

Обтураторы эндодонтические гуттаперчевые GuttaCore на носителе из поперечно-сшитой гуттаперчи

Инструкция по применению

Гарантия успешного прохождения корневых каналов с самой сложной конфигурацией

Инструкция по применению

Перед применением нового изделия полностью прочтите инструкции производителя. Убедитесь, что вы достаточно компетентны для использования изделия и методов перед клиническим использованием. Для обеспечения успешности применения и достижения высоких результатов следуйте приведенным ниже инструкциям.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

У пациентов с чувствительностью к латексу может развиваться аллергическая реакция к гуттаперче, которая содержит сухой натуральных каучук.

ОПИСАНИЕ

Обтураторы эндодонтические гуттаперчевые GuttaCore используются для пломбирования систем корневых каналов.

ПОКАЗАНИЯ

Обтураторы эндодонтические GuttaCore, обтураторов GuttaCore для инструментов Protaper Next и обтураторы эндодонтические GuttaCore для инструментов WaveOne Gold используются для пломбирования очищенных корневых каналов, прошедших формирование и ирригацию.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Неизвестны.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Данный продукт может содержать сухой натуральный каучук.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Выбирайте размер обтуратора GuttaCore, обтураторов GuttaCore для инструментов Protaper Next или обтуратора GuttaCore для инструментов WaveOne Gold в соответствии с размером верификатора GuttaCore, который пассивно проходит сформированный корневой канал.
- Штифты и/или ручные файлы обтуратора GuttaCore не могут быть использованы в качестве верификатора.
- Не удаляйте гуттаперчу с апикальной трети обтуратора GuttaCore перед заполнением корневого канала. Удаление гуттаперчи может повредить обтуратор.

Сведения о производителе медицинского изделия:

Dentsply Tulsa Dental Specialties, США

Johnson City, TN 37604

Тел.: 1.800.662.1202

Факс: 1.800.597.2779

www.dentsplysirona.com

 CONSULT INSTRUCTIONS FOR USE	СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
 EXP DATE	СРОК ГОДНОСТИ
 BROKEN NONRETURNABLE IF SEAL IS	НЕ ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ ПРИ НАРУШЕНИИ ЦЕЛОСТНОСТИ УПАКОВКИ
 SINGLE USE ONLY	ТОЛЬКО ДЛЯ ОДНОРАЗОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
FOR DENTAL USE ONLY	ТОЛЬКО ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ
RX ONLY	ТОЛЬКО ПО ПРЕДПИСАНИЮ ВРАЧА
THIS PRODUCT MAY CONTAIN DRY NATURAL RUBBER	ДАННЫЙ ПРОДУКТ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ СУХОЙ НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК.

Обтураторы эндодонтические гуттаперчевые GuttaCore на носителе из поперечно-сшитой гуттаперчи

Пошаговая инструкция

Данные инструкции разработаны для обеспечения понимания техники и методики безопасного применения рассматриваемого изделия. Настоятельно рекомендуется попрактиковаться в применении данного изделия на пластиковых моделях и удаленных зубах перед его клиническим применением на пациентах. Для получения консультации по методике применения и оказания содействия в решении любых вопросов обращайтесь к нашим врачам-клиницистам по телефону 1-800-662-1202.

Поперечное сшивание

Поперечное сшивание гуттаперчи - это химический процесс связывания цепей полимера вместе. С помощью такого метода достигается необходимая прочность для тонкого носителя из гуттаперчи, необходимая для применения срединно-уплотняющего обтуратора. Обтураторы GuttaCore обладают такими же гидравлическими характеристиками, как и обтураторы Dentsply Sirona, при этом отличаются дополнительным преимуществом в виде наличия штифта из гуттаперчи. Важно отметить, что поперечно сшитая гуттаперча не липнет, не плавится и не растворяется растворителями.

