Руководство по проведению обеззараживания A-dec

Введение

A-dec с приверженностью относится к надлежащему инструктированию в области обеззараживания в согласии со следующими своими целями:

- Привлечение и поддержка специалистов в сфере стоматологии в освоении новейших методов обеззараживания оборудования
- Повышение уверенности стоматологов и пациентов в надежных, эффективных и экономичных методах обеззараживания стоматологического оборудования
- Консультирование стоматологов с целью защиты их инвестиций в стоматологическое оборудование

Компания A-dec постоянно проводит оценку процедур обеззараживания и обеззараживающих продуктов с целью преоставления информации, не противоречащей указанным выше целям.

Если у вас имеются какие-либо вопросы, замечания или отзывы, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону, обычной или электронной почте:

Специалисты по контролю распространения инфекций
A-dec Inc.
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 США
Тел.: 1.800.547.1883
Эл. почта: InfectionControlSpecialist@a-dec.com

Дополнительную информацию о защите от инфекций при оказании стоматологической помощи можно получить в ***OSAP*** (Организация по безопасности и процедурам обеззараживания):

OSAP
PO Box 6297
Annapolis, MD 21401, USA
Тел.: 1.800.298.6727
Веб-сайт: www.osap.org

Дезинфекция поверхностей

«Какое дезинфицирующее средство следует применять для дезинфекции поверхностей?» В идеале ответ на тако вопрос должен быть предельно прост. Однако, ввиду многочисленных требований к контролю распространения инфекционных заболеваний и повышенного риска повреждения стоматологического оборудования, простого ответа на этот вопрос нет. Нет такого материала, который был бы стоек ко всем химическим веществам, но некоторые атериалы отличаются в этом смысле лучшими свойствами.

Компания A-dec при производстве стоматологического оборудования применяет материалы, наиболее стойкие к водействию химических веществ. Однако в настоящее время стоматологами используются тысячи единиц

стоматолгического оборудования, которое было выпущено задолго до повышения внимания к санитарно-гигиеническому контролю и профилактике инфекционных заболеваний. Для предотвращения преждевременной порчи старого оборуования требуется еще более тщательное планирование работы и уход за оборудованием.

Как не существует материалов, стойких к воздействию всех химических веществ, так и не существует химического вещества, безопасного для стоматологического оборудования. Даже реагенты для дезинфекции поверхности, описанные в ранее изданных руководствах по эксплуатации оборудования производства A-dec как «наименее вредные», могут с течением времени стать причиной порчи оборудования.

Кроме многочисленных химических веществ для дезинфекции поверхностей, доступных в продаже, существует ря методов, используемых в стоматологических кабинетах для защиты от загрязнения поверхностей. Эти методы могут продлить или сократить срок эксплуатации стоматологического оборудования. Например, в некоторых стоатологических кабинетах проводится частая дезинфекция с применением обильного количества дезинфицирующих химических средств, что может быть не только излишним, но и приводить к высоким расходам и повреждению оорудования. В других стоматологических кабинетах используются одноразовые средства и инструменты, которе значительно снижают необходимость в использовании химических веществ, что продлевает срок службы оборудования.

Кроме дезинфицирующих средств существуют многие другие факторы, приводящие к повреждению стоматологичесого оборудования. Смазочные составы для наконечников, остатки серы на латексных перчатках, химические вещества для стерилизации, тепло, влажность, чистящие химические вещества, аппликаторы, применяемые для нанесения чистящих и дезинфицирующих веществ, ультрафиолетовый свет, стоматологические расходные материалы, а также вода с высоким содержанием минералов представляют собой лишь некоторые из многочисленных факторов, связанных с повреждением оборудования.

Под термином «дезинфекция поверхностей» компания A-dec понимает совместное использование продуктов и методов, направленное на снижение бактериального загрязнения поверхностей. Применяя надлежащие методы дезинфекции поверхностей, можно обеспечить эффективный контроль распространения инфекций, а также защитить стомаологическое оборудование от преждевременной порчи. Вопрос должен звучать не как «Какое дезинфицирующее редство следует применять для дезинфекции поверхностей?» Вопрос следует сформулировать так: «Каким образом можно наилучшим образом проводить дезинфекцию поверхностей стоматологического оборудования?»

БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО Биологическая опасность от стоматологического оборудования - это опасные для жизни заболевания пациентов и медперсонала стоматологических учреждений. Для минимизации опасности заражения вирусными инфекциями следует принимать соответствующие меры по соблюдению гигиены, включая средства индивидуальной защиты, барерную защиту, дезинфицирующие средства и процедуры стерилизации.

Процедура дезинфекции поверхностей

Приводимая ниже процедура дезинфекции поверхностей в стоматологических кабинетах включает в себя следуюие рекомендации компании A-dec:

1. Изделия, контактирующие с ротовой полостью, подвергать паровой стерилизации (или использовать одноразовы сменные части). A-dec и сопутствующие продукты, предназначенные для использования в ротовой полости, включат следующие изделия. (Многие изделия, использующиеся в стоматологическом кабинете, также попадают в эту ктегорию.)
   - Высокоскоростные наконечники*
   - Насадки*
   - Аппараты для сушки зубов
   - Наконечники вакуумных отсосов высокой производительности и слюноотсосов
   - Наконечники пистолетов
   - Интраоральные камеры**
   - Инструменты для снятия зубного камня (ультразвуковые)
   - Полимеризационные лампы***

*Хотя боры не используются в ротовой полости, они устанавливаются на наконечники и также должны подвергаться предварительной очистке и горячей стерилизации.
**Интраоральная камера имеет защитную оболочку и не подлежит стерилизации.
***Снимать и подвергать стерилизации следует только насадки световодов

2. Следует проводить дезинфекцию всех *контактных* и *предметных поверхностей*, и по возможности снижать их количество в стоматологическом кабинете.

   Контактные поверхности – это области, с которыми по необходимости происходит контакт во время стоматологических процедур и котоые, таким образом, становятся местами потенциального перекрестного загрязнения. Ключевые слова в данном определении - *по необходимости*. Во время проведения стоматологических процедур можно касаться многих поверхностей стоматологического кабинета, однако необходимо касаться только ограниченного числа из них. Например, стоматологические светильники, как правило, перемещают (а это значит, что их касаются) во время проведения большинства стоматологичских процедур. Если во время перемещения светильника касаться только его рукоятки, а не корпуса, кронштейна или других его частей, то число контактных поверхностей в результате будет снижено.

   Кроме того, манипуляции с выключателем светильника можно производить при помощи предплечья, что также искючает выключатель из списка контактных поверхностей. Поверхности, загрязненные при контакте с инструментами или другими предметами, называются *предметными поверхностями*. Держатели наконечников и лотки для инструментов также являются примерами предметных поверхностей. Тщательно продуманная организация рабочего места в стоматологическом кабинете и поддержание дезинфекционно-серилизационного режима при проведении стоматологических процедур являются залогом уменьшения числа преметных поверхностей в стоматологическом кабинете.

3. Использование защитных барьеров (покрытий) на всех контактных поверхностях, если только поверхность не наодится на изделии, помещаемом в ротовою полость. В последнем случае изделие должно подвергаться паровой серилизации или утилизации. Между приемами пациентов следует менять барьерную защиту. Барьерная защита дожна быть изготовлена из водонепроницаемого материала. Для предотвращения перекрестного заражения при снтии загрязненной барьерной защиты следует проявлять особую осторожность.
4. Дезинфицирующие средства для очистки контактных поверхностей и предметных поверхностей следует использовать только между приемами пациентов, а также в конце каждого рабочего дня при очевидном загрязнении барьерной защиты. Следует соблюдать инструкции на упаковке продуктов для дезинфекции поверхностей, включая указания касательно времени, в течение которого уничтожаются микробы.
5. На всех *поверхностях, на которые происходит разбрызгивание жидкостей,* следует использовать мягкие чистящие средства. *Поверхности, на которые происходит разбрызгивание жидкостей* (также называемые *поверхностями воздействия аэрозолей*), включают все поверхности в стоматологическом кабинете, которые не являются контактными поверхностями, предметными поверхностями или частями изделий, помещаемых в ротовую полость. Использовать дезинфицирующие средства для обработки поверхностей, на которые происходит разбрызгивание жидкостей, следует только при идимом загрязнении. Чистку всех поверхностей, на которые происходит разбрызгивание жидкостей, следует прводить мягким чистящим средством не реже одного раза в день. Запрещается использовать абразивные чистящи средства, щетки или жесткие губки. Влажные поверхности следует всегда очищать безворсовой тканью.

