

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

 Д.Л.Пиневич

«» 2018 г.

Регистрационный № 047-0518



МЕТОД ЛАЗЕРОТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ЯВЛЕНИЯМИ ЭНДОПЕРИОДОНТИТА

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ: д.м.н., профессор С.П. Рубникович, д.м.н., профессор Ю.Л. Денисова, Н.И. Росеник

Минск, 2018

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневич
01.06.2018
Регистрационный № 047-0518

**МЕТОД ЛАЗЕРОТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ
И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ,
СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ЯВЛЕНИЯМИ ЭНДОПЕРИОДОНТИТА**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УО «Белорусский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. С. П. Рубникович, д-р мед. наук, проф. Ю. Л. Денисова, Н. И. Росеник

Минск 2018

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод лазеротерапии эндопериодонтита, который дает возможность снизить риск развития воспалительных процессов в эндод- и периодонте, сокращает сроки лечения пациентов, повышает качество оказания медицинской помощи и может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на лечение заболеваний и патологических состояний, сопровождающихся явлениями эндопериодонтита.

Инструкция предназначена для врачей-стоматологов, иных врачей-специалистов учреждений здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам, страдающим заболеваниями и патологическими состояниями, сопровождающимися явлениями эндопериодонтита, в амбулаторных условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Стоматологическая установка.
2. Стандартный набор стоматологических инструментов.
3. Диагностический периодонтальный зонд.
4. Диодный лазер с длиной волны излучения 940 нм, регулируемой мощностью и световодами диаметром 200 и 300 мкм.
5. Шприц одноразовый 2 мл.
6. 0,05%-й раствор хлоргексидина биглюконата.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Эндопериодонтит по классификации болезней периодонта (Л.Н. Дедова, 2012).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Противопоказания, соответствующие таковым к использованию лазеротерапии и лекарственных средств, необходимых для реализации метода, изложенного в настоящей инструкции.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Метод, изложенный в настоящей инструкции, включает применение лазеротерапии в области периодонтальных карманов, корневых каналов (эндодонт) и общей биостимуляции тканей периодонта.

Лазеротерапию проводят путем воздействия насадки световода (диаметр 200–300 мкм) лазерного излучения с длиной волны 940 нм, мощностью 0,1 Вт в области корневых каналов, 0,7 Вт в области тканей периодонта с вестибулярной поверхности, 1,6 Вт в области периодонтальных карманов.

Процедура лазеротерапии в области периодонтальных карманов

1. Подготовка лазерного аппарата в соответствии с инструкцией производителя.
2. Полоскание ротовой полости 0,05 % раствором хлоргексидина биглюконата.

3. Высушивание слизистой оболочки в предполагаемой области воздействия.

4. Установка рабочей части световода диаметром 300 мк на 1 мм короче глубины периодонтального кармана.

5. Проведение 3-кратного 30-секундного воздействия лазерного излучения с длиной волны 940 нм, мощностью 0,1–1,6 Вт внутри периодонтального кармана в апикально-корональном и мезио-дистальном направлениях, чередуя с ирригацией периодонтального кармана 2 мл 0,05%-го раствора хлоргексидина биглюконата.

Процедура лазеротерапии в области корневых каналов

1. Подготовка лазерного аппарата в соответствии с инструкцией производителя.

2. Установка рабочей части световода диаметром 200 мк на 1 мм короче рабочей длины предварительно разработанного корневого канала.

3. Проведение 3-кратного 30-секундного воздействия лазерного излучения с длиной волны 940 нм, мощностью 0,1–1,6 Вт на стенки канала в апикально-корональном направлении, чередуя с ирригацией 0,05%-м раствором хлоргексидина биглюконата.

Общая биостимуляция тканей периодонта

Биостимуляцию тканей периодонта проводят контактным воздействием на ткани периодонта с вестибулярной поверхности в течение 60 с лазерным излучением мощностью 0,7 Вт.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Отсутствует.