Гидравлика

Обтураторы GuttaCore перемещают разогретую гуттаперчу по системе корневых каналов в трех направлениях. Многие методы obturации предполагают уплотнение в поперечном или вертикальном направлении, однако под действием гидравлического усилия при использовании данных методов гуттаперча обычно перемещается в одном или двух различных направлениях (в поперечном или апикальном). В конструкции обтураторов GuttaCore используется штифт из поперечно-сшитой гуттаперчи для срединного уплотнения размягченной гуттаперчи в канале. Разогретая гуттаперча, равномерно распространяющаяся в трех направлениях, уплотняется под действием гидравлического усилия. Надлежащее очищение, формирование и ирригация, а также срединное уплотнение под действием гидравлического усилия, облегчает прохождение гуттаперчи по системе корневых каналов.

1. Следуйте инструкции по применению файловой системы

Для обеспечения достижения надлежащей окончательной формы корневых каналов при использовании обтураторов GuttaCore, обтураторов GuttaCore для инструментов Protaper Next или обтураторов GuttaCore для инструментов WaveOne Gold следуйте инструкции по применению файловой системы.

2. Прохождение корневого канала

Пройдите коронковую часть корневого канала с использованием по необходимости формирующих отверстие инструментов, таких как EndoAccess Kit, Gates Glidden Bur, GT Accessory File, ProFile, O.S. Orifice Opener, Protaper SX или S1 и убедитесь, что для обтуратора GuttaCore есть достаточно места для входа в канал вдоль линии прямого доступа.

3. Проверка формы корневого канала по достижении рабочей длины и пассивному ходу

После надлежащего очищения и формирования корневого канала проверьте рабочую длину, используя верификатор, который пассивно достигает апикального сужения, без заметного сопротивления или скручивания.

Продолжение пошаговой инструкции

Необходимо использовать верификатор GuttaCore, чтобы подтвердить форму канала по достижении рабочей длины и пассивному ходу. Проверка формы корневого канала по достижении рабочей длины и пассивному ходу необходима, чтобы убедиться, что используемый размер obturатора GuttaCore соответствует верному диаметру канала.

Верификаторы изготовлены из никель-титанового сплава и имеют бороздки, что делает их превосходно подходящими для несильного формирования апикальной трети корневого канала, если это необходимо. Если длина верификатора немного меньше необходимой вам рабочей длины, вы можете использовать его для увеличения рабочей длины, вращая его по часовой стрелке и прилагая небольшое усилие к апикальной трети.

i. Извлеките верификатор для obturатора GuttaCore, obturаторов GuttaCore для инструментов Protaper Next (PTN) или obturатора GuttaCore для инструментов WaveOne Gold из упаковки для подтверждения пассивного хода по достижении рабочей длины; установите силиконовый ограничитель в соответствии с рабочей длиной, используя измерительные метки на верификаторе. Проверьте проходимость корневого канала, проводя верификатор на рабочую длину, и подтвердите его вращением в канале на 180°.

ii. Если присутствует пассивный ход, извлеките obturатор GuttaCore из упаковки и переходите к следующему этапу.

iii. Если пассивный ход отсутствует, используйте верификатор как финишный файл для мягкого достижения окончания канала или выберите меньший размер верификатора. Если меньший верификатор проходит пассивно, извлеките obturатор GuttaCore того же размера, что и верификатор и переходите к следующему этапу.

4. Ирригация корневого канала

Очищение сформированной системы корневых каналов завершается повторной ирригацией с помощью раствора NaOCl. Ирригенты активируются с помощью кавитационного и акустического потокового устройства или ультразвуковой ирригационной иглы. Активная ирригация улучшает удаление дентинной стружки и разрушает смазанный слой и биологическую пленку внутри корневого канала, позволяя провести глубокое очищение и дезинфекцию латеральных каналов, ответвлений, перешейков, устьев, анастомозов и дентинных канальцев. Тщательно высушите канал, используя бумажные абсорбирующие штифты.

