

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель Министра

_____ Д.Л. Пиневиц

« _____ » _____ 2019 г.

Регистрационный № _____

АЛГОРИТМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ЗУБОВ

Инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ РАЗРАБОТЧИК: учреждение образования «Белорусский
государственный медицинский университет»

АВТОРЫ: д.м.н., профессор Манак Т.Н., Девятникова В.Г.

Минск, 2019

В настоящей инструкции по применению (далее инструкция) изложен алгоритм механической обработки корневых каналов при лечении осложненного кариеса зубов. Данный алгоритм может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на лечение осложненного кариеса зубов, с целью повышения их эффективности.

Инструкция предназначена для врачей-стоматологов, врачей-стоматологов-терапевтов и иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам в стационарных и (или) амбулаторных условиях.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Пульпит (K04.01-K04.09).
2. Некроз пульпы (K04.1).
3. Апикальный периодонтит (K04.4-K04.5).
4. Периапикальный абсцесс со свищом и без свища (K04.6, K04.7).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Подвижность зуба 3-й степени, которая ставит под вопрос целесообразность эндодонтического лечения.
2. Противопоказания, соответствующие таковым для медицинского применения медицинских изделий, необходимых для реализации метода, изложенного в настоящей инструкции.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ДР.

1. Стоматологическая установка. Турбинный и угловой наконечники с подачей водяного охлаждения.

2. Набор стерильных стоматологических инструментов.
3. Медицинские изделия для профессиональной гигиены рта.
4. Лекарственное средство для местной анестезии.
5. Боры для препарирования кариозной полости.
6. Коффердам.
7. Антисептическое лекарственное средство на основе 3% или 5,2% раствора гипохлорита натрия (NaOCl).
8. Эндомотор. Эндодонтические (ручные и роторные) инструменты для механической обработки корневого канала зуба.
9. Конусно-лучевая компьютерная томограмма пациента.
10. Медицинская документация (стоматологическая амбулаторная карта (форма №43/у-10)).

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМА

Алгоритм механической обработки корневых каналов зубов

1. Очистка зуба от налета с помощью нейлоновой щетки и пасты для снятия зубных отложений, не содержащей фтор.
2. Местная анестезия (при необходимости).
3. Препарирование кариозной полости проводится борами на турбинном наконечнике с постоянной подачей водяного охлаждения.
4. Изоляция рабочего поля с помощью коффердама.
5. Обработка кариозной полости антисептическим лекарственным средством на основе 3% или 5,2% раствора гипохлорита натрия в течение 30-60 сек.
6. Вскрытие полости зуба и создание прямолинейного доступа к устью корневого канала зуба.
7. Обработка полости зуба антисептическим лекарственным средством на основе 3% или 5,2% раствора гипохлорита натрия в течение 30-60 сек.
8. Механическая обработка корневого канала зуба роторными

эндодонтическими инструментами. При лечении пульпитов рекомендовано использование инструментов как с циклическим, так и с реципрокным типом вращения. При лечении апикальных периодонтитов рекомендовано использование инструментов с циклическим типом вращения. Алгоритм механической обработки корневых каналов зубов роторными эндодонтическими инструментами представлен в Приложении 1.

9. Финальная ирригация проводится согласно инструкции по применению («Методы антисептической обработки корневых каналов зубов при лечении пульпитов и апикальных периодонтитов» Регистрационный номер №054-0518 от 01.01.2018).

