

Дезинфицирующие средства НПК «Альфа» для обработки медицинских изделий

Основное условие качественной медицинской помощи – эпидемиологическая безопасность используемых медицинских технологий и изделий. Это обеспечивается эффективной дезинфекционной деятельностью.

Обязательное дезинфекционное мероприятие – обработка медизделий после использования. Она проводится независимо от того, будут ли инструменты в работе в ближайшее время.

Обработке подлежат многоразовые и одноразовые (перед их утилизацией) медицинские изделия.

Выбор метода и средства обеззараживания зависит от назначения изделия (это определяет требуемый уровень обеззараживания – дезинфекция или стерилизация), от рекомендаций производителя изделия, целесообразности и доступности использования определенного препарата.

Предварительная очистка как первая стадия обработки медизделий

Первая стадия обработки медицинских изделий – предварительная

очистка. Это удаление, обычно с моющим средством и водой, видимых загрязнений, в т. ч. крови, веществ белковой природы, а также других веществ с поверхностей, щелей, зазубренностей, соединений и каналов инструментов, устройств и прочего оборудования ручным или механическим способом. Очистка готовит изделия к транспортировке и (или) дальнейшей дезактивации*.

Если предварительная очистка проведена некачественно или неправильно, то нельзя гарантировать эффективность последующих дезинфекции и стерилизации.

Важно: помимо механического удаления микробного загрязнения с изделия после использования, очистка предотвращает химическую инактивацию дезинфектантов.

Нет единого стандарта, по которому можно определить абсолютную чистоту медизделий. Но есть общепринятые требования к изделиям после очистки: – «эстетически чистый инструмент»;

* *Определение Association for Advancement of Medical Instrumentation (AAMI), 1995.*

- сокращение микробного заражения и удаление любых органических и неорганических загрязнителей.

Использование ферментативного моющего средства для очистки

Для наиболее эффективного обеззараживания хирургические инструменты и другие изделия после использования немедленно погружают в раствор ферментативного моющего средства.

Важно: не допускайте высыхания биологических жидкостей на поверхностях и в каналах инструментов, иначе последующая очистка будет затруднена. По этой причине, не храните, например, загрязненные медизделия в сухом контейнере. Если невозможно промыть и обеззаразить инструменты незамедлительно, то сразу после использования погрузите их в рН-нейтральный раствор ферментативного моющего средства.

Моющие средства с нейтральным рН используются для очистки предметов из деликатных материалов и металлических изделий – из анодированного алюминия или нержавеющей стали.

Ферменты, в отличие от щелочей, эффективно разрушают жиры, белки и углеводы.

Для очистки медизделий используют растворы рН-нейтрального мультиферментного концентрированного средства

«ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)». Это комбинация ферментов и ПАВ.

Для приготовления 1 л рабочего раствора в концентрации 0,5% требуется 5 мл концентрата.

Время экспозиции при проведении очистки изделий простой конструкции из гладких непористых материалов – 10 мин при температуре 18–22 °С и 3 мин при повышении температуры раствора до 40–50 °С. Для очистки предметов сложной конструкции и эндоскопического оборудования время экспозиции увеличится до 15 и 7 мин соответственно. По окончании выдержки изделие дополнительно механически очищают в течение 0,5–1 мин.

Какие еще средства рекомендованы для очистки

«ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)» не обладает биоцидной активностью и может использоваться только для проведения очистки (предварительной и предстерилизационной). Помимо этого ферментативного препарата, для проведения очистки возможно использовать концентрированные средства, имеющие в составе комплекс КПАВ: «ФОРИМИКС (триамин)», «ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС-ОКСИ», «ФОРИМИКС-МИД», «ФОРИМИКС-ФОРТЕ», «ФОРИСТИЛ (триамин)», «ФОРИСТИЛ-ЛАЙТ (ЧАС)».

Рабочие растворы этих препаратов не фиксируют и эффективно удаляют загрязнения органической природы, скопившиеся на поверхностях медизделий. Данные средства обладают мощными и дезинфицирующими свойствами, поэтому могут использоваться и на последующих стадиях обработки инструментов – для предварительной дезинфекции и дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой.

У рабочих растворов – не нейтральный уровень pH, поэтому они не подходят для длительного замачивания (отложенной очистки), поскольку могут спровоцировать коррозию.

Для предотвращения перекрестной контаминации обрабатываемых изделий рабочие растворы для очистки следует использовать однократно.

Промывка изделий

По окончании очистки изделия следует промыть водой, чтобы удалить остатки средства. Для этого используют питьевую воду или воду более высокого качества – деионизированную или дистиллированную. При этом нужно соблюдать технику безопасности: минимизировать контакт с потенциально инфицированными изделиями и смывными водами, использовать средства индивидуальной защиты (очки или лицевой экран, защитную маску).

Обеззараживание отходов после очистки

Отработанные рабочие растворы средства «ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)», а также промывные воды и предметы однократного использования, образующиеся в процессе очистки, перед сливом в канализацию рекомендуется обеззараживать средствами на основе активного хлора «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а. х.)», «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)» или «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки)».

Жидкие дезинфицирующие средства используются в соотношении 25 мл концентрата на 1 л инфицированного рабочего раствора.

Таблетированное средство используется в количестве 1 таблетка на 1 л раствора.

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

Для консультации у специалистов 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 ●

(Продолжение следует)