

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**



**МЕТОД ОЦЕНКИ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ТКАНЕЙ ПЕРИОДОНТА**  
(инструкция по применению)

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

**АВТОРЫ:** к.м.н., доцент Казеко Л.А., к.м.н., доцент Колб Е.Л.

Минск, 2020

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) изложен метод оценки морфометрических показателей тканей периодонта, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на диагностику периодонтитов путем проведения рентгенологического исследования.

Инструкция предназначена для врачей-стоматологов, врачей-рентгенологов и иных врачей-специалистов, оказывающих медицинскую помощь пациентам в стационарных и(или) амбулаторных условиях, и(или) в условиях отделения дневного пребывания.

## **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

### **K05.3 Хронический пародонтит (периодонтит) (по МКБ-10)**

Пародонтит (периодонтит)

- сложный
- простой

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Противопоказания, соответствующие таковым для медицинского применения медицинских изделий, необходимых для реализации метода, изложенного в настоящей инструкции.

## **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ДР.**

1. Отропантомограф для панорамной съемки челюстей в стоматологии.
2. Программное обеспечение для просмотра ортопантомограмм, которое позволяет проводить линейные и угловые измерения.
3. Компьютер.

## **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

### **1. Технология проведения морфометрической оценки показателей тканей периодонта на цифровой ортопантомограмме:**

1.1. Выполнить цифровую ортопантомограмму челюстей по общепризнанной методике.

1.2. Открыть цифровое изображение ортопантомограммы в программе-просмотрщике.

1.3. Выполнить оценку относительной величины костного кармана в области постоянных 1-ых и 2-ых моляров верхней и нижней челюсти по следующему алгоритму:

1.3.1 Измерить расстояние от эмалево-цементной границы зуба до определяемого на ортопантомограмме уровня альвеолярной кости в области постоянных 1-ых и 2-ых моляров нижней челюсти, измерение должно проводиться параллельно продольной оси корня зуба, в области которого оно проводится;

1.3.2 Измерить длину корня зуба как расстояние от эмалево-цементной границы до верхушки корня зуба в области постоянных 1-ых и 2-ых моляров нижней челюсти, измерение должно проводиться параллельно продольной оси корня зуба, в области которого оно проводится;

1.3.3 Вычислить отношение длины корня зуба, свободного от альвеолярной кости, к высоте корня зуба, от верхушки до эмалево-цементной границы (в процентах). Полученное значение будет определять относительную величину костного кармана в области постоянных 1-ых и 2-ых моляров нижней челюсти

1.4 Провести оценку величины угла костного дефекта альвеолярного отростка верхней и нижней челюсти. Указанный морфометрический показатель определяется как угол, образованный костной стенкой периодонтального кармана и продольной осью зуба в области постоянных 1-ых и 2-ых моляров нижней челюсти. При величине угла от  $35^\circ$  и больше угол определяется как «широкий». При величине угла до  $35^\circ$  угол определяется как «узкий».

1.5 Провести оценку вида дефекта апроксимальной стенки внутрикостного кармана. Указанный дефект может быть дугообразным или линейным.

### **2. Оценка полученных морфометрических данных.**

2.1 Быстро прогрессирующее течение периодонтита определяется при совокупности следующих морфометрических показателей:

– относительная величина костного кармана более 25% хотя бы в одной из областей измерения на ортопантомограмме;

– угол костного дефекта от  $35^\circ$  и выше (угол определяется как «широкий»);

– дугообразный дефект апроксимальной стенки внутрикостного кармана.

2.2 Во всех остальных случаях течение периодонтита определяется как хроническое.

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

<b>Возможные ошибки и осложнения</b>	<b>Пути устранения</b>
Ошибки при выполнении анализа ортопантограммы	1. Использовать цифровые ортопантограммы. 2. Строго соблюдать технику проведения оценки морфометрических показателей на цифровой ортопантограмме



