

Преимущества использования обеззараживающих средств производства ООО НПК «Альфа» в медицинских организациях¹

С.С. СИМОНЯН,
канд. хим. наук,

М.Г. ГЕРАСИМЕНКО,
химик,

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

В комплексе дезинфицирующих препаратов, выпускаемых научно-производственной компанией (НПК) «Альфа» и предназначенных для использования в медицинских организациях, кроме универсальных средств, имеются специализированные средства, которые разработаны и рекомендуются для проведения очистки, дезинфекции, дезинфекции высокого уровня (ДВУ) и стерилизации медицинских изделий (МИ), в т. ч. эндоскопического оборудования.

В данную группу дезинфицирующих средств входят препараты на основе композиций поверхностно-активных веществ (ПАВ), которые наряду с деликатностью по отношению к обрабатываемым объектам обладают высокой биоцидной эффективностью.

■ Специализированные препараты серии «ФОРИСТИЛ»

Мы предлагаем уникальные специализированные препараты серии «ФОРИСТИЛ» в жидкой форме для систематического использования в медицинских организациях различного профиля.

Основными отличительными особенностями специализированных средств серии «ФОРИСТИЛ» производства НПК «Альфа» являются:

- исключительная экономическая эффективность в сравнении с другими средствами группы ПАВ;
- низкая стоимость рабочих растворов для обработки МИ, в т. ч. эндоскопов;
- низкие концентрации рабочих растворов;
- удобство приготовления рабочих растворов: флакон с концентрированным средством снабжен специальным дозирующим устрой-

¹ Продолжение. Начало см.: Главная медицинская сестра. 2015. № 10. С. 116–124; № 11. С. 89–93.

ством «ФОРИДОЗ», позволяющим быстро и безошибочно готовить рабочие растворы средства путем однократного нажатия;

- отсутствие повреждающего эффекта при обработке любых медицинских инструментов;
- высокие моющие свойства при низком пенообразовании, что позволяет использовать средство в любых автоматизированных системах для обработки МИ, включая ультразвуковое оборудование различных модификаций.

«ФОРИСТИЛ-ЛАЙТ (ЧАС)»

Препарат представляет собой жидкое концентрированное средство на основе комплекса четвертичных аммониевых соединений (ЧАС).

Действующие вещества: N,N-диоктилдиметиламмоний хлорид – 10%, N-децил-N-изононил-N,N-диметиламмоний хлорид – 7%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 5%.

Уровень pH средства – $11,0 \pm 0,5$ (щелочное средство).

Рабочие растворы высокоэффективны против широкого спектра микроорганизмов.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- препарат обладает моющими и дезинфицирующими свойствами;
- рекомендуется для проведения очистки (предварительной/предстерилизационной) и дезинфекции МИ, в т. ч. эндоскопического оборудования;
- применяется в режиме ручной и механизированной (ультразвуковая очистка) обработки, а также в режиме дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой;
- низкие концентрации рабочих растворов (0,3, 0,6, 0,9%) и короткое время экспозиции (до 30 мин);
- использование для приготовления рабочих растворов жесткой воды не приводит к образованию осадка.

Установление и проверка концентрации рабочих растворов препарата возможны с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ – ФЛ-Л».

«ФОРИСТИЛ (ТРИАМИН)»

Препарат представляет собой жидкое концентрированное средство на основе комплекса ЧАС и триамина.

Действующие вещества: N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 8%, N,N-диоктилдиметиламмоний хлорид – 10%, N-децил-N-изононил-N,N-диметиламмоний хлорид – 7%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 5%.

Уровень рН средства – $11,0 \pm 0,5$ (щелочное средство).

Рабочие растворы высокоэффективны против широкого спектра микроорганизмов, в т. ч. в отношении микобактерий туберкулеза.

Препарат рекомендован для использования в специализированных противотуберкулезных медицинских организациях.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- препарат обладает моющими и дезинфицирующими свойствами;
- рекомендуется для проведения очистки (предварительной/предстерилизационной) и дезинфекции МИ, в т. ч. эндоскопического оборудования;
- предназначен для обработки МИ ручным и механизированным (ультразвуковая очистка) способом, а также для проведения дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой;
- низкие концентрации рабочих растворов (0,3, 0,6, 0,9%) и короткое время экспозиции (до 30 мин);
- низкая токсичность концентрата и рабочих растворов;
- использование для приготовления рабочих растворов жесткой воды не приводит к образованию осадка.

Установление и проверка концентрации рабочих растворов препарата возможны с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ – ФЛ».

«ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)»

Препарат представляет собой готовое к применению жидкое средство на основе комплекса ЧАС, триамина и пропилового спирта.

Действующие вещества: N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 0,5%, комплекс ЧАС N,N-диоктилдиметиламмоний хлорид, N-децил-N-изононил-N,N-диметиламмоний хлорид, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 1,1% (суммарно), пропанол 2 – 30%.

Уровень рН средства – $11,5 \pm 0,5$ (щелочное средство).

Средство проявляет высокоэффективны против широкого спектра микроорганизмов, в т. ч. в отношении микобактерий туберкулеза.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- короткое время экспозиции (до 10 мин) при проведении предварительной (перед проведением предстерилизационной очистки) дезинфекции МИ, в т. ч. эндоскопического оборудования, и терминальной (ДПУ) дезинфекции МИ (в т. ч. изготовленных из термолabileльных материалов).