   Касаться поверхностей, на которые происходит разбрызгивание жидкостей, должен только персонал, производяий уборку.

ПРИМЕЧАНИЕ При уборке не следует пользоваться латексными перчатками. Перчатки должны быть изготовлены из нитриловой резины. При проведении всех работ по уборке и дезинфекции можно использовать бытовые перчатки, стойкие к поколам и воздействию химических веществ.

6. Для защиты подголовников следует использовать барьерную защиту.

   Ручка регулировки с тыльной стороны подголовника кресла является контактной поверхностью, которую может онадобиться отрегулировать во время проведения стоматологической процедуры, и, следовательно, ее также нжно покрыть барьерной защитой. Барьерная защита подголовника также защитит виниловое покрытие кресла от оздействия продуктов для обработки волос, которыми могут пользоваться пациенты и которые могут повредить обивку подголовника.

   Барьерную защиту подголовника следует менять между приемами пациентов. При снятии загрязненной барьерной защиты следует соблюдать осторожность.

7. Виниловую обивку кресла следует очищать с использованием минимального количества дезинфицирующего средства. Очищать виниловую обивку между приемами пациентов при помощи дезинфицирующего средств следует тольк при повреждении барьерной защиты.

   В качестве основного метода дезинфекции обивки стоматологического кресла следует использовать очистку и использование барьерной защиты. Если существует вероятность перекрестного заражения от обивки кресла, реомендуется применять барьерную защиту вместо химических средств. Барьерная защита значительно увеличивет срок службы обивки стоматологического кресла. Если барьерная защита используется для предотвращения распространения инфекции, ее следует менять между приемами пациентов. Не рекомендуется использовать для чистки обивки доступные в продаже средства, не предназначенные для стоматологических кресел (например, продкция для обивки салонов автомобилей, мебели и т.д.).

Очистка

Ниже приведен рекомендуемый порядок очистки и дезинфекции поверхностей, при котором основное внимание удляется очистке окружающих поверхностей, не являющихся точками перекрестного заражения. Следует применят раствор мягкого неионного моющего средства и воды или доступные в продаже чистящие средства без содержания спирта, отбеливателя или аммиака. Моющее средство для посуды, как правило, является неионным.

Поскольку жесткость воды различна в разных местностях, следует опытным путем определить наилучшее отношеие моющего средства и воды в растворе. Следует смешать достаточное количество моющего средства с водой, чтобы на поверхности не оставался мыльный след. Ни в коем случае нельзя использовать абразивные чистящие средства, жесткие губки или другие абразивные материалы, поскольку они могут оставлять царапины или иным образом повреждать поверхности оборудования. При использовании продукции из переработанной бумаги, например, бумажных полотенец, следует проявлять осторожность, поскольку они могут быть абразивными.

Очистка системы водоснабжения и техобслуживание

Информацию о надлежащих процедурах очистки и техобслуживании системы водоснабжения стоматологической установки см. в *Инструкции по эксплуатации автономной системы водоснабжения A-dec* (P/N 86.0609.00).

© 2008 A-dec® Inc. All Rights Reserved.
2601 Crestview Drive, Newberg, OR 97132, USA - Printed in USA.
A-dec Inc. makes no warranty of any kind with regard to the content in this document, including but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.