

Специализированные средства «ФОРИЗИМ (энзим+ПАВ)», «ФОРИЦИД (ГА, 2.4/15)», «ФОРИЦИД-ФОРТЕ (ГА, 3.4/30)» и «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» для очистки, дезинфекции высокого уровня и стерилизации термолabileльных изделий медицинского назначения

О.А. СИМОНЯН,
руководитель отдела методологии и внедрения, химик,

С.С. СИМОНЯН,
канд. хим. наук, руководитель отдела научного
и перспективного развития,

Научно-производственная компания «Альфа»,
г. Ростов-на-Дону

В настоящее время оснащение медицинских организаций (МО) современным оборудованием обуславливает строгие требования к выбору дезинфектантов и методов обеззараживания. Так, большинство диагностических медицинских приборов изготовлены из деликатных материалов, требующих очистки (обеззараживания) мягкими дезинфектантами, не содержащими хлора, перекисей, альдегидов, спиртов в высоких (более 30%) концентрациях, а также агрессивных кислотных или щелочных агентов.

Такие конструктивно сложные термочувствительные медицинские устройства многократного использования требуют применения быстродействующих деликатных препаратов для очистки и обеззараживания (дезинфекции, дезинфекции высокого уровня (ДВУ), «холодной» химической стерилизации).

Научно-производственная компания «Альфа» (далее – НПК «Альфа») предлагает высокоэффективный подход к использованию химических средств для очистки и дезинфекции деликатных медицинских изделий (МИ) в повседневной практике МО. При таком подходе моющие и дезинфицирующие средства необходимо использовать целенаправленно, в соответствии с узкой сферой применения. Именно такая концепция реализована при разработке инновационных средств НПК «Альфа» – «ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)», «ФОРИЦИД (ГА, 2.4/15)», «ФОРИЦИД-ФОРТЕ (ГА, 3.4/30)», «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)».

В настоящей публикации представлены состав, сфера применения, а также основные преимущества вышеуказанных средств.

На правах рекламы

■ Концентрат «ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)»

Срок годности – 2 года.

Состав: комплекс ферментов (протеазы – 10%, амилаза – 1,25%), комплекс анионных и неионогенных поверхностно-активных веществ (ПАВ), а также консерванты, стабилизаторы, ароматизатор. Величина рН средства – 8,0.

Биоцидная активность рабочих растворов – отсутствует.

Моющая активность рабочих растворов: растворы обладают поверхностно-активными свойствами и ферментативной (протеолитической и амилитической) активностью.

Основные потребительские характеристики: рабочие растворы средства (0,5 и 1,0% по препарату) обладают хорошими моющими свойствами при малом пенообразовании; деликатны по отношению к большинству обрабатываемых материалов. Эффективно разрушают биопленки, результативны при удалении загрязнений из каналов и полостей без механического воздействия. Рабочие растворы готовят непосредственно перед применением и используют однократно.

Рекомендованная производителем сфера применения: очистка любых МИ (включая эндоскопическое, наркозно-дыхательное и прочее термолabileльное деликатное оборудование), загрязненных биологическими жидкостями. Рабочие растворы – в концентрации 0,5–1,0%.

Средство рекомендовано для применения в специализированных (противотуберкулезных и кожно-венерологических) МО, а также МО общего профиля.

Основные преимущества: инновационное средство, позволяющее очищать МИ всех видов, различной конструкционной сложности и степени загрязненности. Имеет короткое время экспозиции (до 15 мин).

Рабочие растворы обладают низкой токсичностью.

■ Готовое к применению двухкомпонентное средство «ФОРИЦИД (ГА, 2.4/15)»

Срок годности – 2 года.

Состав (активированного средства): глутаровый альдегид – 2,4%, пропанол-2 – 10,8%, комплексообразователь, солибилизатор, щелочные добавки, вещество, снижающее испарение глутарового альдегида, краситель, ароматизатор. Величина рН активированного средства – 7,5.

Биоцидная активность активированного раствора: бактерицидная, вирулицидная, фунгицидная, туберкулоцидная, спороцидная.

Основные потребительские характеристики: активированное средство деликатно к большинству обрабатываемых материалов.

Средство активируют непосредственно перед применением и используют многократно в течение 15 сут с момента смешения компонента 1 и компонента 2.

ВНИМАНИЕ! Средство содержит глутаровый альдегид и требует соблюдения правил безопасного обращения. Способно фиксировать органические загрязнения.

Рекомендованная производителем сфера применения: ДВУ и стерилизация любых МИ (включая эндоскопическое и прочее термолабильное, деликатное оборудование), прошедших этап окончательной и предстерилизационной очистки. Средство рекомендовано для применения в специализированных (противотуберкулезных и кожно-венерологических) МО, а также МО общего профиля.

Основные преимущества: инновационное средство, позволяющее обеззараживать МИ всех видов, различной конструкционной сложности.

Не повреждает большинство обрабатываемых конструкционных материалов при длительном контакте. Имеет короткое время экспозиции для проведения ДВУ – 20 мин (при 20 °С). Рекомендовано для проведения плановой стерилизации (10 ч).

Форма выпуска: флакон с водно-спиртовым раствором глутарового альдегида и флакон с жидким щелочным активатором.

■ Готовое к применению двухкомпонентное средство «ФОРИЦИД-ФОРТЕ (ГА, 3.4/30)»

Срок годности – 2 года.

