

## **«ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» – новое стерилизующее средство от Научно-производственной компании «Альфа»**

Научно-производственная компания «Альфа» представляет потребителям дезинфицирующих средств новое средство для дезинфекции и стерилизации медицинских изделий (МИ) – средство «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)», активными компонентами которого являются надуксусная кислота (НУК) и перекись водорода (ПВ).

Основная задача, которая была поставлена компанией НПК «Альфа» при разработке нового средства, – расширить линейку выпускаемых дезинфицирующих препаратов, разработав продукт, который отвечает потребностям рынка дезинфицирующих средств, учитывает те проблемы, которые возникают при выборе средства для дезинфекции, имеет высокие потребительские качества и при этом доступен по цене.

В связи с расширением использования медицинскими организациями (МО) диагностических и медицинских процедур, в которых используются термочувствительные инструменты и материалы, в частности эндоскопическое оборудование, растет потребность в дезинфектантах с высокой микробиологической активностью в отношении широкого спектра патогенной микрофлоры, но при этом не оказывающих агрессивного воздействия на обрабатываемый объект.

Поскольку в большинстве случаев такое оборудование имеется в МО в ограниченном количестве, а потребность в нем велика и постоянна, то желательным является сокращение времени обеззараживания эндоскопов, а это возможно при использовании средств дезинфекции, имеющих короткое время экспозиции.

Важное значение при выборе средства дезинфекции имеет и сумма финансовых затрат, которые МО тратит на дезинфекцию. Неоправданно высокая стоимость одних дезинфицирующих препаратов в условиях ограниченного финансирования вынуждает организацию экономить на других средствах, сокращение которых в МО недопустимо.

Другой важный момент при выборе дезинфектанта – его безопасность для пациентов, персонала и окружающей среды. Уровень безопасности средства должен быть максимально высоким.

Учитывая все эти проблемы и потребности, научно-производственная компания «Альфа» разработала и выпустила препарат для дезинфекции высокого уровня и стерилизации «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» – средство на основе кислородоактивных действующих веществ надуксусной кислоты и перекиси водорода.

На правах рекламы

## ■ Состав средства

Это двухкомпонентный препарат, который состоит из компонента 1 (активатора) и компонента 2 (базового раствора).

Компонент 1 – это стабилизированный раствор надуксусной кислоты с концентрацией НУК 5%.

Компонент 2 – стабилизированный раствор перекиси водорода.

Перед использованием компоненты необходимо смешать, для получения рабочего активированного раствора, в котором концентрация НУК составит  $0,3 \pm 0,1\%$ , а концентрация перекиси водорода –  $7,2 \pm 0,7\%$ .

Объем раствора, полученного после смешивания компонентов, – 5 литров.

Перекись водорода – основной кислородсодержащий дезинфектант, который хорошо известен и широко применяется в практике дезинфекции. Перекись водорода является сильным окислителем и обладает мощным биоцидным действием, в т. ч. и спороцидным (концентрация 6,0–7,5% перекиси).

Надуксусная кислота – это вещество, которое также обладает превосходными биоцидными свойствами, причем ее действие более мощное, чем у перекиси водорода. НУК действует в отношении всех типов микроорганизмов быстро, сохраняет активность даже при низких температурах и в присутствии биологической нагрузки, и при этом надуксусная кислота активна в низких концентрациях от 0,001% (бактерицид) до 0,3% (спороцид).

## ■ Биоцидная активность

Биоцидная активность средства «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» достигается за счет синергизма действия надуксусной кислоты и перекиси водорода.

Подобранные значения концентраций действующих веществ, уровень кислотности раствора, а также состав вспомогательных компонентов, позволили достичь максимальной эффективности и высоких потребительских характеристик средства.

Средство обладает бактерицидной, в т. ч. в отношении микобактерий туберкулеза, фунгицидной, вирулицидной и спороцидной активностью и рекомендовано для проведения дезинфекции, дезинфекции высокого уровня, стерилизации. Время экспозиции составляет 5 мин (дезинфекция, в т. ч. ДВУ) и 10 мин (стерилизация). Температура используемого раствора – 18–22 °С.

Таким образом, используя для обеззараживания оборудования рабочие растворы средства «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» возможно достичь более высокого уровня дезинфекции при минимальных затратах времени.

## ■ **Материалы и оборудование, которые можно обрабатывать средством**

При использовании средства, которое содержит в составе окислители, важным вопросом является вопрос о том, какие материалы и оборудование можно обрабатывать данным средством.

