

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель Министра
Д.Л. Пиневиц
«04 июня» 2020 г.
Регистрационный № 043-0520

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ

Инструкция по применению

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

АВТОРЫ: д.м.н., профессор Манак Т.Н., к.м.н., доцент Бутвиловский А.В., Булатова В.Р.

Минск, 2020

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) изложен метод определения степени деминерализации твердых тканей зубов в пришеечной зоне, в фиссурах и ямках постоянных сформированных зубов с помощью лазерного флуоресцентного анализа (без лучевой нагрузки). Применение метода рекомендуется в комплексе медицинских услуг, направленных на диагностику кариеса зубов.

Настоящая инструкция предназначена для врачей-стоматологов, врачей-стоматологов-терапевтов, врачей-стоматологов детских, 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. Кариес эмали (K02.0).
2. Кариес дентина (K02.1).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказания для применения предлагаемого метода отсутствуют.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ДР.

1. Установка стоматологическая.
2. Средства индивидуальной защиты (перчатки, маска, очки).
3. Набор стерильных стоматологических инструментов.
4. Щеточка и паста для удаления зубных отложений.
5. Стерильные ватные валики.
6. Прибор для проведения лазерной флюоресценции.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1. Визуально-инструментальное исследование состояния тканей зуба по общепринятой методике.
2. Очищение зуба от зубных отложений.
3. Изоляция зуба, высушивание в течение 1-5 секунд.
4. Индивидуальная настройка прибора, калибровка на здоровых тканях зубов пациента.
5. Обеспечение контакта датчика с поверхностью зуба.
6. Регистрация интенсивности флуоресценции (числовые значения на дисплее в единицах относительного калибровочного стандарта).
7. Интерпретация результатов.

Таблица. Интерпретация результатов

Значение	Степень деминерализации	Интерпретация
0-13	Деминерализация отсутствует или легкая	Здоровый
14-20	Средняя	Кариес эмали [начальный кариес]
> 21	Сильная	Кариес эмали Кариес дентина

ВОЗМОЖНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ И ОШИБКИ

Применение метода не вызовет осложнений.

Таблица. Возможные ошибки при использовании метода

Ошибка	Причина	Профилактика возникновения
Неверное определение степени деминерализации	Пропущен этап очищения поверхности зуба от зубного налета	Очищение исследуемой поверхности щеточкой и пастой
	Пропущен этап высушивания и изоляции зуба	Изоляция и высушивание тканей зуба
	Не откалиброван прибор	Калибровка прибора на интактных твердых тканях зубов пациента и следование инструкции производителя прибора лазерной флуоресценции
	Не обеспечен плотный контакт световода с поверхностью зуба	Обеспечение плотного контакта световода с поверхностью зуба