

Руководство по асептике для оборудования A-dec

Введение

Компания A-dec подготовила руководство по асептике для специалистов-стоматологов с целью оказания им помощи в освоении современных принципов асептики при работе со стоматологическим оборудованием. Наши руководства по асептике разработаны с учетом рекомендаций Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), Управления по надзору за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами США (FDA), Агентства по защите окружающей среды (EPA) и Организации по безопасности, асептике и профилактике (OSAP), и их цель — помочь практикующим врачам защитить свои вложения в стоматологическое оборудование.

Компания A-dec постоянно анализирует процедуры асептики и соответствующую продукцию, чтобы всегда давать информацию, отвечающую упомянутым выше целям.

Вы можете найти дополнительную информацию о контроле распространения стоматологических инфекций в документации Организации по безопасности, асептике и профилактике (OSAP).

Обработка поверхности

«Каким средством для дезинфекции поверхности мне следует пользоваться?» В идеальной ситуации ответ был бы весьма простым. Однако многочисленность требований к инфекционному контролю и нарастающая проблема повреждения стоматологического оборудования исключают возможность дать простой ответ. При производстве стоматологического оборудования невозможно использовать материалы, которые были бы защищены от воздействия любых химических растворов, но некоторые материалы все же превосходят по своему качеству другие.

Компания A-dec использует в своем ассортименте продукции материалы, наиболее устойчивые к воздействию химических растворов, но в работе находятся также тысячи установок, изготовленных задолго до того, как вопрос инфекционного контроля приобрел свою нынешнюю значимость. При работе со старым оборудованием следует проявлять повышенное внимание и применять заблаговременное планирование, чтобы избежать его повреждения.

При производстве стоматологического оборудования невозможно использовать материалы, устойчивые к воздействию любых химических средств; не существует химических средств, полностью безопасных для стоматологического оборудования.

Даже те дезинфицирующие химические средства, которые ранее указывались в инструкциях по эксплуатации оборудования компании A-dec как наименее вредные, могут со временем повредить оборудование.

Помимо множества химических средств, используемых для дезинфекции поверхностей, практикующие врачи применяют целый ряд методов в борьбе с загрязнением поверхности. Эти методы могут либо уменьшить, либо продлить срок службы стоматологического оборудования. Например, в некоторых клиниках принято частое нанесение большого количества дезинфицирующих средств, что может быть не только бесполезно, но еще дорого и вредно. Другие клиники полагаются на одноразовую барьерную защиту и одноразовые инструменты, что значительно снижает потребность в частом использовании химических средств и продлевает срок службы оборудования.

Помимо средств для дезинфекции поверхностей, существует много других факторов, вносящих вклад в износ стоматологического оборудования. Смазка для наконечников, остаточная сера на латексных перчатках, химические стерилизующие вещества, высокая температура, влажность, очищающие химические средства, аппликаторы для нанесения чистящих веществ и дезинфицирующих средств, ультрафиолет, стоматологические препараты и вода с высоким содержанием минеральных солей — вот лишь некоторые факторы, приводящие к повреждению стоматологического оборудования.

В компании A-dec под обработкой поверхности понимается совокупное использование продуктов и методов для обеспечения асептики оборудования. Применение эффективных методов обработки поверхности гарантирует эффективный инфекционный контроль, и врачи могут при этом защитить стоматологическое оборудование от преждевременного износа. То есть вопрос состоит не просто в том, какое средство для дезинфекции поверхности вам использовать. Следует спрашивать: «Какой способ обработки поверхности наиболее подходит для моего стоматологического оборудования?»



Danger

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ. Биологическая опасность, связанная со стоматологическим оборудованием, может стать причиной опасных для жизни заболеваний пациентов и медицинского персонала стоматологических учреждений. Для минимизации опасности заражения вирусными инфекциями следует принимать соответствующие меры по соблюдению гигиены, включая использование СИЗ (средств индивидуальной защиты), барьерной защиты, дезинфицирующих средств и процедуры стерилизации.