Рабочий раствор средства «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» может быть использован для обработки МИ из различных материалов (пластмасс, коррозионностойких металлов, резин, стекла), в т. ч. хирургических и стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним.

Активированный рабочий раствор средства не портит МИ из термолabileльных материалов (включая силикон, органическое стекло, полиэтилен, поливинилхлорид, полиэтилентерефталат, поликарбонат, этиленпропиленовый каучук, полисульфон, полифенилсульфон, полиуретан, полиамид, кориан, полипропилен, полиоксиметилен, полиэфиркетон, поливинилиденфторид, полиэфиримид, тефлон, перфторалкоксил, полистирол и др.).

Содержащиеся в средстве антикоррозионные добавки позволяют использовать средство для обработки металлических изделий, при условии отсутствия на них повреждений поверхностного слоя и при соблюдении указанного времени выдержки.

## ■ **Сферы применения и рекомендации**

Основной рекомендованной сферой использования средства «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» является использование его для проведения обработки термолabileльного оборудования и материалов, а также эндоскопического оборудования.

Средство «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» применяется для обработки эндоскопического оборудования, производитель которого допускает использование средств, содержащих надуксусную кислоту и перекись водорода в данных концентрациях.

Дезинфекцию гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил

СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004) и другой действующей нормативной документации.

Перед проведением ДВУ/стерилизации эндоскопов с использованием активированного рабочего раствора средства «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» требуется провести их очистку (окончательную/предстерилизационную). Для очистки рекомендуем использовать концентрированное моющее средство на основе ферментов «ФОРИЗИМ (энзим+ПАВ)». Очистка данным средством может быть проведена ручным или механизированным способом, а также с использованием автоматических моющих машин.

По окончании очистки требуется удалить остатки моющего средства, ополаскивая изделие водой, а затем удалить остатки влаги и приступить к проведению обеззараживания эндоскопа рабочим раствором средства «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)».

## ■ Условия хранения растворов

Как известно растворы с низким содержанием надуксусной кислоты и перекиси водорода довольно нестойкие, данные вещества легко разлагаются с образованием воды и кислорода. Это свойство удобно с точки зрения утилизации растворов, но с точки зрения хранения такие растворы требуют внимательного отношения, т. к. со временем в растворах падает концентрация действующих веществ и теряется эффективность средства.

Рабочий активированный раствор средства «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» за счет введения в его состав специальных стабилизирующих добавок имеет срок годности 30 суток. В течение этого времени сохраняется заявленная концентрация действующих веществ и биоцидная активность раствора.

Проконтролировать годность к использованию рабочего раствора средства после его приготовления и в процессе использования можно экспресс-методом с помощью индикаторных тест-полосок «ФОРИТЕСТ ФД-О».

## ■ Цена

Хотим особо подчеркнуть, что стоимость средства для дезинфекции и стерилизации МИ «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» значительно ниже,

чем стоимость аналогичных стерилизующих средств на основе надуксусной кислоты.

Использование средства «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» позволит МО значительно сэкономить денежные средства и при этом получать высокий результат при проведении обеззараживания.

## ■ Токсикологические показатели

По своим токсикологическим показателям рабочий активированный раствор средства при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4-му классу малоопасных веществ, оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и оболочки глаз. В режиме применения активированный рабочий раствор является умеренно опасным при ингаляционном воздействии.

Важным моментом при работе со средством «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)», как и при работе с любым химическим дезинфектантом, является соблюдение персоналом мер безопасности.

Требуется, чтобы приготовление рабочего раствора и работа с ним проводились в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией или в хорошо проветриваемом помещении; емкости с базовым раствором и с активатором открывались только в момент смешивания; для обработки МИ использовались емкости с крышками; персонал должен работать в спецодежде и с использованием средств индивидуальной защиты.

Препарат «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» прошел процедуру государственной регистрации, его эффективность и безопасность доказана и подтверждена государственными органами.

Подробная информация о средстве «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ+НУК)» – в инструкции № 028/2014 по применению средства.

Консультации специалистов компании НПК «Альфа» – по телефону горячей линии 8-800-100-1768 (звонок бесплатный) и по электронной почте [info@dnrkalfa.com](mailto:info@dnrkalfa.com).

Информация о компании НПК «Альфа» и выпускаемых ею продуктах – в Интернете по адресу [www.dnrkalfa.com](http://www.dnrkalfa.com), а также в каждом номере журнала «Главная медицинская сестра».