

Дезинфицирующие средства ООО НПК «Альфа» в рамках комплексного подхода к обеззараживанию в отделениях хирургического профиля

В отделениях хирургического профиля распространение инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), – серьезная проблема. Длительное совместное пребывание пациентов, у которых ослаблен иммунитет, и широкое использование инвазивных процедур могут привести к послеоперационным гнойным осложнениям и ухудшить исход лечения. Источники ИСМП в хирургическом отделении – это больные с острыми и хроническими формами гнойно-септических заболеваний и бессимптомные носители патогенных микроорганизмов среди пациентов и персонала.

Для успешной борьбы с ИСМП в отделениях хирургического профиля помимо лечебной помощи обязательно проведение комплекса санитарно-эпидемиологических мероприятий.

Комплексный подход в проведении санитарно-эпидемиологических мероприятий направлен на выявление

источников инфекций и пресечение возможностей их передачи. С этой целью проводится комплексное обеззараживание эпидемиологически значимых объектов. К таким объектам относятся:

1) поверхности и вспомогательные предметы – поверхности помещений, мебели, некритического медицинского оборудования; предметы ухода за больными; посуда; воздух помещений; белье и постельные принадлежности; медицинские отходы, выделения больного, биологические жидкости;

2) медизделия и полукритическое оборудование многократного использования – хирургические инструменты, эндоскопическое и наркозно-дыхательное оборудование и другие медизделия;

3) руки персонала и кожные покровы пациентов.

Компания НПК «Альфа» производит комплекс дезинфектантов с широким спектром биоцидной активности, в т. ч.

в отношении ИСМП. Эти средства позволяют провести обеззараживание всех эпидемиологически значимых объектов отделений хирургического профиля медорганизации.

Каждый дезинфектант необходимо применять в соответствии с рекомендованными режимами, с учетом среды применения средства и характеристик обрабатываемого объекта (тип, эпидемиологическая значимость, материал изготовления, конструкционная сложность и др.). Такие условия предусматривает концепция рационального выбора дезинфицирующих средств, которую реализует компания НПК «Альфа» при разработке и внедрении своей продукции. В рамках этой концепции далее расскажем, как выбрать дезинфицирующие средства производства компании НПК «Альфа» для отделений хирургического профиля.

При выборе дезинфицирующего средства и режимов его применения для обработки поверхностей в помещениях хирургического профиля следует использовать сведения о выявленном в данной среде возбудителе инфекции. В палатах режим применения дезинфицирующего средства должен быть эффективен в отношении бактерий. А в случае выявления возбудителя ИСМП средство нужно применять по режиму, эффективному в отношении данного вида возбудителя.

В помещениях, где присутствуют биологические загрязнения, в т. ч. загрязнения кровью, обработку следует проводить по противовирусному режиму. К таким помещениям относятся операционный блок, реанимационные, перевязочные, манипуляционные, процедурные кабинеты.

Рассмотрим подробнее, как обрабатывать поверхности помещений, некритического медицинского оборудования и вспомогательных предметов – уборочного инвентаря, сантехнического оборудования, предметов ухода за больными, посуды, белья, медотходов.

Текущие и генеральные уборки

Снижение микробной обсемененности помещений – это действенная мера в профилактике и борьбе с ИСМП. Достигается она проведением уборок, дезинфекцией поверхностей и объектов окружающей среды медорганизации, с которыми контактируют пациенты и персонал. Профилактическая дезинфекция (текущие и генеральные уборки) и текущая дезинфекция (при выявлении случаев ИСМП) проводятся с использованием химических средств, которые должны:

- обладать целевой эффективностью в отношении бактерий, вирусов, различных видов внутрибольничных инфекций;

- быть безопасными при использовании, не вызывать раздражения кожных покровов, органов дыхания и глаз;
- не фиксировать органические загрязнения на поверхностях;
- обладать моющими свойствами или быть совместимыми с моющими средствами;
- не повреждать обрабатываемые объекты.

При выборе комбинации дезинфицирующих средств производства НПК «Альфа» для проведения текущих и генеральных уборок в отделениях хирургического профиля рекомендуем воспользоваться таблицей 1.

При необходимости проведения экстренной обработки поверхностей или для обработки труднодоступных поверхностей рекомендуем использовать быстродействующие готовые к применению средства на основе изопропилового спирта «ФОРИСПОТ (20%, спрей)», «ФОРИДРАЙ (70%, спрей)» или средство на основе активного хлора «ФОРЭКС-ХЛОР УЛЬТРА (1% а. х., спрей)».

Данные средства имеют короткое время экспозиции (менее 10 мин) и широкий спектр активности, в т. ч. в отношении внутрибольничных инфекций.

В составе средства «ФОРЭКС-ХЛОР УЛЬТРА (1% а. х., спрей)» – высокое содержание гипохлорита натрия (1% по а. х.). Благодаря этому средство эффективно

в отношении антибиотикорезистентных вирулентных штаммов *Clostridium difficile* – наиболее частой причины внутрибольничных инфекций желудочно-кишечного тракта пациентов стационаров.

Обработка вспомогательных предметов

Обработку вспомогательных предметов в стационарах хирургического профиля проводят способом протирания или погружения по режимам, эффективным в отношении вирусов. Это относится к предметам ухода за больными: подкладным клеенкам, фартукам, чехлам, кислородным маскам, тазам, клизмам, наконечникам для клизм, термометрам, уборочному инвентарю.

