

С.А Крутовских, ООО «Доктор Вайгерт Сервис»
В.В.Тарасов, ООО МИЛЕ СНГ

Нецентрализованная обработка изделий медицинского назначения в ЛПУ



Требования, методы, оборудование и средства

Профилактика внутрибольничных инфекций (ВБИ) в лечебно-профилактических учреждениях остается одной из важнейших задач, решаемых медицинским персоналом в своей ежедневной практической работе. Эта работа проводится в каждом из ЛПУ, несмотря на проблемы с финансированием учреждений. Вступлением нашей страны в члены международного альянса «За безопасность пациентов» проблема ВБИ поднимается на государственный уровень.

В рамках национального проекта «Здоровье» многие из ведущих лечебных учреждений страны получили возможность оснащения своей лечебной базы современным медицинским оборудованием, работающим с использованием самых высоких технологий и методик. С другой стороны, лечебное учреждение, получив в свое распоряжение сложное и дорогое оборудование, не в состоянии в короткие сроки полностью овладеть навыками и методиками работы на этом оборудовании. Эта проблема решается во всем мире через отлаженную систему обмена информацией, консультационного и сервисного обслуживания представительств заводов-изготовителей, проведением специализированных конференций, обучающих семинаров и т.п.

Исходя из практики стран Европы и Америки, подготовка медицинского инструментария для выполнения манипуляций в лечебных учреждениях различного назначения проводится, как правило, с применением автоматизированного оборудования. При этом организация движения потока инструментов зависит от многих параметров, в том числе: от типов и назначения инструментов, их числа, размеров и т.п. В некоторых странах нашла развитие идея подготовки инструментов в крупных центрах, которые работают по договорам с лечебными учреждениями и выполняют работы по подготовке инструментов по конкретным заказам от ЛПУ.

В Европе, в отличие от российской практики, повсеместно проводят механизированную предстерилизационную очистку инструментов в центральных стерилизационных отделениях клиник, не производя

предварительного замачивания инструментов в дезрастворах, как это предписано нашими методиками.

Широкое распространение в мировой практике имеет использование моечных автоматов малой производительности для нецентрализованной очистки и дезинфекции инструментов в малых лечебных учреждениях, включая поликлиники, стоматологические поликлиники, консультационные и диагностические кабинеты, клиники красоты и т.п., а также отделения больших ЛПУ, включая общую хирургию, малоинвазивную хирургию, реанимацию и т.п. Применяемое здесь автоматизированное оборудование для мойки и дезинфекции инструментария, относительно просто в эксплуатации, поэтому, как правило, осваивается медицинским персоналом в короткие сроки. Прилагаемые усилия персонала по освоению навыков работы с моечными машинами в начальный период его ввода в эксплуатацию окупаются сторицей – через месяц-другой работы на таком современном оборудовании медицинские сестры с трудом могут вспомнить, что все рутинные работы по мойке и дезинфекции производились вручную! Кроме того, такие «скрытые» преимущества автоматизированного метода обработки, как высокое качество обработки и стандартизированные программы делают автоматы для мойки и дезинфекции инструментов совершенно необходимым элементом общей системы подготовки инструментов в ЛПУ.

В связи с проблемой обеспечения качества мойки и дезинфекции инструментов, необходимо коснуться и вопроса нормативных требований и методик обработки инструментов. Европейский опыт по этой проблеме нашел свое обобщение в так называемой Красной брошюре – методическом сборнике «Правильный уход за инструментами», переведенном на все основные языки мира. Красная брошюра является плодом коллективного труда специалистов, составляющих Рабочую группу «Уход за инструментами», в которую входят опытные ученые, врачи и практики из области разработки медицинских инструментов, оборудования, химических средств обработки ведущих мировых производителей.

Тираж русского перевода этого сборника, 9 издание, уже отпечатан и распространяется среди специалистов.

Процесс мойки и дезинфекции инструментов стандартизован для машинной обработки, что соответствует требованиям международного стандарта EN ISO 15883. В части 1 этого стандарта в российской редакции приводятся основные требования к автоматам для машинной мойки и дезинфекции, а также даются рекомендации по технологическим приемам обработки. Среди методов дезинфекции инструментов предпочтение отдается термической дезинфекции. Автоматическое оборудование позволяет также производить химическую дезинфекцию или термо-химическую дезинфекцию. Выбор того или иного метода дезинфекции производится с учетом предписаний изготовителя инструментов, которые должны подвергаться обработке. Весь процесс обработки, включая предварительное ополаскивание инструментов, мойку в щелочной среде, нейтрализацию, окончательное ополаскивание, а также дезинфекцию и сушку горячим воздухом, производится в замкнутом объеме без открывания рабочей камеры. Точное дозирование необходимых моющих, нейтрализующих средств и средств химической дезинфекции производится в автоматах. Новые модели моечных автоматов компании Miele, Германия малой производительности G 7891, G 7892 и G 7893 являются единственными в своем роде моечными автоматами, имеющими сушильный агрегат в сочетании с компактной конструкцией. Эти три модели практически

полностью закрывают потребности ЛПУ децентрализованной обработки всех видов инструментов, а также лабораторной и аптечной посуды.

Химической фабрикой «Dr. Weigert», Германия разработана целая гамма химических средств для автоматизированной мойки и дезинфекции инструментов и посуды для всех областей применения. Так, для предстерилизационной очистки стоматологических инструментов, внедрена в практику серия специальных средств neodisher dental, включающих в себя беспенные порошковые и жидкие моющие средства, нейтрализующие средства, ополаскиватели и дезинфицирующие средства для предстерилизационной очистки в специальных моечных автоматах. В целях осуществления качественной мойки и дезинфекции инструментов с ограничениями по температурному режиму (инструменты малоинвазивной хирургии) компания Миле совместно с Д-р Вайгерт Сервис предлагают специальные программы автоматизированной обработки с использованием средств neodisher MediClean, neodisher Septo DN, neodisher MediKlar. Таким образом, при сокращении затрат на моющие средства достигается высокое качество очистки инструментария и защита обрабатываемых материалов.

В заключение необходимо отметить, что совместная работа производителей моечных автоматов, производителей специальных моющих средств для них в постоянном контакте с персоналом лечебных учреждений приносит ощутимые результаты в борьбе с ВБИ в различных областях медицинской практики.

ПРАВИТЕЛЬСТВО СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ КAVКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ФОРУМ «КАВКАЗСКАЯ ЗДРАВНИЦА-2011»

МЕДИЦИНСКИЙ КОНГРЕСС
«ЗДРАВООХРАНЕНИЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»

16-18 ФЕВРАЛЯ 2011
КИСЛОВОДСК

ВЦ «КАВКАЗ» РОСЯТЭКС (87937) 331-79, 331-74
БЫСТАВЛЮГА РОССИИ (863) 227-35-20, 240-32-60

МЕДИЦИНА ЗДОРОВЬЕ

Изображение: Женщина-врач в белом халате с стетоскопом, работающая за компьютером. На заднем плане виден классический архитектурный фасад здания.