

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

 Д.Л. Пиневиц

« 19 2020 г.

Регистрационный № 038-0520

МЕТОД ИНЦИЗИОННОЙ БИОПСИИ ДЕСНЫ

инструкция по применению

Учреждение-разработчик:

Учреждение образования «Белорусский государственный  
медицинский университет»

АВТОРЫ:

к.м.н., доцент Л.А. Казеко, к.м.н., доцент Е.Л.Колб, к.м.н., доцент  
Т.А.Летковская

Минск, 2020

В настоящей инструкции по применению (далее - инструкция) изложен метод инцизионной биопсии десны, который позволяет получить достоверную информацию о состоянии десны, необходимую для дифференциальной диагностики и прогнозирования течения заболеваний пародонта, и может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на диагностику различных форм пародонтальной патологии.

Инструкция предназначена для врачей-стоматологов, врачей хирургов, врачей-онкологов, врачей-патологоанатомов в учреждениях здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам, страдающим различными заболеваниями пародонта.

## **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

**Нозологические формы заболеваний согласно классификации МКБ-10**

**K05.0 Острый гингивит**

**K05.1 Хронический гингивит**

**K05.2 Острый пародонтит**

**K05.3 Хронический пародонтит**

**K05.4 Пародонтоз**

**K05.5 Другие болезни пародонта**

**K 05.6 Болезнь пародонта неуточненная**

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Аллергическая реакция у пациента на лекарственные средства для местной анестезии.

## **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, РЕАКТИВОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

Набор инструментов стоматологический: ножницы хирургические; малый брюшистый скальпель №15; марлевые салфетки (стерильные); карпульный шприц; лекарственные средства для местной анестезии; лекарственные средства для антисептической обработки; фильтровальная бумага; микроскоп; микротом; термостат суховоздушный; тканевой процессор; заливочный центр; водяная баня; вытяжной шкаф; таймер; лабораторная посуда (стеклянные емкости для фиксации материала, стаканы, контейнеры для предметных стекол, инструментарий для приготовления гистологических препаратов, кассеты и емкости для изготовления парафиновых блоков, предметные покровные стекла); реактивы для гистологической проводки тканей, изготовления парафиновых блоков, приготовления микропрепаратов, окрашенных гематоксилином-эозином: формалин, этанол, ксилол, парафин, воск, гематоксилин, эозин, глицерин, соляная кислота, аммиак, канадский бальзам.

### **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

Обработка полости рта и операционного поля антисептическим лекарственным средством.

Проведение инфильтрационной анестезии в области предполагаемого проведения биопсии.

Проведение инцизионной биопсии краевой десны в области медиального или дистального сосочков в участках максимального клинического проявления поражения периодонта, включая боковую стенку периодонтального кармана, с использованием острых

хирургических ножниц или скальпеля малого брюшистого №15. Размер биоптата десны составляет 1,5 мм в толщину, 2-3 мм в высоту.

Иссеченный участок десны, удерживаемый на инструменте, переносится на полоску фильтровальной бумаги размером 2,0x5,0 см, которая заворачивается, складывается в 3-4 слоя и перевязывается 2-3 узлами шовного материала для удержания биоптата в расправленном состоянии с целью исключения его пространственной деформации и получения правильно ориентированных, информативных срезов для морфологического исследования. Материал погружается в емкость с 10% раствором нейтрального формалина;

Послеоперационная рана промывается антисептическим лекарственным средством;

Проводится гемостаз компрессией;

Контрольный осмотр проводится на следующий день;

Материал доставляется в патогистологическую лабораторию,

Изготовление гистологических препаратов.

Фиксированные в 10% нейтральном формалине биоптаты десны дегидратируются в батарее спиртов восходящей концентрации при помощи тканевого процессора, заключаются в парафин с сохранением ориентации с использованием заливочного центра. Из блоков изготавливаются гистологические срезы толщиной 6 мкм, которые окрашиваются гематоксилином и эозином. Срезы заключаются в «канадский бальзам» или аналогичную среду, покрываются покровным стеклом и исследуются при помощи светового микроскопа.

При изучении гистологических препаратов из серий выбирают срезы, на которых прослеживаются эпителиальный слой, сосочковый и сетчатый слои собственной пластинки десны. Структурные изменения мягких тканей периодонта оцениваются в области каждого слоя десны

отдельно. Для описания гистологических препаратов заполняются специальная карта, которая включает: номер биопсийной карты; паспортные данные пациента (фамилия, имя, отчество, пол, возраст на момент исследования); общую характеристику микропрепарата; описание эпителиального слоя десны; описание сосочкового слоя собственной пластинки десны; описание сетчатого слоя собственной пластинки десны; морфологическое заключение.

Гистологическая оценка биоптатов.

Морфологическое исследование проводится согласно общепринятой методике с оценкой патогистологических признаков поражения эпителия и подлежащей слизистой десны – характер воспалительного инфильтрата (клеточный состав, распространенность и степень выраженности), состояние базальной мембраны, дегенеративные изменения клеток эпителия, признаки нарушения ороговения эпителия (акантоз, дискератоз, пара- и гиперкератоз).

Заключение морфологического исследования:

Диагноз выставляется на основании принятой в Республике Беларусь классификации заболеваний периодонта (МКБ-10) с учетом клинико-морфологических форм

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ  
ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

<b>Возможные ошибки и осложнения</b>	<b>Пути устранения</b>
Механическое повреждение биоптата	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не фиксировать биоптат пинцетом, зажимом</li><li>2. Использовать острые ножницы или скальпель</li><li>3. Правильное (перпендикулярное продольной оси зуба) позиционирование инструмента при заборе биоптата для захвата всех гистологических слоев образца с целью четкого прослеживания архитектоники десны</li></ol>