

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневиц

«*11*» *августа* 2018 г.

Регистрационный № 046-0518



МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОККЛЮЗИИ ЗУБОВ

инструкция по применению

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

АВТОРЫ: д.м.н., профессор Рубникович С.П.; к.м.н. Барадина И.Н.; д.м.н., профессор Денисова Ю.Л.; Майзет А.И.

Минск, 2018

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневиц
01.06.2018
Регистрационный № 046-0518

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОККЛЮЗИИ ЗУБОВ

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, канд. мед. наук И. Н. Барадина, д-р мед. наук, проф. Ю. Л. Денисова, А. И. Майзет

Минск 2018

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод определения состояния окклюзии зубов, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на диагностику заболеваний и патологических состояний, сопровождающихся нарушениями окклюзии зубов.

Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей-стоматологов, врачей-стоматологов-ортопедов, врачей-стоматологов-терапевтов, врачей-стоматологов-хирургов, врачей-стоматологов-ортодонтотв, иных врачей-специалистов учреждений здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам, страдающим заболеваниями, связанными с наличием патологических окклюзионных взаимосоотношений, в амбулаторных условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Стандартный набор стоматологических инструментов.
2. Персональный компьютер с компьютерной программой «Т-scan».
3. Ручной блок управления «Т-scan».
4. Съёмные рамки с позиционером большого и малого размеров.
5. Сенсорные пластины большого и малого размеров.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Частичная вторичная адентия (МКБ-10: K08.1).
2. Хронический периодонтит (МКБ-10: K05.3).
3. Повышенное стирание зубов (МКБ-10: K03).
4. Нарушения развития и прорезывания зубов (в том числе адентия) (МКБ-10: K00).
5. Бруксизм (МКБ-10: F45.8).
6. Челюстно-лицевые аномалии (включая аномалии прикуса и положения зубов) (МКБ-10: K07.3).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1. На основании данных распространенности и интенсивности окклюзионных контактов зубов, полученных общепринятыми методами с использованием цифрового аппарата «Т-scan», определяется цифровой индекс окклюдодиаграммы (далее — ЦИОКГ), который рассчитывается по формуле 1:

$$\text{ЦИОКГ} = \frac{\sum_{\text{единиц}}}{K \times n} \times 100\%, \quad (1)$$

где Σ — сумма единиц интенсивности окклюзионных контактов зубов по цветовой кодировке;

- 1 единица — столбцы диаграммы имеют оранжевый/красный цвет;
- 2 единицы — столбцы диаграммы имеют зеленый/желтый цвет;

3 единицы — столбцы диаграммы имеют синий/голубой цвет;
 К — наибольшая оценка единиц (3);
 n — количество пар зубов-антагонистов (не более 14).

2. Значения показателей ЦИОКГ от 85 до 100 % считают хорошими, от 64 до 84 % — удовлетворительными, менее ≤63 % — неудовлетворительными.

3. Состояние окклюзии зубов определяют на основании разработанных критериев окклюзионных взаимоотношений зубов с использованием цифровых данных аппарата T-scan (таблица).

Таблица — Критерии оценки состояния окклюзии зубов

Показатель окклюзионных взаимоотношений зубов Балльная оценка	ЦИОКГ	Траектория вектора сил	Время диз-окклюзии	Время окклюзии	Распределение сил окклюзии по сторонам	Распределение сил окклюзии по квадрантам
1	Хороший	Не выходит за пределы центральной зоны на белом фоне	Не превышает 0,4 с	Не превышает 0,25 с	Распределение окклюзионных сил 50%/50%	Одинаковые значения слева и справа
2	Удовлетворительный	Выходит, за пределы центральной зоны на белом фоне, но не выходит за пределы наружной зоны на сером фоне	Показатель находится во временном промежутке от 0,4 до 0,6 с	Показатель находится во временном промежутке от 0,25 до 0,5 с	Распределение окклюзионных сил не превышает 60%/40%	Незначительные отличия в значениях слева и справа
3	Неудовлетворительный	Выходит, за пределы центральной наружной зоны на сером фоне	Показатель превышает 0,6 с	Показатель превышает 0,5 с	Распределение окклюзионных сил превышает 60%/40%	Значительные отличия в значениях слева и справа

4. Для качественной и количественной оценки состояния окклюзии зубов определяют цифровой индекс окклюзии (ЦИО), который рассчитывают по формуле 2:

$$\text{ЦИО} = \frac{\sum \text{баллов} \times \text{К}}{n} \times 100. \quad (2)$$

где Σ – сумма баллов по диагностическим критериям состояния окклюзии зубов;
К — наибольшая балльная оценка (3);
n — количество пар зубов-антагонистов (не более 14).

Максимальное значение индекса составляет 450 баллов.

- при показателях индекса ЦИО ≤ 214 баллов нарушение состояния окклюзии зубов отсутствует,
- при показателях индекса ЦИО от 215 до 260 баллов наблюдается нарушение состояния окклюзии зубов легкой степени,
- при показателях индекса ЦИО от 260 до 300 баллов наблюдается нарушение состояния окклюзии зубов средней степени,
- при показателях индекса ЦИО свыше 300 баллов наблюдается нарушение состояния окклюзии зубов тяжелой степени.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При точном соблюдении техники выполнения манипуляций, изложенной в настоящей инструкции, осложнения и побочные эффекты исключены.