

АСМЕД



ОБОРОТ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ПОД СТРОГИМ КОНТРОЛЕМ

Уменьшение числа внутрибольничных инфекций — задача, которая стоит перед каждым лечебно-профилактическим учреждением (ЛПУ). Одна из причин их распространения — использование во время лечебных или диагностических процедур нестерильных инструментов. И даже если в ЛПУ существует центральное стерилизационное отделение (ЦСО), его функционирование лишь минимизирует риски заражения в ходе оказания медицинской помощи, но не устраняет их полностью. И для того, чтобы повысить эффективность работы ЦСО, необходима строгая система, которая была бы сфокусирована на отслеживании и контроле всех процессов деконтаминации. О том, что представляет собой такая система, нашему журналу рассказал Владимир Шефов — генеральный директор компании «АСМед», являющейся разработчиком программы контроля оборота и качества обработки медицинских инструментов в ЛПУ.



Генеральный директор —
Владимир Шефов

Владимир, как возникла идея создать систему контроля обработки и оборота инструментов (СКООМИ) в ЛПУ?

Наша система не была создана в одночасье — она выкристаллизовалась в ходе многолетней работы по организации в ЛПУ центральных стерилизационных отделений, которую компания «АСМед» ведет с 2011 г. Мы начинали в то время, когда соответствующие высокие стандартам ЦСО функционировали лишь в единичных российских больницах. И наша задача заключалась в оказании всесторонней помощи различным клиникам в деле правильной организации стерилизационного процесса. Во время этой работы и родилась идея электронной системы трекинга медицинских инструментов.

Какие преимущества клинике дает ваша система?

До сих пор в большинстве ответственных больниц применяется бумажный способ контроля стерилизации инструментов. В его основе, как правило, лежит некая-то продуманная, созданная под определенные процессы система со строгим алгоритмом, а обычная кни-

га учета, в которую вручную записывают поступившие в ЦСО и выданные после обработки в отделения медицинскими инструментами. Такая работа занимает очень много времени, особенно в крупных клиниках, где в обороте может находиться несколько десятков тысяч инструментов. Но временные затраты — не единственная проблема. Существует еще фактор человеческой ошибки: кто-то что-то забыл, на что-то отвлекся и пропустил один из этапов обработки, а в результате инструмент, не прошедший всех стадий деконтаминации, оказывается среди стерильных, ведь визуально он ничем от них не отличается. Компьютерная же система «Трекер», разработанная компанией «АСМед», не даст совершить никаких просчетов. При любом нарушении алгоритма обработки программа сообщит об ошибке и потребует ее исправления. Ну и кроме того, она значительно ускорит работу с инструментами в ЦСО.

Немаловажно и то, что система может предоставить разнообразные отчеты. Если при бумажном способе контроля медработнику для составления документа о результатах деятельности ЦСО требуется проштудировать множество накопившихся за месяц бумаг, потратив на это немалое количество времени, то в случае с использованием програм-

мы «Трекер» достаточно нажать две-три кнопки, чтобы вывести готовый отчет на экран монитора или печать.

Такая система позволяет руководству клиники наглядно увидеть, что ЦСО под ее контролем работает безошибочно и максимально эффективно. А это в нашем продукте и является главным: препятствуя нарушениям, он обеспечивает инфекционную безопасность клиники и служит надежной защитой здоровья пациентов.

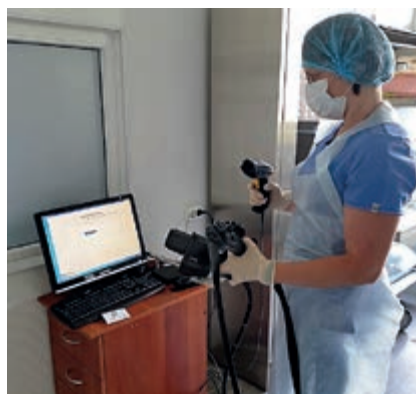
Что представляет собой и как функционирует СКООМИ «Трекер»?

Система контроля обработки и оборота медицинских инструментов «Трекер» состоит из нескольких связанных между собой модулей, каждый из которых управляет одним из этапов процесса деконтаминации. В грязной зоне ЦСО используются модули «Возврат инструментов» и «Мойка», для чистой зоны предназначены такие модули программы, как «Мойка», «Упаковка» и «Стерилизация», а контроль работы стерильной зоны осуществляется с помощью модулей «Стерилизация» и «Отправка». Кроме того, система включает в себя модули «Отслеживание в операционных», «Управление» и «Отчеты». Первый используется в оперблоке для привязки инструментов к конкретным пациентам, а два последних устанавливаются на компьютере руководителя.

В каждой из зон ЦСО и операционном блоке размещается как минимум один компьютер-моноблок с подключенным сканером штрихкодов.