Продолжение пошаговой инструкции

В случае если окончательная форма имеет конусность 0,04, выберите obturator GuttaCore *на один размер меньше*, чем файл для прохождения рабочей длины. В случае если окончательная форма имеет конусность 0,06 или более, выберите комплект obturator GuttaCore такого же размера, что и последний файл, использованный для прохождения рабочей длины.

При использовании obturator GuttaCore для инструментов WaveOne Gold, выберите комплект obturator GuttaCore для инструментов WaveOne Gold *такого же размера*, что и последний файл WaveOne Gold, использованный для прохождения рабочей длины.

Установите силиконовый ограничитель на obturator GuttaCore так, чтобы он совпадал с установленной рабочей длиной.

Зафиксируйте силиконовый ограничитель, ориентируясь по измерительным отметкам.

Измерительные отметки соответствуют следующим рабочим длинам (мм): 18, 19, 20, 22, 24, 27, 29.

Последние два расположены на рукоятке.

5. Выбор obturator и установка рабочей длины

Выберите obturator GuttaCore, obturator GuttaCore для инструментов Protaper Next или obturator GuttaCore для инструментов WaveOne Gold, исходя из размеров верификатора, использовавшийся для проверки формы корневого канала по достижении рабочей длины.

Обтураторы GuttaCore				
Размер/конусность верификатора 0,04	Размер obturator GuttaCore		Размер/конусность верификатора 0,06	Размер obturator GuttaCore
20/0,04	-		20/0,06	20
25/0,04	20		25/0,06	25/X2
30/0,04	25/X2		30/0,06	30/X3
35/0,04	30/X3		35/0,06	35
40/0,04	35		40/0,06	40/X4
45/0,04	40/X4		45/0,06	45
50/0,04	45		50/0,06	50/X5
55/0,04	50/X5		55/0,06	55
60/0,04	55		60/0,06	60
70+/0,04	60		70+/0,06	70
80+/0,04	70		80+/0,06	80
90+/0,04	80		90+/0,06	90

Обтураторы GuttaCore для инструментов WaveOne Gold		
Размер верификатора GuttaCore для инструментов WaveOne Gold, предназначенного для придания окончательной формы		Размер obturator GuttaCore для инструментов WaveOne Gold
Малый		Малый
Базовый		Базовый
Средний		Средний
Большой		Большой

Продолжение пошаговой инструкции

6. Асептика

Проведите дезинфекцию obturатора в растворе гипохлорита натрия в течение 1 минуты. Осторожно вытрите гуттаперчу на obturаторе GuttaCore с помощью ваты размером 2 x 2 дюйма, смоченной спиртом.

7. Сушка канала и применение герметика

Используйте стерильный бумажный штифт такого же размера и конусности, как и последний файл, использованный для прохождения рабочей длины корневого канала. Нанесите тонкий слой силера ThermaSeal Plus Ribbon по окружности корневого канала с помощью бумажного штифта. Чтобы убедиться в том, что obturатор достиг рабочей длины, используйте дополнительный бумажный штифт для удаления излишнего герметика, который может накапливаться на стенках канала или в апикальной трети.

В случае если проводится obturация более чем одного канала в одном зубе, нанесите герметик в каналы одновременно. Это ускорит удаление излишков гуттаперчи, так как предотвращается попадание гуттаперчи в другие отверстие или прилипание к дентину.

8. Нагревание obturаторов GuttaCore в печи для разогрева obturаторов

Для получения подробной информации по печи для разогрева obturаторов обратитесь к руководству по эксплуатации печи для разогрева obturаторов GuttaCore.

9. Размещение obturатора в канале

После первого сигнала о готовности печи для разогрева obturаторов GuttaCore, obturатор готов к применению. Нажмите на держатель obturатора и возьмитесь за рукоятку obturатора пальцами. Аккуратно извлеките obturатор из держателя, сначала немного подняв его вверх, а затем на себя. Если вы не извлекли obturатор, то печь будет подавать звуковой сигнал каждые 15 секунд для напоминания о том, что obturатор все еще в печи. По истечении 90 секунд печь автоматически выключится. Вставьте obturатор GuttaCore прямо в отверстие корневого канала. Избегайте касания стенок окклюзионной поверхности коронковой части зуба.

