

ТЕРМАФИЛ

Гомогенная трехмерная obturation и полная апикальная герметизация
Превосходное качество пломбирования узких, искривленных и латеральных корневых каналов
Быстрое и легкое применение

Получив одобрение и поддержку в более чем 200 публикациях, ТЕРМАФИЛ сегодня является самой надежной техникой obturation. ТЕРМАФИЛ гарантирует вашим пациентам трехмерную obturation и требует в два раза меньше времени, чем при классической технике.

ЭТАП 1

Техника obturation ТЕРМАФИЛОМ

Если вы хотите получить мануальные навыки работы ТЕРМАФИЛОМ, мы рекомендуем перед применением в клинике попрактиковаться на пластиковых блоках (имеющихся в стартовом наборе) и удаленных зубах.

Этап 2

Калибровка канала

Чтобы определить размер obturator ТЕРМАФИЛ для пломбирования данного канала, применяется шаблонный инструмент ВЕРИФЕР, которым определяют размер корневого канала. ВЕРИФЕР соответствует размеру последнего рабочего инструмента, применявшегося на рабочую длину. Такой ВЕРИФЕР должен:

- легко входить на всю рабочую длину без особых усилий (если ВЕРИФЕР не проходит на всю рабочую длину, надо увеличить конусность препарирования или использовать ВЕРИФЕР меньшего размера)
- давать легкое ощущение сопротивления (тянущее назад усилие) при извлечении (если такого ощущения нет, смените на ВЕРИФЕР большего размера).

Этап 3

Выбор obturator

Выберите obturator Термафил, соответствующий ВЕРИФЕРУ, который пассивно использовался на всю рабочую длину. Установите рабочую длину на центральном пластиковом стержне ТЕРМАФИЛА по шаблонным кольцам и / или силиконовым стопом.

Этап 4

Асептика

Продезинфицируйте obturator в растворе гипохлорита натрия не менее 1 минуты и просушите воздухом.

Этап 5

Нагревание obturator в печи ТЕРМАПРЕП ПЛЮС (доп.заказ А 0176)

- а) Силиконовый стоп должен находиться ниже держателя
- б) Нажмите кнопку, соответствующую размеру obturator Термафил
- в) Нажмите кнопку «Пуск», расположенную впереди используемого держателя (левого или правого)

Этап 6

Высушивание канала, внесение силера

Пока obturator нагревается, замешайте Топсил – силер для корневого канала. Для полного просушивания корневого канала до внесения цемента используйте стерильные

бумажные штифты. Тонким слоем нанесите силер на стенки канала на всю рабочую длину, используя стерильный бумажный штифт или файл.

Этап 7

Обтурация корневого канала / каналов

Осторожно извлеките obturator из держателя и сразу же введите в канал, продвигая его в сторону апекса медленно и целенаправленно. Для предупреждения скручивания убедитесь в том, что продвижение идет по оси obturatora. При введении Гутта-Перча, покрывающая стержень obturatora, заполнит все латеральные каналы и блокирует корневой канал до апекса. Через несколько секунд после достижения апекса следует применить давление. Если нужно запломбировать несколько корневых каналов, используйте попеременно то левый, то правый держатели, что сэкономит ваше время.

Этап 8

Срезание стержня и рукоятки

После рентгенологического подтверждения obturationa канала на всю рабочую длину срежьте пластиковый стержень obturatora бором Терма-Кат в турбинном наконечнике (300 тыс. оборотов в минуту) без охлаждения.

Этап 9

Эндодонтическим экскаватором удалите избыток Гута-Перчи, которая может блокировать доступ в полость и другие каналы. Используйте плаггер для конденсации размягченной гуттаперчи вокруг obturatora (например, наш Плаггер Мачтоу). Для obturationa всех каналов многокорневого зуба повторите последовательность этапов, всегда начинайте с канала, имеющего наиболее трудный доступ.

Подготовка под штифт

Для получения необходимого пространства под штифт используйте Бор Пост Спейс в турбинном или высокоскоростном угловом наконечнике со скоростью вращения 200000-300000 оборотов в минуту без водяного охлаждения с небольшим давлением. Введите Бор Пост Спейс до контакта со стержнем Термафила. После размягчения пластикового стержня пройдите с апикальным давлением на расчетную глубину (в течение 2-3 секунд максимально), удалите бор для предупреждения перегрева.

Теперь можно дрелем легко и без усилий сформировать канал для штифта. Бор Пост Спейс удаляет пломбирочный материал без вибрации, и пространство под штифт можно создать непосредственно после obturationa канала.

Бор Пост Спейс должен проходить легко, без применения дополнительных усилий.

Если Бор Пост Спейс не продвигается по каналу, проверьте угол его погружения.

Удаление при перелечивании

Эндодонтический obturator Термафил имеет желобок, предназначенный специально для легкого удаления. Для удаления obturatora Термафил пройдите на полную длину стержня вращающимся инструментом – Никель Титановым ПроФайлом (например, .06/25) или Джи-Ти™ Файлом (например, .06/20), чтобы удалить окружающую Гутта-Перчу. Тепло, создаваемое вращением НиТи инструмента, размягчает пластиковый стержень obturatora. Скорость вращения инструментов НиТи должна составлять 600-800 оборотов в минуту. Для размягчения гуттаперчи можно использовать растворитель (хлороформ), чтобы облегчить прохождение никельтитанового инструмента.

Преимущества техники obturationa Термафилом:

- Трехмерная obturationa корневого канала

- Апикальная герметизация корневого канала (разогретая Гута-Перча доходит точно до апекса), включая латеральные корневые каналы
- Легкая obturation длинных, изогнутых и узких корневых каналов
- Сокращение рабочего времени
- Легкое применение и быстрое обучение

Когда Термафил не рекомендуется:

- В зубах без апикального сужения: с открытым апексом, резорбцией и т.д.
- В боковых зубах, доступ к которым затруднен; у пациентов с ограниченным открыванием рта
- Для корневого канала (каналов), в котором невозможно сформировать апикальную конусность хотя бы .04