

«ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» – эффективная дезинфекция наркозно-дыхательного оборудования

М.Г. ГЕРАСИМЕНКО,
химик, руководитель отдела контроля качества,

Н.Н. МЕДВЕДЕВА,
химик, специалист отдела методологии и внедрения,

ООО НПК «Альфа»

Научно-производственная компания «Альфа» занимается разработкой и производством средств для очистки и дезинфекции объектов медицинских организаций (МО). В своих продуктах компания реализует концепцию целевого использования дезинфектантов в рамках МО, в соответствии с их сферами применения и учетом характеристик обрабатываемых объектов.

Одним из таких продуктов является дезинфицирующее средство «**ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)**» – препарат, рекомендуемый для проведения предварительной и заключительной дезинфекции элементов наркозно-дыхательного оборудования и других термолabileльных медицинских изделий.

В комплексе мер по обеспечению эпидемиологической безопасности пациентов обеззараживание наркозно-дыхательной аппаратуры является важной задачей. Обсеменение патогенной микрофлорой и возможность перекрестного инфицирования больных при использовании данной аппаратуры очень высока, поэтому подготовка ее к повторному использованию – одна из главных задач в комплексе мероприятий, проводимых в МО.

Использование одноразовых критических элементов аппаратов (контуры, фильтры и т. п.) – надежный и удобный способ предотвращения распространения инфекции, но и без обеззараживания частей приборов физическими и химическими средствами не удастся обойтись. Оценка роли каждого элемента аппарата в процессе передачи инфекции определяет выбор схемы и средства для проведения обеззараживания.

В случае проведения обеззараживания химическими методами важно подобрать средство с учетом типа и химической устойчивости материала, чтобы не повредить обрабатываемые элементы, поскольку изготовлены они в основном из термолabileльных материалов (резина, пластик и др.).

В ассортименте продуктов, выпускаемых компанией НПК «Альфа», имеются препараты, которые с успехом могут быть применены для обработки элементов дыхательной аппаратуры, в т. ч. и элементов из термолабильных материалов. Одним из таких продуктов является препарат «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)».

«ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» – дезинфектант промежуточного уровня, который может использоваться для предварительной и заключительной дезинфекции медицинских изделий способом погружения.

Применение средства «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» рекомендовано в том случае, когда нет необходимости или нельзя провести дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) полукритических предметов. Данный препарат является альтернативой дезинфектантам на основе глутарового альдегида при обработке термолабильных предметов, которые проблематично отмыть от глутарового альдегида.

В составе средства «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» – триамин (0,5%), комплекс ЧАС (1,1%), изопропиловый спирт (30%), а также активирующая добавка (монобутиловый эфир этиленгликоля) и другие функциональные компоненты.

Спирт в составе препарата обеспечивает его высокую эффективность и быстрое действие (до 5 мин), но, учитывая фиксирующее действие спирта на биогенные загрязнения, препарат «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» нельзя использовать для проведения предварительной или окончательной / предстерилизационной очисток.

Средство подходит для проведения предварительного обеззараживания, для этих целей его возможно использовать многократно в течение суток до изменения внешнего вида раствора.

При этом использование рабочего раствора для предварительной дезинфекции визуально чистых изделий удлиняет срок его использования и сохраняет активность раствора, в отличие от многих традиционных моюще-дезинфицирующих средств, которые применяются для проведения предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией в один этап, что требует частой замены рабочего раствора.

Кроме этого, используя готовый к применению раствор «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)», персонал МО избавляется от необходимости разбавлять средство перед применением, что уменьшает трудозатраты, а также не приводит к снижению активности рабочего раствора при добавлении к нему питьевой воды.

По окончании проведения процесса дезинфекции с использованием препарата «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» обрабатываемый объект должен быть промыт питьевой проточной водой в течение 3 мин, а затем дистиллированной водой в течение 1 мин.

Препарат может использоваться для работы в ручном режиме, а также механизированным способом в ультразвуковых установках.

Токсичность «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» значительно ниже традиционных дезинфектантов высокого уровня / стерилиантов, содержащих высоко агрессивные глутаровый альдегид, надуксусную кислоту или пероксид водорода, что обусловлено наличием менее токсичных компонентов в составе описываемого средства (третичного амина, пропанола-2 и ЧАС). Препарат может использоваться в присутствии пациентов.

Поскольку успешное проведение процесса дезинфекции с использованием «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» возможно на визуально чистых объектах, то предварительно изделие должно быть очищено. Для проведения процесса очистки элементов наркозно-дыхательного оборудования, компания НПК «Альфа» рекомендует использовать препарат на основе ферментов и комплекса поверхностно-активных веществ «**ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)**» – высокоэффективный, низкопенный препарат, очистка которым может проводиться как ручным способом, так и с использованием ультразвука.

Проведение дезинфекции промежуточного уровня полукритических фрагментов наркозно-дыхательного оборудования, также возможно с использованием таких дезинфектантов производства НПК «Альфа», как «**ФОРИСТИЛ (триамин)**», «**ФОРИМИКС (триамин)**», «**ФОРИМИКС-ФОРТЕ**» – препаратов, имеющих в составе триамин и обладающих туберкулоцидной активностью. Они обладают моющим и дезинфицирующим действием и могут быть использованы для очистки и дезинфекции, а также для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой.

Данные средства, так же как и «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)», можно использовать для обработки наружных поверхностей аппаратов. А для быстрой дезинфекции небольших поверхностей, устойчивых к действию спирта (ручки, кнопки, пульта и т. п.), рекомендуем использовать средство «**ФОРИСПОТ (20%, спрей)**»¹.

Дезинфекцию высокого уровня элементов наркозно-дыхательного оборудования, устойчивых к действию глутарового альдегида, рекомендуем проводить с использованием средств «**ФОРИЦИД (ГА, 2.4/15)**» и «**ФОРИЦИД – ФОРТЕ (ГА, 3.4/30)**» – время экспозиции при их использовании составит 20 мин и 10 мин, соответственно.

¹ См.: Герасименко М.Г., Медведева Н.Н. Спиртосодержащие дезинфицирующие средства для быстрой дезинфекции от Научно-производственной компании «Альфа» // Главная медицинская сестра. 2014. № 9. С. 84–88.

Необходимо учесть, что использование данных средств требует соблюдения особых мер безопасного обращения. Более того, в инструкции к дезинфицируемому изделию должен отсутствовать запрет на обработку глутаровым альдегидом.

Для подробного ознакомления с информацией по представленным средствам рекомендуем обращаться к инструкциям по применению на препараты.

Подробная информация о продукции компании НПК «Альфа» – на сайте www.dnpkalfa.com.

Вопросы по применению дезинфицирующих средств можно задать по телефону 8-800-100-1768 (звонок бесплатный) или по электронной почте info@dnpkalfa.com.