

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра

Д.В.Чередниченко

19.11. 2021 г.

Регистрационный № 116 – 1021



**МЕТОД МЕСТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТЕЙ У ДЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

(инструкция по применению)

**УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:** учреждение образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»

**АВТОРЫ:** д.м.н., профессор Терехова Т.Н., д.м.н., профессор  
Походенько-Чудакова И.О., Нилупар Ницзяти

Минск, 2021

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) изложен метод местного лечения воспалительных заболеваний челюстей с применением лазерного излучения, которое оказывает выраженное локальное антибактериальное действие, способствует ускорению очищения гнойных ран и репаративной регенерации.

Настоящая инструкция предназначена для врачей-специалистов: стоматологов-хирургов, детских врачей-стоматологов, иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам в стационарных и/или амбулаторных условиях, и/или в условиях отделения дневного пребывания.

#### ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Воспалительные заболевания челюстей (K10.2 по МКБ-10).

#### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Аллергическая реакция к антисептику.
2. Иные противопоказания, соответствующие таковым для применения медицинских изделий и лекарственных средств, необходимых для реализации метода, изложенного в настоящей инструкции.

#### ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И Т.Д.

1. Светозащитные очки.
2. Набор стерильных стоматологических инструментов.
3. Стерильный шприц.
4. Стерильные ватные валики.
5. Лекарственное средство для местной анестезии.
6. Аппарат лазеротерапевтический с длиной волны 375нм и мощностью 25 мВт/см<sup>2</sup>.
7. Антисептик: 0,02% раствор фурацилина (1:5000).

## ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1. Информирование родителей и получение их письменного согласия на проведение медицинских манипуляций.
2. Проведение местной анестезии в области инфекционно-воспалительного очага.
3. Проведение первичной хирургической обработки инфекционно-воспалительного очага.
4. Обработка раны 0,02% раствором фурацилина (1:5000).
5. Наложение на рану влажной марлевой повязки, пропитанной 0,02% раствором фурацилина (1:5000) на 1 минуту.
6. Воздействие на рану лазерным излучением с длиной волны 375 нм и мощностью 25 мВт/см<sup>2</sup> в течение 3 минут.
7. На 3 и 5 сутки после наложения на рану влажной марлевой повязки, пропитанной 0,02% раствором фурацилина (1:5000) на 1 минуту повторяют воздействие на рану лазерным излучением с длиной волны 375 нм и мощностью 25 мВт/см<sup>2</sup> в течение 3 минут.

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА, ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица. Возможные осложнения при использовании метода

Осложнение	Причина	Медицинская профилактика возникновения
Аллергическая реакция на лекарственные средства	Неправильно собранный анамнез	Тщательный сбор анамнеза

КОНТРОЛЬ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ: не требуется.