Протокол обработки поверхности

Учитывая вышесказанное, рекомендуемый компанией A-dec протокол обработки поверхности выглядит следующим образом:

1. Все инструменты, используемые в ротовой полости пациента, следует подвергать термической стерилизации (или использовать одноразовые расходные материалы). Продукция компании A-dec и сопутствующие материалы, предназначенные для использования в полости рта, включают следующее (к этой категории относятся также многие другие предметы и приспособления, с которыми приходится работать в стоматологическом кабинете):
 - высокоскоростные наконечники для бормашины*
 - насадки*
 - аппараты для сушки зубов
 - наконечники для отсоса высокой производительности (HVE) и слюноотсоса (SE)
 - наконечники шприца-пистолета
 - внутриротовые камеры**
 - ультразвуковые инструменты
 - полимеризационные лампы†

* Хотя сами наконечники не используются в полости рта, они применяются совместно с борами и поэтому также должны пройти предварительную очистку и тепловую стерилизацию.

** На внутриротовых камерах используются защитные чехлы, поэтому камеры стерилизации не подлежат.

† Вынимаются и стерилизуются только световоды лампы.

2. Определите и обрабатывайте все контактные поверхности и поверхности для передачи инструментов, сведя их количество к минимуму в стоматологическом кабинете.

Контактные поверхности — это области, которые требуют контакта с руками и становятся местами потенциального перекрестного заражения во время стоматологических процедур. Ключевое слово здесь: «требуют». Во время работы вы можете коснуться самых разных поверхностей в стоматологическом кабинете, но только в очень немногих случаях прикосновение действительно требуется. Например, осветительные приборы приходится перемещать (и, следовательно, трогать) во время большинства процедур. Если в ходе такого перемещения касаться только рукоятки светильника и не трогать его корпус, кронштейна или других частей, количество поверхностей касания можно свести к минимуму.

Кроме того, включать и выключать свет можно предплечьем, выведя выключатель из числа поверхностей касания. Поверхности, загрязняемые из-за контакта с инструментами или иными предметами, называют контактными поверхностями. Примерами контактных поверхностей могут быть держатели наконечников и лотки для инструментов. Хорошо продуманная организация стоматологического кабинета и упорядоченная процедура работы способствуют уменьшению количества контактных поверхностей.

3. Для всех контактных поверхностей и поверхностей для передачи инструментов и материалов используйте барьеры (чехлы), если речь не идет о предмете, контактирующем с полостью рта, так как в этом случае предмет следует подвергнуть тепловой стерилизации или утилизировать после однократного использования. Покрытия нужно менять для каждого следующего пациента. Следует использовать покрытия, изготовленные из водонепроницаемого материала. Загрязненные барьерные чехлы следует снимать осторожно, чтобы избежать перекрестного загрязнения.
4. Средства для дезинфекции поверхностей нужно использовать для протирки поверхностей для передачи инструментов и материалов и контактных поверхностей только во время смены пациента и один раз по окончании каждого рабочего дня, когда очевидно, что защита была повреждена. Всегда соблюдайте инструкции по применению средств для дезинфекции поверхностей, включая указанное время нанесения.
5. При обработке прочих поверхностей используйте щадящие средства. Прочие поверхности включают все поверхности в стоматологическом кабинете, которые не являются поверхностями для передачи инструментов и материалов, контактными поверхностями или частями инструментов, контактирующих с полостью рта. Прочие поверхности следует протирать дезинфицирующим средством только в том случае, если на них имеются видимые невооруженным глазом загрязнения. По меньшей мере раз в сутки протирайте все прочие поверхности щадящим чистящим средством. Запрещается использовать абразивные чистящие средства, щетки или жесткие мочалки. Влажные поверхности нужно насухо протирать безворсовой салфеткой.

