

Инструкция по применению эндодонтических инструментов «NTi Endo Clean»

Содержание:

1. Описание продукции
2. Показания к применению эндодонтических инструментов «NTi Endo Clean»
3. Противопоказания к применению инструментов «NTi Endo Clean»
4. Указания по обработке
5. Рекомендации к использованию или протоколы лечения

1. Описание продукции:

Уважаемые пользователи, эндодонтические инструменты «NTi Endo Clean» изготовлены из сплава никеля и титана. Перед использованием эндодонтических инструментов «NTi Endo Clean» прочитайте, пожалуйста, внимательно инструкцию по их применению. Эндодонтические инструменты «NTi Endo Clean» были разработаны только для профессионального использования врачами-стоматологами. Проверка материала на пригодность перед планируемым применением относится к обязанности пользователя. Это особенно необходимо при использовании инструментов не по назначению, описанному в данной инструкции.

Изготовитель не несет никакой ответственности за вред, нанесенный при несоблюдении правил или при неправильном использовании.

2. Показания к применению эндодонтических инструментов «NTi Endo Clean»:

Инструменты «NTi Endo Clean» были разработаны для применения при эндодонтическом лечении.

3. Противопоказания к применению инструментов «NTi Endo Clean»:

Инструменты «NTi Endo Clean» нельзя ни в коем случае применять вне методов, указанных далее в инструкции. Особенно нельзя превышать указанные данные по вращательному моменту и числу оборотов.

4. Указания по обработке:

Следует сразу отобрать и больше не применять поврежденные, изогнутые или неправильно вращающиеся инструменты. Рекомендуется однократное применение инструментов из сплава никель-титана. Это позволяет уменьшить опасность их излома. Дриль «Gates Glidden» следует дезинфицировать и стерилизовать обычным способом: применение дезинфицирующего средства, не содержащего альдегиды, допущенного к использованию Ассоциацией прикладной гигиены «VAH» или Федеральным обществом по проверке продуктов питания и ме

дицинских средств «FDA» или средства с CE-маркировкой, концентрация средства согласно данным изготовителя, также возможно применение ультразвука (для инструментов только в подставке). Дриль «Gates Glidden» можно дезинфицировать в термодезинфекторе, затем стерилизовать в автоклаве в стерилизационной упаковке (при температуре 134°C / 273°F; при

давлении 2,1бар) и затем вновь использовать. При обработке следует следовать указаниям Института имени Роберта Коха (гигиенические требования в стоматологии) или годным в Вашей стране правовым и гигиеническим предписаниям!

Подробные рекомендации по обработке инструментов согласно нормам DIN EN ISO 17664 находятся в интернете: www.nti.de

5. Рекомендации к использованию:

Эндодонтические инструменты «NTi Endo Clean» следует применять только с эндодонтическим угловым наконечником, имеющим регулируемый момент вращения. Из-за повышенного риска перелома инструментов при работе необходимо избегать неправильного угла наклона инструментов, недостаточного прямого доступа к корневым каналам или чрезмерного надавливания на инструменты. Число оборотов и величина вращающего момента указываются

в описании соответствующего рабочего шага по обработке. Обязательным является определение рабочей длины корневого канала электрометрическим методом при помощи апекслокатора и/или рентгенологическим методом. При эндодонтическом лечении принципиально следует всегда использовать кофердам.

5.1. Рабочий шаг 1: обычное эндодонтическое лечение

По методу сбалансированной силы создать ручными инструментами «ковровую дорожку» при помощи К-файла (ISO 015) в соответствии с рабочей длиной канала вплоть до апекса.

Информация:

Метод сбалансированной силы предусматривает использование К-файла (референтный номер: 173.25.654.015). Файл следует вводить в корневой канал с легким давлением в апикальном направлении под углом 90-180°, производя вращение по часовой стрелке («clockwise»).

Твердые ткани удаляются при заключительном вращении под углом 120-180° против часовой стрелки («counter clockwise»), при этом следует также производить давление в апикальном направлении, в завершение из корневого канала извлекается файл по часовой стрелке. («Иллюстрированный атлас эндодонтической стоматологии»: авторы Михаэль А. Бауманн; Рудольф Беер).

После создания «ковровой дорожки» корневой канал следует расширить до первого корневого изгиба при помощи инструмента «Gates Glidden» размера 1 (давление 5 Н/см, при 600 об/минуту). Затем расширить корневой канал до 2 мм до первого корневого изгиба при помощи инструмента «Gates Glidden» размера 2 (давление 5 Н/см, при 600 об/минуту).

Затем расширить корневой канал до 3 мм до первого корневого изгиба при помощи инструмента «Gates Glidden» размера 3 (давление 5 Н/см, при 600 об/минуту).

Обработка корневого канала до полной рабочей длины осуществляется при помощи никель-титанового файла 20/.04 (референтный номер: NT04-020, маркировка два кольца и цветовая кодировка желтое кольцо) с давлением 1,5 Н/см при 300 об/минуту. Обработка корневого канала до полной рабочей длины осуществляется при помощи никель-титанового файла 25/.04

(референтный номер: NT04-025, маркировка два кольца и цветовая кодировка красное кольцо) с давлением 1,6 Н/см при 300 об/минуту. Обработка широких корневых каналов до полной рабочей длины осуществляется при помощи никель-титанового файла 35./04 (референтный

номер: NT04-035, маркировка два кольца и цветовая кодировка зеленое кольцо) с давлением 1,8 Н/см при 300 об/минуту. Затем осуществляется пломбирование корневых каналов до апикального сужения и проводится заключительный рентгенологический контроль.

5.2. Рабочий шаг 2: минимально-инвазивное эндодонтическое лечение

По методу сбалансированной силы создать ручными инструментами «ковровую дорожку» при помощи К-файла ISO 015 (референтный номер: 173.25.654.015) в соответствии с рабочей длиной канала вплоть до апекса. Корневой канал следует расширить до первого корневого изгиба при помощи никель-титанового файла 25/.06 (референтный номер: NT06-025, маркировка три кольца и цветовая кодировка красное кольцо) с давлением 2,5 Н/см при 600 об/минуту. Обработка корневого канала до полной рабочей длины осуществляется при помощи никель-титанового файла 25/.04 (референтный номер: NT04-025, маркировка два кольца и цветовая кодировка красное кольцо) с давлением 1,6 Н/см при 300 об/минуту.

Обработка широких корневых каналов до полной рабочей длины осуществляется при помощи никель-титанового файла 35/.04 (референтный номер: NT04-035, маркировка два кольца и цветовая кодировка зеленое кольцо) с давлением 1,8 Н/см при 300 об/минуту. Затем осуществляется пломбирование корневых каналов до апикального сужения и проводится заключительный рентгенологический контроль.