

Дезинфицирующие средства НПК «Альфа» для обработки медицинских изделий*

В предыдущих номерах журнала мы рассказали об особенностях стадий очистки и предварительной дезинфекции медицинских изделий (МИ) с использованием препаратов производства НПК «Альфа». В этой статье осветим возможности использования химических дезинфектантов НПК «Альфа» на стадии терминальной дезинфекции – промежуточного, высокого уровня, стерилизации.

Обработка МИ в большинстве случаев – многостадийная сложная процедура, в которой стадия терминального обеззараживания завершает процесс подготовки изделия к использованию. Уровень терминального обеззараживания – дезинфекция, дезинфекция высокого уровня, стерилизация – определяется эпидемиологической значимостью изделия.

Вид изделий и способ стерилизации

МИ, которые нуждаются в термической и холодной стерилизации:

- хирургические инструменты простой конфигурации, а также име-

ющие каналы, полости и замковые части: изделия из металлов с колющими и режущими поверхностями, изделия из термостойких неметаллических материалов;

- эндоскопическое оборудование;
- микрохирургические инструменты;
- стоматологические инструменты: боры твердосплавные, диски шлифовальные алмазные, зеркала и т. п.

Вспомогательные МИ (некритические и полукритические предметы), используемые в повседневной практике ЛПУ, которые нуждаются в терминальной дезинфекции промежуточного или высокого уровня:

- предметы, которые контактируют с неповрежденными кожными покровами (дезинфекция низкого уровня);
- предметы, которые контактируют со слизистыми оболочками (дезинфекция промежуточного уровня).

МИ лабораторий (КДЛ, микробиологических, иммунологических):

- посуда лабораторная;

* Продолжение. Начало в № 9, 2016. С. 56–58; № 10, 2016. С. 14–18.

- МИ из резин, пластмасс и прочих термолabileльных материалов.

Важное условие успешного обеззараживания изделия – тщательная предварительная очистка. Поэтому перед стадией терминального обеззараживания изделия нужно очистить все загрязнения. Кровь, прочие биологические жидкости должны быть полностью удалены. На изделии должны отсутствовать остаточные количества крови, это подтверждает результат азопирамовой пробы.

Перед стадией стерилизации/автоклавирования, холодной химической стерилизации, дезинфекции высокого и промежуточного уровня следует провести сортировку МИ и разделить их не только в зависимости от требуемого уровня обеззараживания, но и от природы материала, из которого они изготовлены.

Холодная химическая стерилизация

Наиболее надежны физические способы стерилизации. Но не все МИ выдерживают воздействие высоких температур, и термическая стерилизация оказывается недоступной. В качестве альтернативного метода можно использовать холодную химическую стерилизацию, которая проводится при помощи дезинфектантов высокого уровня/стерилиантов. Для этих целей в зависимости

от времени стерилизации используют средства следующих химических групп дезинфектантов:

- экстренная стерилизация (быстрая, до 60 мин): препараты на основе смеси надуксусной кислоты и перекиси водорода – **ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ + НУК)**;
- плановая стерилизация (длительная от 360 до 600 мин)/текущая: препараты на основе глутарового альдегида – **ФОРИЦИД (ГА, 2.4/15), ФОРИЦИД-ФОРТЕ (ГА, 3.4/30)**.

Для полукритических МИ, которым достаточна дезинфекция промежуточного уровня, может быть использовано средство **ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)**. Оно позволяет провести экстренную терминальную дезинфекцию (длительность до 10 мин) изделий, которые не содержат органических загрязнений. Средство на основе комплекса биоцидов содержит четвертичные аммонийные соединения, полимерное соединение гуанидина, третичный амин, изопропиловый спирт (30%). Это готовый к применению раствор, который используется без разбавления, способом погружения.

Препараты на основе перекисей и надуксусной кислоты обладают низким рН (кислотные средства) и высокими окислительными свойствами. Если их неправильно использовать, они могут повредить оборудование (особенно металлические МИ). Такие сред-

ства не рекомендуют для регулярной (текущей) стерилизации и дезинфекции высокого уровня МИ. Основная сфера применения таких перекисных средств – экстренная стерилизация.

При выборе препаратов на основе надуксусной кислоты следует учитывать, какие средства для обработки рекомендуют производители. Нельзя превышать ее время.

Химические стерилианты, созданные на основе глутарового альдегида, отличается наиболее бережное отношение к МИ. У них короткое время экспозиций для дезинфекции высокого уровня (10–20 мин), но длительное – для химической стерилизации (6–10 ч). Основная сфера применения средств на основе глутарового альдегида – текущая дезинфекция высокого уровня и плановая стерилизация.

Преимущества препаратов НПК «Альфа»

При обработке следует учесть, что воздействие химических дезинфектантов

может быть более вредным для МИ, чем обычный цикл автоклавирования. Необходимо строго следовать рекомендациям изготовителей ИМН и химических дезинфектантов.

Важно подбирать адекватную технику очистки/обеззараживания МИ, которые необходимы для подготовки тех или иных МИ для дальнейшего использования.

Преимущества использования препаратов НПК «Альфа» для проведения термического обеззараживания ИМН:

- высокая биоцидная активность и эффективные режимы применения;
- низкая токсичность растворов;
- функциональные добавки в составах, которые обеспечивают высокую стабильность и антикоррозионную активность растворов;
- режимы применения ручным, механизированным (ультразвуковые установки), автоматизированным (автоматические моюще-дезинфицирующие/стерилизующие установки) способом;
- низкая себестоимость обработки ●

Подробную информацию о препаратах, выпускаемых Научно-производственной компанией «Альфа», можно найти на сайте компании по адресу <http://www.dnppkalfa.com>. Для получения консультации специалистов просим звонить по телефону горячей линии 8-800-707-17-86 (звонок бесплатный).

Заказ продукции можно произвести на сайте компании или отправив заявку на адрес электронной почты market@dnppkalfa.com, а также позвонив по телефону 8 (863) 283-00-96.