- применяется для обработки ИМН ручным и механизированным (ультразвуковая очистка) способом;
- раствор средства имеет низкую токсичность.

■ Средства для обработки эндоскопического оборудования

Данный комплекс специализированных средств включает препараты для проведения очистки, ДВУ, стерилизации МИ и эндоскопического оборудования.

Для проведения очистки эндоскопического оборудования (предварительной, окончательной/предстерилизационной) используется средство на основе ферментов – «ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)».

Для проведения ДВУ и стерилизации применяются средства на основе глутарового альдегида «ФОРИЦИД (ГА, 2.4/15)», «ФОРИЦИД-ФОРТЕ (ГА, 3.4/30)» и средство на основе надуксусной кислоты «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ + НУК)».

Следует отметить, что все препараты, предназначенные для проведения обработки эндоскопического оборудования, в т. ч. ДВУ и стерилизации, отвечают требованиям СанПиН 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах». Препараты разработаны на основе действующих веществ тех химических классов, которые согласно СанПиН 3.1.3263-15 рекомендованы для использования в средствах для проведения ДВУ и стерилизации эндоскопического оборудования.

«ФОРИЗИМ (ЭНЗИМ + ПАВ)»

Препарат представляет собой жидкое концентрированное средство на основе комплекса ферментов и ПАВ.

Действующие вещества: фермент субтилизин (комбинация из бактериальных протеаз) – 12,5%, амилаза – 2,5%, амфотерные ПАВ – 5,0%, неионогенные ПАВ – 10,0%.

Уровень pH средства – $8,0 \pm 1,0$ (нейтральное средство).

Рабочие растворы средства обладают моющей и ферментативной активностью.

Рекомендуется использовать для проведения предварительной и предстерилизационной/окончательной очистки МИ и эндоскопического оборудования.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- высокая экономичность средства благодаря низким концентрациям рабочих растворов;
- обладает малым пенообразованием;
- может использоваться при очистке как ручным способом, так и в автоматических моющих машинах;
- не повреждает обрабатываемые объекты;
- имеет нейтральное значение pH и может использоваться для длительного замачивания в случае отложенной очистки;
- рабочие растворы имеют низкую токсичность.

Срок годности концентрированного средства – 2 года.

«ФОРИЦИД-ФОРТЕ (ГА, 3.4/30)»

Препарат представляет собой двухкомпонентный активируемый раствор: водно-спиртовой раствор глутарового альдегида (компонент 1) и жидкий щелочной активатор (компонент 2). При смешивании компонентов получается готовый к применению раствор.

Действующие вещества:

- компонент 1 (в пересчете на активированный раствор): глутаровый альдегид – 3,4%, пропанол-2 – 14,4%;
- компонент 2 – щелочной буфер с добавлением ингибитора коррозии.

Уровень pH активированного средства – $8,85 \pm 0,05$ (слабощелочное средство).

Средство обладает широким спектром антимикробного действия, в т. ч. спороцидной активностью.

Рекомендовано для ДВУ и химической стерилизации.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- эффективное и быстродействующее средство: время проведения ДВУ – 10 мин, плановой стерилизации – 6 ч;
- возможность многократного использования активированного раствора в течение 30 суток;
- не вызывает коррозию металлических изделий, не повреждает деликатные материалы; рекомендовано для обработки МИ, в т. ч. эндоскопического оборудования;
- имеется возможность визуального контроля активации.

«ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ + НУК)»

Препарат представляет собой двухкомпонентное средство.

Рабочий раствор содержит перекись водорода (7,2%) и надуксусную кислоту (0,3%).

Средство имеет широкий спектр антимикробного действия, в т. ч. спороцидное действие.

Рекомендуется для проведения дезинфекции, ДВУ, экстренной стерилизации МИ, в т. ч. эндоскопического оборудования.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- время дезинфекционной выдержки – 5 мин, стерилизации – 10 мин;
- средство может применяться для обработки гибких эндоскопов ручным способом и с использованием специализированных установок;
- благодаря наличию в составе средства уникального комплекса стабилизирующих и антикоррозионных компонентов рабочий активированный раствор может быть использован для обработки изделий из различных материалов и сохранять химическую и биологическую активность в течение 30 суток;
- низкая цена средства (более чем в 2 раза ниже!) по сравнению с аналогичными препаратами зарубежных производителей.

Срок годности средства – 1 год.

В режиме применения при ингаляционном воздействии активированный рабочий раствор является умеренно опасным.

Согласно требованиям СанПиН 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах» при многократном применении рабочих растворов средств для ДВУ и стерилизации требуется проводить экспресс-контроль уровня содержания действующих веществ в растворах. Все рекомендуемые средства имеют специальные индикаторные тест-системы «ФОРИТЕСТ» для проведения контроля минимально эффективной концентрации действующих веществ в рабочих растворах.

Для каждого средства разработана своя индикаторная тест-система, шкала концентраций которой откалибрована в соответствии с рекомендованными значениями минимально эффективной концентрации действующих веществ.

Для получения подробной информации о продукции НПК «Альфа», ознакомления с нормативной и разрешительной документацией, а также для выбора нужного именно вам средства обратитесь к сайту компании по адресу www.dnprkalfa.com.

Для получения консультации специалистов звоните по телефону 8-800-100-17-68 (звонок бесплатный).

Для заказа продукции отправляйте заявку на адрес электронной почты market@dnprkalfa.com или звоните по телефону (863) 283-00-96.