Перед работой с системой все наборы инструментов, а при необходимости и отдельные инструменты, находящиеся в обороте, маркируются идентификационными кодами.

Маркировка наборов выполняется с помощью бирок из специального пластика, на которые наклеивается



лейбл со штрихкодом и необходимыми сведениями о наборе. Маркировать инструменты, участвующие в обороте вне наборов, можно одним из двух способов — посредством нанесения индивидуального кода на поверхность изделия лазерным маркировщиком или с помощью стикеров со штрихкодом, которые приклеиваются на инструмент, а после прохождения одного цикла паровой стерилизации привариваются к его поверхности настолько прочно, что могут выдержать от 100 до 300 циклов обработки.

Сканирование штрихкода на каждом этапе обработки и использования инструмента обеспечивает регистрацию информации в базе данных, что и позволяет отслеживать каждый этап оборота медизделий в ЛПУ.

Система «Трекер» не даст совершить никаких просчетов. При любом нарушении алгоритма обработки программа сообщит об ошибке и потребует ее исправления.

Каким ЛПУ подходит предлагаемая компанией «АСМед» система?

Использование электронной системы контроля обработки и оборота медицинских инструментов актуально для любых медицинских учреждений — как крупных, так и небольших. Ведь даже в обычной поликлинике есть, например, лор-кабинет, где используются инструменты повторного применения. Другое дело, что устанавливать наш продукт имеет смысл там, где хоть в каком-то виде налажена централизованная стерилизация медизделий. И если она есть, мы можем предложить такому ЛПУ оптимальную для него версию нашей системы. Одна из них — мощная модульная программа «Трекер 6.5», которая в большей степени подходит крупным клиникам и многопрофильным медицинским центрам. Другая — упрощенная программа «Трекер Уан», представляющая собой облачное решение (но с возможностью локальной инсталляции). Она быстро устанавливается на любой компьютер, у которого есть выход в интернет, легка в освоении и использовании, не нуждается в сервере и дополнительном ПО для управления базами данных, стоит дешевле модульной версии. Следует также отметить, что эта облачная система создается индивидуально под каждого

заказчика — именно то, как организован процесс деконтаминации в ЛПУ, влияет на итоговую конфигурацию и функциональную структуру системы.

В каких медучреждениях уже используется программа «Трекер»?

Наши проекты были реализованы в ряде медицинских учреждений различных регионов нашей страны. Система «Трекер» установлена в больнице скорой помощи в Дальневосточном федеральном округе, в больнице в Ханты-Мансийском автономном округе, в многопрофильном медицинском центре в Геленджике, в городской многопрофильной больнице в Санкт-Петербурге. А наш новый проект мы реализуем в городской поликлинике в Ленинградской области.

Востребована ли эта система в частных клиниках?

Частный сектор в российском здравоохранении постоянно растет. И его представители, а это зачастую небольшие клиники, имеют самое современное оборудование и проводят высокотехнологичные исследования и операции. Но все они вне зависимости от размера и финансовых возможностей находятся под особым наблюдением со стороны контролирующих органов, страховых компаний и пациентов. Поэтому СКООМИ «Трекер» становится все более востребованной в этих клиниках. Мы работаем как с многопрофильными, так и узкоспециализированными клиниками. Причем для частных медцентров наша система важна еще и потому, что она позволяет руководителю и собственнику полностью контролировать затраты на инструменты и расходные материалы.

Есть ли в России аналоги вашей системы?

Да, в России представлены похожие системы. Но наша — это результат долголетней, кропотливой работы с различными зарубежными и отечественными больничными учреждениями, производителями инструментов и стерилизационного оборудования. Она представляет собой продукт



двух компаний — FingerPrint Medical (Великобритания) и «АСМед» (Россия), совместный опыт которых позволил создать эффективную, легкую в использовании и мощную в плане возможностей систему. Ведь ее преимущества заключаются не только в способности контролировать процесс деконтаминации и гарантировать стерильность медизделий, но и в том, что ее применение позволяет благодаря соблюдению правил обработки увеличить срок службы инструментов, сократить неправомерное использование дорогостоящей низкотемпературной стерилизации и уменьшить расходы на обработку, а также, например, дает возможность отслеживать сроки годности одноразовых инструментов и количество циклов обработки инструментария многократного применения, контролировать расходные материалы, быстро определять количество используемых инструментов и их местонахождение, сократить время подготовки к операции и повысить эффективность работы персонала ЦСО.

Расскажите, пожалуйста, о планах компании.

Ситуация с распространением коронавируса серьезно вмешалась в нашу деятельность, притормозив реализацию ряда проектов из-за перехода клиник на особый режим работы. Поэтому мы ждем окончания ковидного периода, чтобы возобновить полноценную работу, завершить решение поставленных ранее задач и начать решать новые. Компания «АСМед» готова работать как с крупными хирургическими центрами и небольшими государственными медучреждениями, так и с различными частными клиниками.