

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель Министра

Д.Л. Пиневиц

« 26 » _____ 2019 г.

Регистрационный № 68-1219



**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

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневиц
26.12.2019
Регистрационный № 168-1219

**АЛГОРИТМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОРНЕВЫХ
КАНАЛОВ ЗУБОВ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Белорусский государственный
медицинский университет»

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. Т. Н. Манак, В. Г. Девятникова

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.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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)).

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.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

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 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 с.

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 с.

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.

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

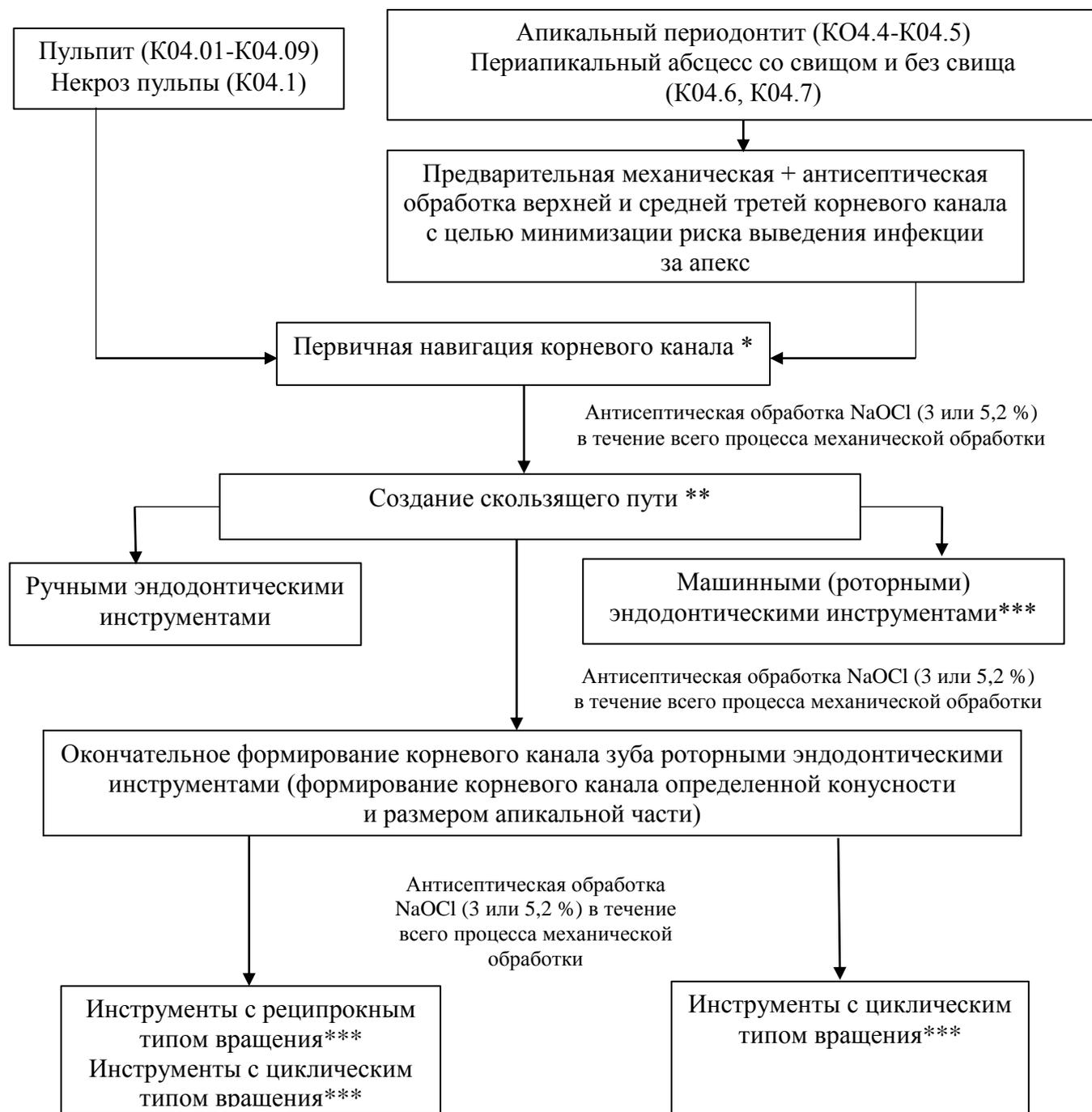
10. Тщательное высушивание системы корневого канала бумажными штифтами.

11. Обтурация корневого канала.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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) — первичная диагностика (разведка) анатомии корневого канала (выполняется стальным ручным инструментом К-файл № 10);

** — термин «гладкий путь» или «ковровая дорожка» (первичное прохождение корневого канала на всю рабочую длину с расширением последнего до № 15–20);

*** — строгое соблюдение инструкции фирмы-производителя по эксплуатации эндодонтической системы.