

Ротация дезинфицирующих средств при обработке некритических поверхностей

О.А. Симонян, руководитель отдела методологии и внедрения, химик,
С.С. Симонян, канд. хим. наук, руководитель отдела научного и перспективного развития Научно-производственной компании «Альфа», г. Ростов-на-Дону

Многочисленные публикации последних лет свидетельствуют: в медорганизациях появились высокорезистентные микроорганизмы, устойчивые к водным растворам некоторых дезинфектантов. Поэтому требуется часто менять препараты, которые длительное время (без смены) применялись для обработки. А смена дезинфектантов трудоемка: требует изменения рабочих инструкций, обучения персонала новым схемам разведения, технике безопасности и пр. Более того, необоснованные, бессистемные замены одних дезинфектантов другими могут ухудшить эпидемиологическую обстановку и способствовать появлению новых устойчивых микроорганизмов на поверхностях.

Метод систематической ротации дезинфектантов

Таким образом, чтобы предотвратить появление микроорганизмов, устойчивых

к воздействию дезинфектантов, нужно использовать биоцидные препараты по методу систематической ротации. А именно: комбинировать дезинфицирующие средства разных химических групп для текущих, генеральных уборок и регулярного обеззараживания поверхностей, часто контактирующих с руками (таблица 1).

В основе схем комбинированного использования дезинфектантов различных химических групп:

- рекомендации по подбору дезинфектантов для обработки различных видов поверхностей в медицинской организации с учетом их площади и материалов изготовления;
- рекомендации по подбору дезинфектантов для проведения различных видов уборок в медицинской организации;
- регламент систематической ротации дезинфектантов, созданных на основе различных химических субстанций.

Таблица 1. Схемы комбинированного использования дезинфектантов различных химических групп в рамках комплексного подхода к обеззараживанию некритических поверхностей

Номер схемы	Текущая уборка	Поверхности, с которыми часто контактируют руки	Генеральная уборка	Финансовое обеспечение медицинской организации
1*	Хлорсодержащие средства	Спиртосодержащие средства	Средства на основе КПАВ***	Нормальное
2	Хлорсодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Средства на основе КПАВ	Нормальное
3*	Хлорсодержащие средства	Спиртосодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Малое
4**	Хлорсодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Малое
5	Средства на основе КПАВ	Спиртосодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Хорошее
6	Средства на основе КПАВ	Хлорсодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Хорошее
7*	Средства на основе КПАВ	Спиртосодержащие средства	Средства на основе КПАВ	Хорошее
8	Средства на основе КПАВ	Хлорсодержащие средства	Средства на основе КПАВ	Хорошее

* *максимально эффективные (рекомендуемые к использованию) схемы обработки, доступные в медицинской организации с указанным уровнем финансирования;*

** *менее эффективные схемы обработки, но довольно часто используемые в медицинских организациях;*

*** *КПАВ – катионные поверхностно-активные вещества*

Согласно инструкциям по применению многие дезинфектанты можно использовать и для текущих, и для генеральных уборок. При этом рабочие растворы большинства дезинфектантов эффективны в отношении возбудителей инфекций различной этиологии (бактерий, вирусов, грибов, микобактерий туберкулеза).

В рамках систематической ротации дезинфектантов при обработке некритических поверхностей дезинфектанты различных химических групп последовательно сменяют друг друга во время текущих и генеральных уборок. Весь процесс обработки замыкается в единый цикл.

При этом в каждый комплекс препаратов рекомендовано включать препараты для быстрой дезинфекции эпидемиологически значимых поверхностей, с которыми руки работников контактируют наиболее часто.

Таким образом, в рамках одного цикла обеззараживания используется как минимум три дезинфектанта из различных химических групп. Под циклом обеззараживания имеется в виду комплекс дезинфекционных мероприятий, проводимых между генеральными уборками.

Систематическая ротация максимально эффективна, когда препарат, применяемый для генеральной уборки в предыдущем цикле обеззараживания, становится дезинфектантом для текущей уборки в последующем.

Параллельно со сменой дезинфектантов для текущих и генеральных уборок от цикла к циклу необходимо менять препараты для обработки поверхностей, с которыми часто контактируют руки. Таким образом, оптимальна схема, при которой в рамках одного цикла все три вида дезинфектантов (для текущей уборки, для обработки предметов, с которыми часто контактируют руки и для генеральной уборки) представляют собой препараты, созданные на основе биоцидов из разных химических групп.

Таким образом, схемы текущей, генеральной, а также экстренной обработки

некритических объектов необходимо разработать в каждой конкретной медицинской организации с учетом особенностей обрабатываемых предметов, а также с учетом действующих нормативных требований.

Дезсредства компании «Альфа» для применения по методу систематической ротации

Научно-производственная компания «Альфа» предлагает следующие дезинфицирующие средства для текущих и генеральных уборок:

- хлорсодержащие средства «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а. х.)»*, «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки);
 - средства на основе катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ) «ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)» – рекомендованы для текущих уборок;
 - средства на основе КПАВ «ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)», «ФОРИМИКС (триамин)», «ФОРИМИКС-ЛАЙ (ЧАС)», «ФОРИМИКС-ФОРТЕ», «ФОРИМИКС-МИД» – рекомендованы для генеральных уборок.
- Для быстрой дезинфекции предметов, с которыми часто контактируют

* А. х. – активный хлор.

Таблица 2. Схемы систематической ротации в рамках комплексного подхода к обеззараживанию некритических поверхностей в медорганизации

Номер цикла	Текущая уборка	Поверхности, с которыми часто контактируют руки	Генеральная уборка	Финансовое обеспечение медицинской организации
Ротация дезинфектантов. Схема 1				
1	Хлорсодержащие средства	Спиртосодержащие средства	Средства на основе КПАВ*	Хорошее
2	Средства на основе КПАВ	Хлорсодержащие средства	Хлорсодержащие средства	
Ротация дезинфектантов. Схема 2				
1	Хлорсодержащие средства	Спиртосодержащие средства	Средства на основе КПАВ	Нормальное
2	Хлорсодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Средства на основе КПАВ	
Ротация дезинфектантов. Схема 3				
1	Хлорсодержащие средства	Спиртосодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Малое
2	Хлорсодержащие средства	Хлорсодержащие средства	Хлорсодержащие средства	

* КПАВ – катионные поверхностно-активные вещества

руки, и для экстренной дезинфекции рекомендованы средства «ФОРИСПОТ (20%, спрей)», «ФОРИДРАЙ (70%, спрей)», «ФОРИСПОТ-ОКСИ (ПВ + ЧАС)», «ФОРЭКС-ХЛОР УЛЬТРА (1% а. х., спрей)».

Подробную информацию о препаратах, выпускаемых Научно-производственной компанией «Альфа», можно найти на сайте: <http://www.dnpkalfa.com>.

Для получения консультации специалистов просим звонить по телефону горячей линии

8-800-707-17-86 (звонок бесплатный).

Заказать продукцию можно на сайте компании или отправив заявку на адрес электронной почты market@dnpkalfa.com, а также позвонив по телефону 8(863)283-00-96 ●

