

Опыт

Как снизить уровень внутрибольничных инфекций?

Создать надежную систему инфекционного контроля

Какие модели оборудования для дезинфекции и стерилизации предлагают сегодня ведущие поставщики? На что следует обращать внимание при выборе медицинской техники для дезинфекции и стерилизации? На эти вопросы отвечает генеральный директор компании «Фармстандарт-Медтехника» Марат ГАЛИУЛЛИН.

– «Фармстандарт-Медтехника» – новый игрок на отечественном рынке медицинской техники для дезинфекции и стерилизации. С какой целью была создана компания?

– Цель создания новой компании – продвижение оборудования для построения систем инфекционного контроля. Компания «Фармстандарт-Медтехника» образована ОАО «Фармстандарт» и группой компаний DGM, и можно сказать, что новая компания объединила компетенции обеих сторон. «Тюменский завод медицинского оборудования и инструментов», который входит в состав группы компаний «Фармстандарт», – это безусловный лидер отечественного рынка стерилизаторов. В то же время группа компаний DGM имеет развитые экспертизы мирового уровня в сфере организации контрактного производства и большой опыт международного трансфера технологий в данном секторе. В нашей стране установлено свыше 4 тыс. единиц оборудования с торговой маркой DGM.

– Какие именно модели включает продуктовая линейка компании «Фармстандарт-Медтехника»? Расскажите, пожалуйста, об этом подробнее.

– Это полная линейка оборудования для построения современных систем инфекционного контроля: паровые стерилизаторы, дезинфекционно-моечное оборудование, паровые дезинфек-



ционные камеры, установки для обеззараживания и переработки медицинских отходов. Модельный ряд постоянно развивается, в нашем портфеле есть уникальные модели. И по потребительским характеристикам, и по потребительским свойствам.

– Можно привести примеры? – Конечно. Во-первых, установка для обеззараживания и переработки медицинских отходов DGM M. После обработки отходы эпидемиологически и экологически безопасны, неидентифицируемы и непригодны для повторного использования. Во-вторых, это паровая дезинфекционная камера DGM 2000. Отличительные особенности этой модели – соответствие нормативным требованиям ЕС и РФ; производительность и надежность; компактность; существенный экономический эффект за счет низких эксплуатационных расходов. В-третьих, это дезинфекционно-моечная техника. И наконец, одно из наших новых направлений – плазменные низ-

котемпературные стерилизаторы, предназначенные для стерилизации инструментов и материалов, неустойчивых к тепловому воздействию.

– Бесперебойное использование сложного технологического оборудования во многом зависит от технической поддержки пользователей. Есть ли в компании сервисное направление?

– Безусловно. Простой оборудования в неисправном состоянии обходится лечебно-профилактическому учреждению слишком дорого и могут вызвать перебои в работе центральных стерилизационных отделений и ЛПУ в целом. Для построения эффективной системы инфекционного контроля наряду с технологическим и надежным оборудованием важны качество и стоимость услуг по поддержке пользователей, возможность быстро заменить вышедшие из строя запасные части, получить оперативные и квалифицированные консультации. Все эти услуги наша техническая служба оказывает заказчикам.

– Выходит, что компания «Фармстандарт-Медтехника» поставляет оборудование для различных задач, связанных с инфекционным контролем для любых ЛПУ?

– Совершенно верно. «Фармстандарт-Медтехника» поставляет полную линейку оборудования для построения современных систем инфекционного контроля и комплекс сервисов для поддержки его эксплуатации. Наша компания работает для клиентов, которые применяют взвешенный подход при выборе оборудования и заинтересованы в его долгосрочной бесперебойной работе. Мы убеждены, что отечественные ЛПУ должны получать самое современное оборудование и сервисы по поддержке его эксплуатации по разумным ценам.

Экспертное мнение

Проблемы неспецифической профилактики внутрибольничных инфекций в современном здравоохранении

Современные способы лечения больных предусматривают частое употребление изделий медицинского назначения, контактирующих с раневой и слизистой поверхностями, которые должны быть стерильными, то есть не содержать жизнеспособные микроорганизмы, особенно патогенные. Следовательно, особое внимание организаторов здравоохранения и всех медицинских работников должно уделяться стерилизации этих изделий – это единственный и эффективный метод предупреждения внутрибольничных инфекций (ВБИ).

Немалый урон ВБИ наносят и в России, несмотря на довольно низкие статистические данные, которые получаются из-за недостаточной регистрации или сокрытия в ЛПУ случаев внутрибольничных заражений.

«Сохраняется угроза заражения пациентов парентеральными вирусными гепатитами. По статистике, в Российской Федерации заражение пациентов парентеральными вирусными гепатитами в 45% случаев связано с процедурами, получаемыми в амбулаторно-поликлинических условиях, в 27% – в хирургических отделениях, в 21% – в гинекологических, в 4% – в учреждениях родовспоможения» (1).

