

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

\_\_\_\_\_ Д.Л.Пиневиц

« 07 / 2019 г.

Регистрационный № 103-0719



**МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ  
НАДКОРНЕВОЙ КУЛЬТИ ЗУБА ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ**

инструкция по применению

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

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доцент Г.Г.Чистякова,  
Г.Г.Сахар

Минск, 2019

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

\_\_\_\_\_ Д. Л. Пиневич

06.09.2019

Регистрационный № 103-0719

**МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ НАДКОРНЕВОЙ  
КУЛЬТИ ЗУБА ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Белорусский государственный  
медицинский университет»

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. Г. Г. Чистякова, Г. Г. Сахар

Минск 2019

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод изготовления искусственной надкорневой культи зуба при протезировании, в котором в качестве моделировочного материала используется наноуполненный гибридный композиционный материал (КМ). Метод применяется в комплексном лечении пациентов с разрушенной коронковой частью зуба. Преимущество данного метода заключается в том, что в одно посещение можно создать прочную интракорневую штифтовую конструкцию с искусственной культей, смоделированной из наноуполненного гибридного композиционного материала, на которую в дальнейшем будет изготовлена и зафиксирована искусственная коронка с восстановлением анатомической формы зуба и функциональной целостности зубного ряда. Наноуполненные КМ обладают более высокими технологическими и физико-механическими свойствами, бактериостатической активностью и способностью к пролонгированному выделению ионов фтора, что в последующем в комплексе обеспечит надежную долгосрочность конструкции.

Инструкция предназначена для врачей-стоматологов-терапевтов, врачей-стоматологов-ортопедов и других врачей-специалистов стоматологического профиля организаций здравоохранения любой формы собственности, оказывающих медицинскую помощь пациентам с заболеваниями твердых тканей зубов.

## **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

Стоматологическая установка.

1. Стандартный набор стерильных стоматологических инструментов для обследования и лечения стоматологического больного.
2. Угловой наконечник с подачей водяного охлаждения со скоростью вращения инструмента до 30 000 об/мин.
3. Турбинный наконечник с постоянной подачей водяного охлаждения со скоростью вращения инструмента до 300 000 об/мин.
4. Анкерная система.
5. Стеклоиономерный цемент для фиксации
6. Набор стандартных матриц или колпачки-формеры.
7. Наноуполненный композиционный материал ТУ ВУ 500028540.015-2015 (регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения Республик Беларусь № ИМ-7.103328).
8. Набор дентальных вращающихся инструментов: алмазные головки, твердосплавные и стальные боры, финишные резиновые или силиконовые головки и полировочные диски.
9. Стерильные ватные валики.
10. Слюноотсос и пылесос.
11. Артикуляционная бумага.
12. Индивидуальные средства защиты (маска, перчатки, защитный экран, очки).

## **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Частичное и полное разрушение коронковой части зуба — другие уточненные болезни твердых тканей зубов (K03.8 по МКБ-10).

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

1. Разрушение коронки зуба ниже уровня десневого края.
2. Неудовлетворительная гигиена полости рта (ОHI-S>1,7).
3. Кровоточивость или острые воспалительные процессы в области краевого периодонта.
4. Очаги воспаления в периапикальных тканях.
5. Индивидуальная непереносимость у пациента композиционных материалов.
6. Средний и тяжелый уровень интенсивности заболеваний периодонта (индекс КПИ>2,5).

## **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

1. Препарирование надкорневой части зуба и подготовка корня зуба под анкерный штифт (армирующий элемент) с использованием турбинного и углового наконечника и лопатных дентальных вращающихся инструментов при соблюдении скоростного режима и воздушно-водяного охлаждения. Критерий оценки качества — плотное зондирование препарированных тканей зуба.
2. Припасовка анкерного штифта.
3. Изоляция рабочего поля с помощью стерильных ватных валиков.
4. Промывание препарированных тканей зуба 2 % раствором хлоргексидина биглюконата, дистиллированной водой.
5. Высушивание подготовленной внутрикорневой части зуба под штифтовую конструкцию.
6. Фиксация анкерного штифта на стеклоиономерный цемент.
7. Протравливание надкорневых тканей зуба 37 % гелем ортофосфорной кислоты в течение 30 с.
8. Смывание протравочного геля водой в течение 30–40 с и высушивание протравленной поверхности при помощи аэрата.
9. Смешивание базисной и катализаторной жидкости адгезивной системы в соотношении 1:1 в течение 10 с.
10. Нанесение приготовленного адгезива и равномерное распределение его тонким слоем по всей поверхности при помощи аэрата.
11. Приготовление композиционного материала согласно инструкции производителя.
12. Моделирование культи зуба методом свободной формовки с применением стандартных матриц или колпачков-формеров.
13. Контурирование смоделированной культи зуба согласно методике в зависимости от выбранного конструкционного материала постоянной искусственной коронки.

14. Покрытие после препарирования культи зуба провизорной коронкой на период изготовления постоянной искусственной коронки.

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

При точном выполнении описанного метода ошибки и осложнения исключены.