

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневич

«» 2018 г.

Регистрационный № 069-0618

**МЕТОД МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СТАРЧЕСКОЙ
АТРОФИИ КОЖИ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», учреждение здравоохранения «Городской клинический кожно-венерологический диспансер» г. Минска.

АВТОРЫ: к.м.н., доцент Шиманская И.Г., Клименкова Н.В., к.м.н. Крук Н.И., Коваленко Е.В., к.м.н. Бич Т.А., Ильина И.Л.

Минск, 2018

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневиц

22.06.2018

Регистрационный № 069-0618

**МЕТОД МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СТАРЧЕСКОЙ
АТРОФИИ КОЖИ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УЗ «Городской клинический кожно-венерологический диспансер» г. Минска

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. И. Г. Шиманская, Н. В. Клименкова, канд. мед. наук Н. И. Крук, Е. В. Коваленко, канд. мед. наук Т. А. Бич, И. Л. Ильина

Минск 2018

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод медицинской профилактики старческой атрофии кожи с использованием системы для получения биологических концентратов, обогащенной тромбоцитами плазмы, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на медицинскую профилактику данной патологии.

Инструкция предназначена для врачей-дерматовенерологов, врачей-косметологов и иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам со старческой атрофией кожи в стационарных и (или) амбулаторных условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Система для получения биологических концентратов, обогащенной тромбоцитами плазмы.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Старческая атрофия (вялость) кожи (МКБ-10: L57.4).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Бактериемия.
2. Температура тела выше 37 °С.
3. Тромбоцитопения.
4. Беременность и период лактации.
5. Острые и инфекционные воспаления в очаге введения.
6. Злокачественные новообразования.
7. Аутоиммунные заболевания в стадии декомпенсации.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Этап I. Взятие биологического материала

Венепункция. Обработать область радиусом не менее 4-х см во всех направлениях относительно предполагаемого места пункции на протяжении не менее 30 с дезинфицирующим раствором.

Излишки покрытия можно удалить, но рука не должна высохнуть перед следующим шагом. Начиная с предполагаемого места венепункции, в концентрическом, спиральном направлении кнаружи нанести подготавливающий раствор; подождать 30 с или иное время, достаточное для того, чтобы кожа стала сухой. Покрыть обработанную область сухой стерильной марлей до проведения пункции вены. После того как кожа была приготовлена, ее нельзя трогать. Не проводить репальпацию вены в месте предполагаемой пункции. Осуществить пункцию вены, пережать венозную магистраль и закрепить ее на коже.

Извлечь расходный материал для обработки из упаковки и разместить его на соответствующей поверхности. Присоединить пробирку для забора крови к венозному катетеру, разжать зажим. Осуществить забор крови с постоянной скоростью, минимизируя чрезмерное приложение вакуума. Для расходного

материала объемом 10 мл заполнить пробирку до объема примерно 8 мл. Не переполнять расходный материал для обработки. Отсоединить венозный катетер. Перевернуть пробирку несколько раз, чтобы обеспечить адекватное смешивание крови с антикоагулянтом (неадекватное смешивание может стать причиной формирования сгустка крови в пробирке и может привести к субоптимальному результату обработки).

Этап II. Получение обогащенного клеточного концентрата

Загрузить центрифугу — поместить расходный материал для обработки в систему. Установить соответствующий противовес в противоположный слот (отсутствие противовеса приведет к дисбалансу и отключению центрифуги). Закрыть крышку машины, нажать кнопку «1:5» для запуска обработки. Общее время обработки составляет 5 мин. После завершения цикла извлечь расходный материал. Перед тем как присоединить порт для забора плазмы к пробирке, необходимо протереть ее спиртовым раствором.

Извлечь восстановленную плазму в шприц для концентрата тромбоцитов, предварительно осмотрев камеру плазмы и убедиться в том, что все тромбоциты перемещены в шприц для концентрата тромбоцитов.

Этап III. Введение обогащенной тромбоцитами плазмы

Препарат вводится внутридермально линейно с расстоянием между линиями 1 см с последующей обработкой кожи антисептическим раствором.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные ошибки могут быть связаны с несоблюдением техники приготовления обогащенной тромбоцитами плазмы, а также нарушением правил асептики и антисептики при введении полученного препарата.