Продолжение пошаговой инструкции

Замечание: В случае если канал был надлежащим образом сформирован, а гуттаперча правильно разогрета, obturator должен встать на свое место без усилий или вкручивания. Для избегания перенапряжения obturator GuttaCore не прикладывайте усилия при прохождении рабочей длины. Вы можете заметить обратный ток герметика и гуттаперчи в результате накапливания в просвете канала. Это ожидаемо, особенно в зубах с несколькими каналами, потому что obturator разработан таким образом, чтобы образовывался избыток гуттаперчи, что важно при obturации каналов с широким устьем или каналов с анатомическими изменениями.

10. Удаление стержня и рукоятки obturator GuttaCore

Удалите стержень и рукоятку у входа в устье корневого канала путем изгибания к одной из двух сторон стенок канала. Как вариант, используйте шаровидный бор или бор в форме обратного конуса с турбинным наконечником, придерживая obturator GuttaCore пальцами. Также можно использовать острый экстрактор в форме ложки. Утилизируйте obturator в соответствующем контейнере для биологических отходов.

11. Уплотнение гуттаперчи в больших, овальных каналах или в каналах с переменной формой

Вставьте небольшой сегмент обычной гуттаперчи длиной 4-6 мм сбоку от стержня GuttaCore с помощью смазанного плаггера и припасуйте. Сегмент гуттаперчи уплотнит разогретую гуттаперчу и станет интегрированной частью наполнителя. Это также предотвратит случайное удаление гуттаперчи из устья канала вместе с недостаточно смазанным плаггером и также компенсирует недостаток гуттаперчи в необычно больших каналах или в каналах с внутренними нарушениями стенок. Из-за липкости пластифицированной гуттаперчи вы должны использовать лубриканты, например, кондиционер для корневых каналов ProLube, герметик, поверхностный анестетик и т.д.

12. Удаление излишков гуттаперчи

Используя экстрактор в форме ложки, эксплорер или другой подходящий инструмент, удалите любую излишнюю гуттаперчу, которая может затруднять доступ к полости или к корневым каналам. Повторите все вышеперечисленные шаги для каждого канала в случае зуба с несколькими каналами.

Продолжение пошаговой инструкции

По необходимости оградите просветы соседних корневых каналов от стружки и гуттаперчи с помощью хлопковых шариков или бумажных штифтов до момента obturation. Очистите полость канала и создайте барьер, предотвращающий окклюзионную протечку, с помощью композитного восстановительного материала.

13. Удаление obturationных материалов GuttaCore

Создание полости под штифт или перелечивание завершается удалением obturationного материала традиционными методами. Для создания полости под штифт удалите obturator GuttaCore, используя инструменты Pro-Post, GT Post drill, Gates Glidden, Peeso Reamer или Protaper Universal Retreatment подходящего размера. Во время удаления obturationного материала после перелечивания, для его извлечения используйте файл такого же размера, как и для формирования корневого канала (предпочтительно применение неплоского ротационного файла). Сделайте радиografiю для подтверждения того, что удален весь материал из корневого канала. Используйте ручные файлы с раствором растворителя, чтобы размягчить obturator GuttaCore, если во время извлечения столкнетесь со сложной анатомией в апикальной трети канала.

Dentsply Tulsa Dental Specialties, США
Dentsply International, Inc.
608 Rolling Hills Dr.
Johnson City, TN 37604
www.DentsplySirona.com
Тел.: 1-800-662-1202 Факс 1-800-597-2779

© 2017 Dentsply Sirona, Inc. Только по предписанию врача. T US GC0D DFU MAS/Rev00/07-2017