу которой составляет взаимодействие физических факторов с кровью для достижения определенного терапевтического эффекта (Улащик В.С., 1989, 2002; Остапенко В.А., 1998). Поглощение кровью энергии электромагнитных полей может быть обусловлено несколькими физическими механизмами: резонансное поглощение, релаксация полярных молекул, структурная релаксация и ионная проводимость. Взаимодействие магнитных полей с кровью может происходить прежде всего через элементы и структуры, обладающие собственными магнитными полями или анизотропией магнитных свойств: свободные радикалы, гемоглобин и другие металлопротеиды; вода, жидкокристаллические вещества смектического типа (липопротеиды) и др. (Улащик В.С., 2001).

Новая технология неинвазивной аутогемоманнитотерапии (НАГМТ) — перспективный метод немедикаментозной (физико-химической) гемокоррекции, предусматривающий воздействие импульсного магнитного поля на кровь с помощью индуктора, размещенного над областью проекции крупных сосудов. Такие возможности сегодня предоставляют многие магнитотерапевтические аппараты, в том числе и аппараты типа «СПОК». Низкочастотное импульсное магнитное поле, генерируемое аппаратом «Гемоспок», имеет сложную форму импульса, подобную спектру электрической активности нервной ткани, чем обусловлен его анальгезирующий эффект. Импульсное магнитное поле улучшает проницаемость клеточных мембран и обладает противовоспалительным, противоотечным, детоксицирующим, иммуномодулирующим, вазодилатирующим, трофико-регенеративным, нейромииостимулирующим и рассасывающим действием, вызывает седативный эффект, нормализует сон и артериальное давление. НАГМТ обладает выра-

женным реокорректирующим действием, способствуя снижению вязкости крови, спонтанной агрегации эритроцитов и улучшению их деформируемости, положительно влияет на показатели красной крови, повышает уровень гемоглобина и его тромбоцитарную функцию. При этом значительно угнетается адгезивная и агрегационная способность тромбоцитов, а также повышается антитромбиновая и фибринолитическая активность крови.

Аппарат «Гемоспок» позволяет проводить лечение широкого спектра различных заболеваний в клинике внутренних болезней, а также в акушерстве и гинекологии. Может применяться в комплексе с любыми лекарственными средствами, используемыми при лечении конкретных заболеваний. Наш опыт применения магнитотерапии позволяет рекомендовать ее для использования при акушерской патологии врачами женских консультаций и родильных домов.

Целесообразность внедрения методики в практическую медицину заключается в положительном терапевтическом воздействии при указанных видах патологии, что позволяет снизить фармакологическую нагрузку на организм женщины и плода.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА

1. Гестозы.
2. Анемия беременных.
3. Фетоплацентарная недостаточность.
4. Синдром задержки развития плода.
5. Сочетание акушерской патологии и экстрагенитальной (сердечно-сосудистая патология без нарушения кровообращения, сахарный диабет без декомпенсации, гепатозы, нефропатии, варикозная болезнь, ревматоидный артрит и др.).

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Аппарат магнитотерапии «Гемоспок», который выполнен в виде корпусного электронного блока и лечебной части — специфического электромагнитного индуктора-диска диаметром 50 мм, подключаемого к электронному блоку посредством гибкого шнура с разъемом и предназначенного для воздействия низкочастотными полями на кровь.

Электронный блок аппарата «Гемоспок» включает источник питания, генератор специальных сигналов для индуктора и микропроцессорный контроллер. Контроллер обеспечивает временной режим работы, сигнализацию о работе индукторов и электронного блока.

На передней панели электронного блока расположены органы управления и табло индикации.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1. Подготовить аппарат к работе в соответствии с техническим описанием и руководством по эксплуатации. Следовать технике безопасности при работе с электроприборами.

2. Аппарат должен располагаться в удобном месте вблизи пациента.

3. Индуктор устанавливается на кубитальной области. Пациентка может оставаться в легкой одежде (сорочка, тренировочный костюм из хлопчатобумажной ткани).

4. Длительность процедуры составляет 10–20 мин, магнитная индукция 70–75 мТл. Показатели мощности: 1–2-я процедура — 80%, 3–4-я процедура — 90%, 5–10-я процедура — 100%.

5. Курс лечения включает 10 процедур, выполняемых ежедневно.

Возможные осложнения: не выявлены.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА

1. Острая сердечно-сосудистая недостаточность.

2. Хроническая недостаточность кровообращения ПБ–III ст.

3. Острые инфекционные заболевания.

4. Терминальные состояния.

5. Активный легочный туберкулез.

6. Острые психозы.

7. Наличие металлических имплантантов и искусственного водителя ритма.

8. Тяжелая акушерская патология (гестоз тяжелой степени, фетоплацентарная недостаточность в стадии декомпенсации, синдром задержки развития плода III ст.).