По мнению специалистов, которое было озвучено на парламентских слушаниях еще в 2001 г., внутрибольничные заражения вирусными гепатитами напрямую связаны с использованием того или иного медицинского инструмента, что свидетельствует о неудовлетворительной организации обеззараживания и стерилизации медицинского инструментария в лечебно-профилактических учреждениях.

Снижение эффективности стерилизации отрицательно сказывается на всех звеньях лечебного процесса, а также порой сводит «на нет» все усилия и затраты на внедрение медицины высоких технологий. Особенно ярко это представлено трудностями предстерилизационной очистки и стерилизации большого количества наименований тонких и сложных (дорогостоящих) инструментов и аппаратуры, используемой при проведении высокотехнологичных обследований и операций. При этом нельзя серьезно рассчитывать на качественное проведение предстерилизационной очистки, вручную в тазу с помощью ершей и тампонов; а также на эффективную стерилизацию, проводимую на физическом и морально устаревшем оборудовании, когда надежный и своевременный контроль не возможен.

Стерилизация медицинских изделий в ЛПУ – это сложный многоступенчатый процесс, который должен осуществляться по системе «чистый инструмент», что исключает перекрест потоков: «грязного», «чистого» и «стерильного» (2).

Для того чтобы добиться эффективности стерилизации медицин-

ских изделий, необходимо принятия рациональных управленческих решений:

- Организация в ЛПУ централизованных стерилизационных отделений (ЦСО) и оснащение их высокотехнологичным современным оборудованием.

- Механизация упаковочных и транспортных работ, с защитой простерилизованных изделий от контаминации.

- Подбор квалифицированного в области современных методов стерилизации медицинского персонала, его обучение, с постоянным повышением квалификации.

- Составление ежегодных планов производственного контроля стерилизации.

- Регулярное проведение валидации моющего и стерилизационного оборудования, согласно принятым в Российской Федерации стандартам.

- Все малые ЛПУ, организация ЦСО в которых нерентабельна, должны получать стерильный материал из ЦСО, удовлетворяющий требованиям.

- В клинических отделениях запретить любую локальную обработку и стерилизацию изделий медицинского назначения, за исключением эндоскопических отделений, если аппаратура для обработки и стерилизации эндоскопов в ЦСО отсутствуют.

- ЦСО должно стать для клиники научно-методическим центром, для возможности получить консультацию по современным методам дезинфекции, предстерилизационной очистке, упаковке и стерилизации изделий медицинского назначения.

- В целях освобождения операционных сестер от необходимости предварительной обработки и дезинфекции инструментов после операции, перед сдачей их в ЦСО, при оперблоке организовать субстерилизационную, оснастив ее необходимым оборудованием.

Выполнение предлагаемых мер позволит стихийный процесс стерилизации изделий медицинского назначения в ЛПУ превратить в стандартизированный процесс, благодаря чему появится возможность резко сокращения внутрибольничных заражений.

С.САВЕНКО,

руководитель Центра стерилизации и дезинфекции НИИ нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко РАМН, член Технического комитета № 383 по стандартизации стерилизации ГОСТа, академик РАМН.

Литература:

1. Г.Г.Онищенко «Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации в 2008 г.», раздел II, п. 3 «Вирусные гепатиты», п. 4 «Внутрибольничные инфекции».

2. Методические рекомендации по повышению надежности стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических учреждениях по системе «чистый инструмент», утв. МЗ РФ № 11-16/03-03 от 31.01.1999, Москва.

Комментарии специалистов

Опыт продуктивного использования оборудования для дезинфекции и стерилизации

Андрей ДУБРОВСКИЙ, главный врач городской клинической больницы № 29 им. Н.Э.Баумана (Москва):

– В 2006 г. в больнице было создано центральное стерилизационное отделение. С созданием ЦСО мы получили серьезные преимущества: повысились качество и надежность стерилизации, рационально используется сложное технологическое оборудование, сокращены эксплуатационные расходы. В ЦСО используется оборудование DGM, которое полностью соответствует современным требованиям.

Геннадий ПЛЕТНЕВ, заместитель директора по клинике Новосибирского НИИ туберкулеза, кандидат медицинских наук:

– Благодаря использованию оборудования DGM эффективность стерилизации по результатам бактериологического контроля составляет 100%, что позволяет снизить уровень послеоперационных осложнений.

Елена ХОРУНЖИНА, заместитель главного врача по работе с сестринским персоналом детской городской больницы № 19 им. К.А.Раухфуса (С.-Петербург):

– В нашей больнице введена в эксплуатацию паровая дезинфекционная камера DGM 2000. Камера работает в полном объеме, решает задачи дезинфекции и дезинсекции. Иметь такое оборудование на территории больницы правильно с точки зрения результата. Мы можем в любой момент увидеть, какой этап дезинфекции проходит, можем применять различные методы контроля: биологические, химические, физические. Сейчас мы на 100% уверены, что на выходе получаем нужный нам результат.