

# Обработка белья в медицинской организации дезинфектантами НПК «Альфа»

Чтобы снизить риск возникновения и распространения инфекций, которые связаны с оказанием медицинской помощи, нужно своевременно и в полном объеме проводить профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия. Одно из условий их обеспечения в медицинской организации – правильная организация бельевого режима. Он нормирует распределение потоков белья, порядок его сбора, хранения, транспортирования, технологию обработки, обучение медицинского персонала.

Технологический процесс обработки должен учитывать широкий ассортимент белья в медучреждении. Он включает в себя: постельное белье, полотенца, подкладные пеленки родильного дома, пеленки новорожденных, нательное белье: рубашки, пижамы, халаты; спецодежду обслуживающего персонала: халаты, колпаки, медицинские костюмы; столовое и кухонное белье, хлопчатобумажные мешки, текстильные средства уборки. Имеют значение степень загрязненности белья и режимы применения моющих и дезинфицирующих средств.

Как правильно выбрать дезинфектанты для обработки белья в медицинских учреждениях? Научно-производственная компания «Альфа» рекомендует средства на основе:

- активного хлора: «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а.х.)», «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а.х.+ПАВ)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а.х., таблетки);
- комплекса четвертичных аммонийных соединений: «ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС-ОКСИ».

## Средства на основе активного хлора

«ФОРЭКС-ХЛОР (4% а.х.)» и «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а.х.+ПАВ)» – универсальные дезинфицирующие средства на основе гипохлорита натрия (содержание действующего вещества в пересчете на «активный хлор» 4%), жидкие концентраты. В составе – стабилизаторы, антикоррозионная добавка, поверхностно-активные вещества.

Рабочие растворы этих средств обладают дезинфицирующими, отбеливающими, моющими свойствами

и рекомендуются для обработки белого белья.

Для обработки белья в ЛПУ средства «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а.х.)» и «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а.х.+ПАВ)» используют в концентрациях от 0,05 до 0,5% по «активному хлору» в зависимости от этиологии инфекции и степени загрязненности белья. Для соматических ЛПУ рекомендуемая концентрация рабочего раствора – 0,05% и время экспозиции – 60 мин. Для специализированных ЛПУ – 0,25% при времени экспозиции 30 мин. Норма расхода – 5 л рабочего раствора на 1 кг сухого белья.

Специальная антикоррозионная добавка в составе предупреждает повреждение металлических поверхностей, поэтому эти средства возможно использовать в автоматических стиральных машинах.

«ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а.х., таблетки)» – универсальное дезинфицирующее средство. Выпускается в виде таблеток массой 3 г.

В составе дезинфицирующих таблеток – натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты (50% активного хлора в таблетке) в качестве действующего вещества, а также антикоррозийная добавка, которая препятствует повреждению металлических поверхностей.

Для обработки белья средство «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а.х., таблетки)» используется в концентрациях

от 0,015 до 0,3% по «активному хлору» в зависимости от этиологии инфекции и степени загрязненности белья. Для соматических ЛПУ рекомендуемая концентрация рабочего раствора – 0,015% и время экспозиции – 60 мин. Для специализированных ЛПУ – 0,06% при времени экспозиции 60 мин.

Норма расхода – 5 л рабочего раствора на 1 кг сухого белья.

## **Средства на основе комплекса четвертичных аммонийных соединений**

«ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС-ОКСИ» – универсальные дезинфицирующие средства на основе поверхностно-активных веществ – четвертичных аммонийных соединений и неионогенные ПАВ. Рабочие растворы этих препаратов обладают высокими моющими свойствами при малом пенообразовании, не отбеливают и подходят для обработки белья из цветных тканей.

Рекомендуемые концентрации рабочих растворов данных препаратов – от 0,25 до 3,0%, в зависимости от этиологии инфекции и степени загрязненности белья. Для соматических ЛПУ рекомендуемая концентрация рабочего раствора – 0,25% и время экспозиции – 60 мин. Для специализированных ЛПУ – 1,0% при времени экспозиции 60 мин.

Средство «ФОРИМИКС-ОКСИ», используют и при ручной обработке белья, и в автоматических стиральных машинах.

Норма расхода средств «ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС-ОКСИ» – 5 л рабочего раствора на 1 кг сухого белья.

## Технология обработки белья в медорганизации

Общая технологическая схема обработки белья типична для всех видов изделий из тканей и дезинфектантов. Необходимо строго следовать инструкциям по стирке, рекомендуемым производителями каждого изделия, и инструкциям по применению дезинфицирующих средств.

Основные стадии обработки белья:

1. Сортировка.
2. Предварительное замачивание.
3. Дезинфекция.
4. Полоскание.
5. Стирка с использованием моющего средства.
6. Полоскание.

Наиболее важные этапы обработки – сортировка и предварительное замачивание ручным или автоматизированным способом перед стадией дезинфекции и стирки.

При сортировке учитывают ассортимент белья, вид волокон, изношенность, цвет, степень загрязненности. В зависимости от характера загрязнения, этиоло-

гии инфекции определяют параметры стирки, а именно порядок использования дезинфицирующего средства, его концентрацию.