Состав (активированного средства): глутаровый альдегид – 3,4%, пропанол-2 – 14,4%, комплексообразователь, солибилизатор, щелочные добавки, вещество, снижающее испарение глутарового альдегида, краситель, ароматизатор. Величина рН активированного средства – 8,0.

Биоцидная активность активированного раствора: бактерицидная, вирулицидная, фунгицидная, туберкулоцидная, спороцидная.

Основные потребительские характеристики: активированное средство деликатно к большинству обрабатываемых материалов. Его активируют непосредственно перед применением и используют многократно в течение 30 сут с момента смешения компонента 1 и компонента 2.

ВНИМАНИЕ! Средство содержит глутаровый альдегид и требует соблюдения правил безопасного обращения. Способно фиксировать органические загрязнения.

Рекомендованная производителем сфера применения: ДВУ и стерилизация любых МИ (включая эндоскопическое и прочее термолабильное, деликатное оборудование), прошедших этап окончательной и предстерилизационной очистки.

Средство рекомендовано для применения в специализированных (противотуберкулезных и кожно-венерологических) МО, а также МО общего профиля.

Основные преимущества: инновационное средство, позволяющее обеззараживать МИ всех видов, различной конструкционной сложности.

Не повреждает большинство обрабатываемых конструкционных материалов при длительном контакте. Имеет короткое время экспозиции для проведения ДВУ – 10 мин (при 20 °С). Рекомендовано для проведения плановой стерилизации (6 ч).

Форма выпуска: флакон с водно-спиртовым раствором глутарового альдегида и флакон с жидким щелочным активатором.

■ Готовое к применению средство «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)»

Срок годности – 2 года.

Состав: пропанол-2 – 30%, триамин – 0,5%, комплекс ЧАС (N,N-диоктилдиметиламмоний хлорид, N-децил-N-изононил-N,N-диметиламмония хлорид, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид) – 1,1%, активатор монобутиловый эфир этиленгликоля, комплексообразователь, неионогенные ПАВ, ароматизатор. Величина рН средства – 11,5.

Биоцидная активность активированного раствора: бактерицидная, вирулицидная, фунгицидная, туберкулоцидная.

Основные потребительские характеристики: средство деликатно по отношению к большинству обрабатываемых материалов. Не фиксирует органические загрязнения. Для целей предварительной дезинфекции используется многократно в течение 14 сут. Для целей терминальной дезинфекции полукритических предметов используется однократно.

Рекомендованная производителем сфера применения: дезинфекция промежуточного уровня любых МИ (в первую очередь дыхательного термолабильного оборудования, в качестве альтернативы средствам на основе глутарового альдегида).

Средство рекомендовано для применения в специализированных (противотуберкулезных и кожно-венерологических) МО, а также МО общего профиля.

Основные преимущества: инновационное средство, позволяющее обеззараживать ИМН всех видов, различной конструкционной сложности.

Не повреждает большинство обрабатываемых конструкционных материалов. Имеет короткое время экспозиции для проведения ДПУ – 10 мин (при 20 °С). Рекомендовано в качестве альтернативы средствам на основе глутарового альдегида.

Вышеуказанные средства применяются для очистки и обеззараживания широкого спектра деликатных, конструкционно сложных и термочувствительных аппаратов и приборов, в т. ч. эндоскопического оборудования.

Универсальная концепция обработки различных объектов ЛПУ, информация о других дезинфектантах НПК «Альфа», преимущества и недостатки их применения подробно описаны в публикациях [1–6], в каталоге компании [7], а также в Интернете по адресу: <http://www.dnpkalfa.com>.

■ Список использованной литературы

1. Симонян О.А., Симонян С.С. Антисептическое мыло серии «ФОРИКЛИН» и спиртовые кожные антисептики серии «ФОРИСЕПТ» в рамках комплексного подхода НПК «Альфа» для обеззараживания в ЛПУ // Главная медицинская сестра. 2013. № 5. С. 81–88.
2. Симонян О.А., Симонян С.С. Универсальный подход к обработке поверхностей в помещениях, узлов аппаратов, приборов и некритического медицинского оборудования в ЛПУ // Главная медицинская сестра. 2013. № 6. С. 96–101; № 7. С. 115–121; № 8. С. 98–105.
3. Симонян О.А., Симонян С.С. Рациональный выбор дезинфектантов НПК «Альфа» для комплексной обработки некритических поверхностей в ЛПУ // Главная медицинская сестра. 2013. № 9. С. 73–82.
4. Симонян О.А., Симонян С.С. Универсальные и специализированные хлорсодержащие дезинфектанты НПК «Альфа» в рамках комплексного подхода к очистке и обеззараживанию // Главная медицинская сестра. 2013. № 11. С. 83–95.
5. Симонян О.А., Симонян С.С. Универсальные дезинфектанты серии «ФОРИМИКС» группы поверхностно-активных веществ в рамках рационального подхода НПК «Альфа» к обеззараживанию в ЛПУ // Главная медицинская сестра. 2013. № 12. С. 78–83.
6. Симонян О.А., Симонян С.С. Специализированные дезинфектанты серий «ФОРИСЕРФ» и «ФОРИСТИЛ» группы ПАВ как экономически эффективная альтернатива средствам серии «ФОРИМИКС» // Главная медицинская сестра. 2014. № 1. С. 103–108.
7. Каталог продукции НПК «Альфа». Ростов-н/Д: НПК «Альфа», 2013.