

Очистка и стерилизация наборов инструментов MEGA'GEN

Общие рекомендации

Для поддержания оптимальных эксплуатационных качеств многоразовых инструментов следует их правильно и регулярно обслуживать. Правильно и своевременно обработанные инструменты не только гарантируют защиту от инфицирования для пациента, но также играют важную роль в успешности имплантологического лечения.

Необходимо соблюдать местные нормы обращения с использованным хирургическим инструментом во избежание загрязнений и инфицирования. Обращаем ваше внимание, что вы несете ответственность за стерильность и своевременное обслуживание ваших изделий медицинского / стоматологического назначения. Очистка, дезинфекция и стерилизация являются абсолютно обязательными после каждого использования. Кроме того, важно следовать рекомендациям производителя по использованию хирургического набора. Рекомендуется вести журнал количества циклов использования хирургического инструмента. Износ сверл и фрез зависит от многих факторов, не только от количества сверлений, но и от плотности костной ткани и мануальных навыков оператора. В среднем, замена сверл требуется после 50~60 циклов, либо при снижении эффективности сверления. Проверяйте состояние сверл при каждом использовании. Хирургические инструменты многократного использования должны стерилизоваться перед каждым применением и требуют определенных процедур очистки перед стерилизацией.

Вариант 1: Предварительная очистка многоразовых хирургических инструментов традиционным методом

Шаг 1.

Инструменты предварительно замачиваются на несколько минут непосредственно после использования в бактерицидном растворе во избежание налипания костной стружки и крови. Затем загрязнения убираются промывкой в холодной воде ($< 40^{\circ}\text{C}$). Не используйте фиксирующие агенты и горячую воду ($> 40^{\circ}\text{C}$), это может негативно повлиять на эффективность дальнейшей очистки. Инструменты следует держать во влажной среде до начала следующего этапа очистки.

Шаг 2.

Замочите инструменты в 0,5% растворе для ферментативной очистки (например, в ферментном моющем средстве с уровнем pH от 6 до 9), разведенном водопроводной водой комнатной температуры.

Шаг 3.

Очистите хирургические инструменты от видимых загрязнений нейлоновой щеточкой с мягкой щетиной. Разъедините компоненты разборных инструментов, таких как динамометрический ключ, выравнивающая фреза с ограничителем, фреза для узкого гребня, и удалите загрязнения из полостей.

Шаг 4.

Для всех инструментов с отверстием для ирригации:

1. Промойте ирригационный канал 20 мл чистящего раствора с помощью шприца.
2. Промойте инструменты проточной водой для того, чтобы смыть остатки моющего средства.

Шаг 5.

При использовании ультразвуковой мойки заверните инструменты в марлю во избежание их трения друг об друга.

Шаг 6.

Тщательно промойте инструменты проточной водой.

Шаг 7.

Промойте бактерицидным средством поддон кассеты перед тем, как составить инструменты в ячейки кассеты.

Шаг 8.

Полностью высушите инструменты и установите на их места в кассету.

Шаг 9.

Всегда, после промывки и сушки, проверяйте инструменты на предмет отсутствия коррозии и повреждений.

Вариант 2: Автоматическая очистка, дезинфекция и сушка

Шаг 1.

Поместите инструменты в кассете в корзину автоматической мойки, загрузите в мойку и запустите следующий цикл очистки:

- 2 минуты промывка холодной водой и слив воды;
- 5 минут промывка при 55°C 0,5% раствором Neodisher® MediClean (или эквивалентными средствами) и слив моющей жидкости;
- 3 минуты нейтрализация водопроводной водой и слив жидкости;
- 2 минуты промывка холодной водой и слив жидкости;

Разъедините компоненты разборных инструментов, таких как динамометрический ключ, выравнивающая фреза с ограничителем, фреза для узкого гребня, и промойте их в корзине мойки.

Шаг 2.

Следуйте инструкциям производителя вашей автоматической мойки.

Шаг 3.

Запустите цикл сушки для просушки внешних поверхностей инструментов, при необходимости дополнительно вручную просушите безворсовой салфеткой. Все полости и каналы продуйте стерильным сжатым воздухом.

После проведения одного из вариантов очистки необходимо сделать следующее:

Проверка

Визуально под увеличительным стеклом проверьте инструменты на наличие загрязнений. При обнаружении загрязнений, проведите процедуру очистки повторно, пока инструменты не будут полностью чистыми. **Упаковка**

Поместите хирургический набор в крафт-пакет для стерилизации. **Стерилизация**

Хирургические инструменты должны стерилизоваться при температуре 132°C в течение 15 минут в автоклаве паром под высоким давлением, а затем просушиваться в течение 30 минут. **ВНИМАНИЕ!**

- Если температура в автоклаве превышает 149°C, кассета может деформироваться.
- Убедитесь, что кассета не касается внутренней стенки автоклава, иначе при стерилизации кассета может деформироваться.
- Производитель не несет ответственности за любые повреждения или деформацию хирургического набора вследствие его стерилизации иным способом, отличным от рекомендуемого.

Хранение

Храните хирургический набор в сухом, чистом, защищенном от пыли месте при умеренной температуре (от 15 до 30°C).