

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра



И.Г.Лосицкий

2018 г.

Регистрационный № 030-0498

МЕТОД ФОТОМАГНИТОТЕРАПИИ КОНТАКТНЫХ ДЕРМАТИТОВ

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Учреждение здравоохранения «Городской клинический кожно-венерологический диспансер» г. Минска

АВТОРЫ: д.м.н., проф. О.В.Панкратов, И.А.Смольская, Н.И.Счастливая

Минск, 2018

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневиц
27.04.2018
Регистрационный № 030-0418

МЕТОД ФОТОМАГНИТОТЕРАПИИ КОНТАКТНЫХ ДЕРМАТИТОВ

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», УЗ «Городской клинический кожно-венерологический диспансер» г. Минск

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. О. В. Панкратов, И. А. Смольская, Н. И. Счастливая

Минск 2018

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод фотоманнитотерапии контактного дерматита (КД), основанный на дифференцированном применении низкочастотного магнитного поля и оптического излучения, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на повышение эффективности лечения КД. Использование метода, представленного в инструкции, позволит уменьшить длительность временной нетрудоспособности, сократить сроки пребывания в стационаре, улучшить качество жизни пациентов с КД.

Инструкция предназначена для врачей-физиотерапевтов, врачей-дерматовенерологов, иных врачей-специалистов, оказывающих медицинскую помощь пациентам с контактным дерматитом.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Аппарат фотоманнитотерапии, обеспечивающий возможность одновременного воздействия низкочастотным магнитным полем (25 мТл) и поляризованным зеленым (длина волны 510–550 нм), синим (длина волны 460–480 нм), желтым (длина волны 580–600 нм) и красным светом (длина волны 620–680 нм).

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Аллергический контактный дерматит (L23).
2. Простой раздражительный контактный дерматит (L24).
3. Контактный дерматит неуточненный (L25).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Системные заболевания крови, гипокоагуляционный синдром, кровотечения любой этиологии.
2. Нарушение сердечного ритма (мерцательная аритмия, экстрасистолия).
3. Наличие кардиостимулятора.
4. Аневризма аорты и других крупных сосудов.
5. Заболевания печени и почек в стадии декомпенсации.
6. Лихорадочные состояния.
7. Активная форма туберкулеза, прогрессирующие и диссеминированные формы.
8. Злокачественные новообразования любой локализации.
9. Доброкачественные новообразования в зоне воздействия.
10. Наличие острых и гнойных воспалительных процессов любой локализации.
11. Выраженная гипотензия.
12. Индивидуальная непереносимость используемых физиотерапевтических факторов.
13. Иные противопоказания, соответствующие таковым при применении физиотерапевтических методов, основанных на использовании низкочастотных магнитных полей и оптического излучения.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Фотоманнитотерапию проводят в удобном для пациента положении (лежа или сидя). На панели аппарата устанавливают необходимые параметры воздействия (величина магнитной индукции, мощность потока излучения, длина волны). Рабочее окно аппарата фотоманнитотерапии располагают дистантно (на расстоянии не больше 10 мм) над очагом поражения. Воздействие осуществляют по лабильной методике, совершая вращательные движения в плоскости, параллельной поверхности облучаемого участка тела. Сочетанное воздействие низкочастотным магнитным полем и поляризованным светом проводят последовательно на область патологического очага. Первые пять процедур используют низкочастотное магнитное поле в сочетании с зеленым и синим светом, последующие пять процедур — с желтым и красным.

Параметры магнитного поля и оптического излучения: индукция магнитного поля 25 мТл, плотность потока мощности поляризованного излучения: зеленое (длина волны 510–550 нм) на выходе светодиодного излучателя 0,6 мВт/см², синее (длина волны 460–480 нм) — 0,8 мВт/см², желтое (длина волны 580–600 нм) — 0,6 мВт/см² и красное (длина волны 620–680 нм) на выходе светодиодного излучателя 1,0 мВт/см². Процедуры проводят ежедневно. Продолжительность воздействия на область поражения от одного светодиодного излучателя в сочетании с магнитным полем составляет 10 мин. Общее время процедуры — 20 мин. Курс лечения — 10 процедур. Повторный курс фотоманнитотерапии можно проводить через 2 мес.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Использование фотоманнитотерапии по данному методу у пациентов с КД практически не вызывает развития неблагоприятных реакций. В единичных случаях возможны ухудшение общего самочувствия, снижение артериального давления, обострение некоторых симптомов основного или сопутствующих заболеваний, что может быть связано с повышенной индивидуальной чувствительностью к магнитному полю или оптическому излучению. В таких случаях очередную процедуру следует пропустить, а в дальнейшем уменьшить продолжительность и интенсивность воздействия. Если явления обострения при этом проходят, то курс фотоманнитотерапии проводят в полном объеме.