Носовые платки, вкладные карманы для плевательниц (фланелевые футляры), которые используются при уходе за больными туберкулезом, дезинфицируют только по режимам обеззараживания белья, загрязненного биологическими жидкостями. Обработку таких предметов проводят отдельно от общей массы белья.

Белье, сильно загрязненное биологическими жидкостями, предварительно очищают, чтобы снизить риска образования зараженных аэрозолей – факторов передачи инфекции.

## Ручной способ

При ручном способе дезинфекции/отбеливания белья, которое не имеет видимых загрязнений на стадии предварительного замачивания, его полностью погружают в раствор средства и выдерживают необходимое время экспозиции.

После дезинфекционной выдержки белье промывают водой от остатков дезинфектанта и приступают к стирке (ручной или автоматизированной) с использованием синтетического моющего средства.

Если нет возможности провести этап промывки от остатков дезинфектанта, допускается последующая стирка



белья с применением отдельно приготовленного раствора моющего средства (в отдельной емкости, в случае ручной стирки) или перенос белья в автоматическую стиральную машину, сразу после выдержки в растворе дезинфицирующего средства. Следует учитывать, что методология, исключая промежуточную промывку водой, приводит к большему износу белья, нежели использующая таковую.

Для ускорения процесса дезинфекции/отбеливания белья, не имеющего видимых загрязнений, возможно совместить процессы дезинфекции и основной стирки.

При использовании дезинфицирующего средств «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а.х.)», «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а.х.+ПАВ)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а.х., таблетки)» раствор средства вводят в предварительно приготовленный раствор стирального моющего средства. Белье погружают в раствор и выдерживают необходимое время экспозиции. По окончании выдержки приступают к процессу основной стирки.

При проведении дезинфекции/отбеливания белья с видимыми загрязнениями на стадии предварительного замачивания предусмотрены повышенные концентрации рабочих растворов и пролонгированные времена экспозиции. При этом методология обработки ана-

логична методологии обработки белья, которое не имеет видимых загрязнений.

Чтобы повысить качество, а также ускорить процесс дезинфекции/отбеливания белья, имеющего видимые загрязнения, можно использовать дезинфицирующие средства «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а.х.)», «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а.х.+ПАВ)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а.х., таблетки)» совместно с синтетическими моющими средствами (СМС), которые традиционно применяют для ручной стирки белья.

Предварительно белье замачивают в растворе моющего средства на 5-10 мин для разрушения засохших загрязнений, а также растворения большей части загрязнения на поверхности белья. После этого добавляют необходимое количество концентрированного дезинфицирующего средства в моющий раствор с бельем.

Когда время экспозиции, установленное инструкцией по применению средства, завершено, приступают к стирке и полосканию белья.

## **Автоматический способ**

При автоматическом способе дезинфекции/отбеливания белья без видимых загрязнений его загружают в стиральную машину, и на этап предварительной стирки вводят дезинфицирующее средство.

Когда предватительная стирка завершится, машина проводит процесс полоскания и переходит к основной стирке с использованием стирального порошка.

Возможно совместное использование дезинфицирующего средства и стирального порошка на этапе основной стирки для средств «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а.х.)», «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а.х.+ПАВ)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а.х., таблетки)». Это ускорит обработку белья и повысит ее качество.

При этом предварительная стирка пропускается, и машину программируют на основную стирку. Вводится вода, стиральный порошок и дезинфицирующее средство. Стирки заканчивается полосканием белья.

Белье с видимым загрязнением обрабатывают так: помещают его в стиральную машину и на стадии предварительной стирки вводят стиральный порошок и дезинфицирующее средство.

Раствор дезинфицирующего средства лучше ввести через 5-6 мин после начала стирки, чтобы предварительно растворить засохшие загрязнения.

Если для автоматической стирки используют дезинфицирующее средство «ФОРИМИКС-ОКСИ», дополнительное введение синтетического моющего средства в процессе стирки не требуется. Средство может быть использовано на стадии предварительной и основной автоматической стирки.

Порядок использования дезинфицирующих средств производства НПК «Альфа» для дезинфекции/отбеливания белья подробно описыван в инструкциях по применению препаратов, а также в методическом руководстве по рациональному выбору дезинфектантов для дезинфекции/отбеливания белья в прачечных разработанному специалистами компании «Альфа» ●

**Чтобы ознакомиться с характеристиками и режимами применения дезинфицирующих средств производства Научно-производственной компании «Альфа», воспользуйтесь информацией, размещенной на сайте компании по адресу [www.dnpkalfa.com](http://www.dnpkalfa.com) или получите консультацию специалистов по телефону горячей линии 8-800– 707-17-86.**

**Заказать продукцию компании НПК «Альфа» можно, воспользовавшись бланком заявки, которая размещена на сайте компании, или отправив запрос по электронной почте: [market@dnpkalfa.com](mailto:market@dnpkalfa.com), а также по телефону 8 (863) 283-00-96.**