При выборе дезинфицирующего средства производства НПК «Альфа» для обработки вспомогательных предметов в отделениях хирургического профиля рекомендуем воспользоваться таблицей 2.

По окончании обработки все предметы нужно промыть водой, чтобы удалить остатки дезинфектанта. Следует учесть, что дезинфектанты на основе четвертичных аммонийных соединений и третичных аминов плохо смываются с тканей, поэтому такие средства не рекомендуют использовать для обработки текстиля. Предметы после обра-

Таблица 1. Критерии выбора дезинфицирующих средств для текущей и генеральной уборки

Критерий выбора			Дезинфектант	
Цена	Эффективность	Токсичность	Текущая уборка	Генеральная уборка
Низкая	Высокая	Средняя	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»*	«ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)»
Средняя	Высокая	Средняя	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»	«ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС (триамин)»
Средняя	Средняя	Средняя	«ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)»	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»
Средняя	Средняя	Средняя	«ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС (триамин)»	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»
Средняя	Средняя	Низкая	«ФОРИСЕРФ (ЧАС)»	«ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)»
Средняя	Средняя	Низкая	«ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)»	«ФОРИМИКС (триамин)»

* а. х. – активный хлор.

Таблица 2. Критерии выбора дезинфицирующих средств для обработки вспомогательных предметов

Критерий выбора			Дезинфектант
Цена	Эффективность	Токсичность	
Низкая	Высокая	Средняя	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»
Средняя	Средняя	Низкая	«ФОРИСЕРФ (ЧАС)»
Средняя	Средняя	Низкая	«ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)»
Высокая	Высокая	Низкая	«ФОРИЦИД-АКТИВ»
Высокая	Высокая	Средняя	«ФОРИМИКС (триамин)»
Высокая	Высокая	Низкая	«ФОРИМИКС-МИД»
Высокая	Высокая	Средняя	«ФОРИМИКС-ОКСИ»
Высокая	Высокая	Средняя	«ФОРИМИКС-ФОРТЕ»

ботки средствами на основе активного хлора необходимо промывать не менее 3 мин, пока не исчезнет запах хлора.

Обеззараживание белья

Белье хирургических отделений обеззараживают в прачечных путем замачивания в растворах дезинфицирующих средств. Для этих целей рекомендуем использовать средства НПК «Альфа» на основе активного хлора «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки)» и средство на основе активного кислорода «ФОРИЦИД-АКТИВ».

«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)» – жидкий концентрат. Средство позволяет совмещать дезинфекцию и отбеливание в один этап. В инструкции по применению препарата есть расширенные рекомендации по стирке белья ручным и автоматизированным способом. Наличие в составе специального запатентованного антикоррозийного компонента позволяет использовать рабочие растворы этого препарата при стирке в автоматических стиральных машинах, без риска коррозии внутренних деталей.

Для обработки белья, загрязненного биологическими выделениями, рекомендовано использовать средство в концентрации 0,25% по а. х. с экспозицией 30 мин.

«ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки)» – средство в таблетированной форме. Наиболее рационально использовать его для дезинфекции цветного белья, поскольку рабочие растворы не обладают отбеливающими свойствами.

Для загрязненного белья рекомендован 0,06% (а. х.) рабочий раствор средства с экспозицией 90 мин.

«ФОРИЦИД-АКТИВ» – порошок, рекомендуемый к использованию для дезинфекции белого и цветного белья ручным способом и в автоматических стиральных машинах. Для дезинфекции белья хирургических отделений концентрация рабочего раствора средства составляет 1,0% с экспозицией 60 мин.

Обеззараживание медицинских отходов

К медицинским отходам классов Б и В, требующим обеззараживания, относятся биологические жидкости, выделения, органы, остатки пищи, перевязочные материалы, одежда, нательное и постельное белье, упаковочные материалы, медицинские изделия однократного применения, лабораторная посуда и прочее.

Для химического обеззараживания медицинских отходов выбирают режим, обеспечивающий как минимум гибель всех видов бактерий в вегета-



тивной форме, вирусов парентеральных гепатитов и ВИЧ, дрожжеподобных грибов рода Кандида, а для хирургических отделений – возбудителей анаэробных инфекций. Обеззараживание химическими средствами проводится в местах образования отходов или на участке обеззараживания.

Для обеззараживания отходов классов Б и В, а также для обеззараживания многоразовых сборников отходов класса А оптимально использовать более дешевые хлорсодержащие дезинфектанты: «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а. х.)», «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (60% а. х.,

гранулы)». Для обеззараживания отходов эти средства используются в виде рабочих растворов, а также в виде жидких концентратов, таблеток и гранул, которые смешивают с жидкими отходами.

Помимо экономичных хлорсодержащих средств, для обеззараживания медицинских отходов также используются менее дешевые, но обладающие более мягкими органолептическими свойствами дезинфектанты на основе катионных поверхностно-активных веществ: «ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС-ОКСИ», «ФОРИМИКС (триамин)», «ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)».

Подробную информацию о препаратах, выпускаемых Научно-производственной компанией «Альфа», можно получить у специалистов компании по телефону горячей линии: 8-800-707-17-86 (звонок бесплатный).

Также информация о препаратах НПК «Альфа» есть на официальных сайтах компании: fdpro.com и длядезинфекции.рф.

Для заказа продукции требуется отправить заявку на адрес электронной почты market@fdpro.com или позвонить по телефону 8 (863) 283-00-96 ●

(Продолжение следует.)