Касаться прочих поверхностей разрешается только в перчатках и только во время их очистки.



ПРИМЕЧАНИЕ Во время очистки запрещается использовать латексные перчатки. Перчатки для чистки должны быть изготовлены из нитрилового каучука. При выполнении всех процедур по очистке и дезинфекции необходимо пользоваться химически стойкими и устойчивыми к проколам хозяйственными перчатками.

6. Подголовники кресел следует защищать барьерными покрытиями. Регулировочное кольцо или клавиша в задней части подголовника кресла — это контактная поверхность, которая может использоваться во время лечения для корректировки положения пациента, поэтому она должна быть закрыта барьерной защитой. Барьерная защита на подголовнике также предохраняет виниловую оболочку кресла от парикмахерских средств для волос, используемых пациентами и способными повредить обивку кресла.
7. Старайтесь свести к минимуму использование дезинфицирующих средств для очистки виниловой обивки кресла. Протирайте виниловую обивку кресел при смене пациента только в том случае, если барьерные покрытия были повреждены.

При обработке обивки кресла для обеспечения асептики используйте очистку и барьерные покрытия. Если вас беспокоит возможность передачи инфекций через обивку кресла, мы рекомендуем вам пользоваться барьерной защитой, а не полагаться на химическую обработку. Покрытия значительно продлят срок службы обивки вашего кресла. Если вы пользуетесь барьерными покрытиями как средством инфекционного контроля, не используйте их для разных пациентов. Не пользуйтесь общедоступными средствами для очистки обивки, которые не предназначены специально для стоматологических кресел (то есть не используйте средства для чистки домашней мебели, автомобильных сидений и т. п.).

Очистка

Далее приводится рекомендованный протокол очистки поверхностей, в котором основное внимание уделяется очистке окружающих поверхностей, не являющихся местами перекрестного загрязнения. Используйте водный раствор щадящего моющего средства для мытья посуды или имеющиеся в продаже чистящие средства, не содержащие спирт, отбеливатель или аммиак.

Так как жесткость воды везде разная, вам следует опытным путем определить, сколько моющего средства добавить к воде. Добавляйте ровно столько моющего средства, чтобы поверхность хорошо очищалась, но при этом на ней не оставался мыльный след. Запрещается использовать абразивные чистящие средства, жесткие мочалки или иные абразивные средства нанесения, так как они могут оставить на поверхности оборудования царапины или иным образом его повредить. Соблюдайте осторожность при использовании продукции, сделанной из бумажного вторсырья, например бумажных полотенец — они могут быть абразивными.

Чистка и техническое обслуживание систем водоснабжения

Для получения информации о продукции, подходящей для чистки и технического обслуживания водопроводных линий стоматологических установок, обращайтесь к документу *A-dec Self-Contained Water System Instructions for Use* (Инструкции по применению замкнутых систем водоснабжения компании A-dec), номер по каталогу 86.0609.10, который вы можете найти в библиотеке документации на сайте www.a-dec.com.



 **Головной офис компании A-dec**

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
США

Тел.: +1-800-547-1883 на территории США/Канады
Тел.: +1-503-538-7478 за пределами США/Канады
www.a-dec.com

**Представительство компании
A-dec в Австралии**

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Австралия

Тел.: +1-800-225-010 в Австралии
Тел.: +61-(0)-2-8332-4000 за пределами Австралии

**Представительство компании
A-dec в Китае**

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311100, Zhejiang, Китай

Тел.: +400-600-5434 на территории Китая
Тел.: +86-571-8902-6088 за пределами Китая

**Представительство компании
A-dec в Великобритании**

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Англия

Тел.: 0800.ADEC.UK (2332.85) на территории Великобритании
Тел.: +44-(0)-24-7635-0901 за пределами Австралии

85.0696.10 Rev R
Дата выдачи 2020-03-10
Copyright 2020 A-dec Inc.
Все права защищены.