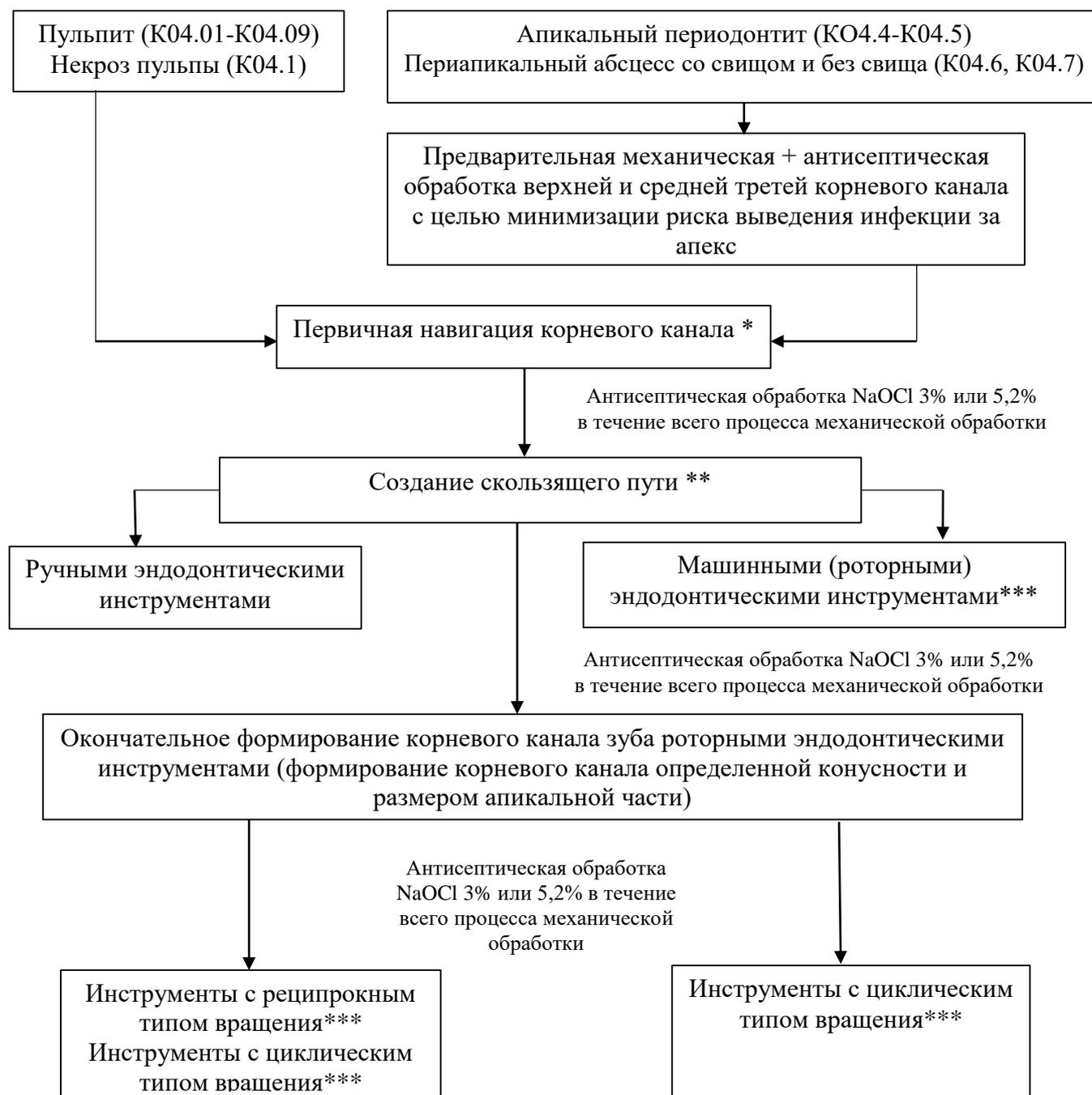
10. Тщательное высушивание системы корневого канала бумажными штифтами.

11. Обтурация корневого канала.

Таблица. Возможные осложнения и ошибки при использовании алгоритма

ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ И ОСЛОЖНЕНИЯ	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОШИБОК И ОСЛОЖНЕНИЙ
Отлом эндодонтического инструмента	Соблюдение режима работы эндодонтическим инструментом, создание адекватного доступа к устью корневого канала
Перфорации различного характера	Соблюдение режима работы эндодонтическим инструментом, знание анатомии корневых каналов зубов, создание адекватного доступа к устью корневого канала
Транспортиция апикального отверстия	Тщательное изучение анатомии корневого канала, адекватный подбор эндодонтического инструмента
Перерасширение корневого канала	Подбор эндодонтического инструмента согласно анатомии корневого канала зуба
Трещина корня зуба	Подбор эндодонтического инструмента согласно анатомии корневого канала зуба
Дополнительное инфицирование корневого канала	Наложение коффердама, использование стерильного инструментария.

Алгоритм механической обработки корневых каналов зубов



Примечания:

* процедура скаутинга (scouting) заключается в первичной диагностике (разведке) анатомии корневого канала. Выполняется **стальным** ручным инструментом, таким как К-файл №10

** также используются термины «гладкий путь» или «ковровая дорожка». Термин означает первичное прохождение корневого канала на всю рабочую длину с расширением последнего до №15-20

*** строго соблюдать инструкцию фирмы-производителя по эксплуатации эндодонтической системы