

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

_____ Д.Л.Пиневиц

«___»_____ 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

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 может быть использован 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 НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, РЕАКТИВОВ И.Т.Д.

1. Стоматологическая установка.
2. Стандартный набор стерильных стоматологических инструментов для обследования и лечения стоматологического больного.
3. Угловой наконечник с подачей водяного охлаждения со скоростью вращения инструмента до 30000 об./мин.
4. Турбинный наконечник с постоянной подачей водяного охлаждения со скоростью вращения инструмента до 300000 об./мин.
5. Анкерная система.
6. Стеклоиономерный цемент для фиксации
7. Набор стандартных матриц или колпачки-формеры.
8. Наноуполненный композиционный материал ТУ ВУ 500028540.015-2015 (регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.103328).

9. Набор дентальных вращающихся инструментов: алмазные головки, твердосплавные и стальные боры, финишные резиновые или силиконовые головки и полировочные диски.

10. Стерильные ватные валики.

11. Слюноотсос и пылесос

12. Артикуляционная бумага.

13. 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).

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ 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 лопастных 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 секунд.

8. Протравочный гель смыть водой в течение 30-40 секунд и высушивание протравленной поверхности при помощи аэратора.

9. Смешать базисную и катализаторную жидкости адгезивной системы в соотношении 1:1 в течение 10 секунд.

10. Нанесение приготовленного адгезива и равномерное распределение его тонким слоем по всей поверхности при помощи аэратора.

11. Приготовление композиционного материала согласно инструкции производителя.

12. Моделирование культи зуба методом свободной формовки с применением стандартных матриц или колпачков-формеров.

13. Смоделированную культю зуба контурируют согласно методике в зависимости от выбранного конструкционного материала постоянной искусственной коронки.

14. После препарирования культи зуба покрывается провизорной коронкой на период изготовления постоянной искусственной коронки.

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

При точном выполнении описанного метода ошибки и осложнения исключены.