

«ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» – антисептическое средство нового поколения от научно-производственной компании «Альфа»

М.Г. ГЕРАСИМЕНКО,
химик, руководитель отдела контроля качества НПК «Альфа»

Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов – важные процедуры, целью которых является профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).

Согласно требованиям СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» медицинский персонал должен быть обеспечен в достаточном количестве эффективными средствами для мытья и обеззараживания рук, а также средствами для ухода за кожей рук для снижения риска контактных дерматитов. Все средства должны быть безопасными и не вызывать раздражения кожи и аллергических реакций.

Таким образом, подбор эффективного и безопасного средства для проведения обработки рук – всегда актуальная проблема в медицинской организации.

Научно-производственная компания (НПК) «Альфа», являясь производителем широкого спектра средств для проведения дезинфекции в медицинских организациях различного профиля, выпускает комплекс препаратов для гигиенической и антисептической обработки рук и кожных покровов.

На страницах журнала мы рассказывали подробно о препаратах этой серии¹ и сегодня вновь возвращаемся к данной теме, т. к. линейка продуктов для обработки рук расширена. Разработаны и выпускаются новые препараты – препарат для антисептической обработки рук и кожных покровов «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)», а также антисептическое жидкое мыло «ФОРИКЛИН-ЭЙД (цетримид)».

Описание свойств и характеристик мыла «ФОРИКЛИН-ЭЙД (цетримид)» мы приведем в одном из следующих номеров журнала. В данной же статье расскажем о средстве для антисептической обработки кожных покровов «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)».

¹ Герасименко М.Г. Антисептические средства для обработки рук производства НПК «Альфа»: особенности составов и применения // Главная медицинская сестра. 2014. № 12. С. 88–91.

Средство «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» является инновационным и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к препаратам для обработки кожных покровов. Это достигается благодаря использованию в составе средства антимикробной добавки нового поколения – октенидина дигидрохлорида.

Октенидин дигидрохлорид – биоцидный агент, который все более широко применяется в антисептических и медицинских целях и заменяет другие, менее эффективные, более агрессивные и токсичные соединения, такие как хлоргексидин, триклозан, повидон-йод.

Октенидина дигидрохлорид является катионным поверхностно-активным веществом и относится к группе бигуанидинов, а именно биспиридиналканов. По своему химическому строению и свойствам октенидин дигидрохлорид близок к четвертичным аммонийным соединениям и к соединениям класса гуанидинов, но строение молекулы октенидина дигидрохлорида таково, что данное вещество обладает значительно более сильными антимикробными свойствами.

Основными достоинствами данного химического соединения как биоцида являются широта и быстрота антимикробного действия, пролонгированный эффект при отсутствии выработки у микроорганизмов резистентности по отношению к нему.

Взаимодействуя с клетками патогенных микроорганизмов и вызывая их гибель, октенидин не оказывает токсического действия на организм человека, не всасывается через кожу и не проникает в кровоток. Препараты на основе октенидина дигидрохлорида хорошо переносятся клетками эпителия человека, не вызывают раздражения кожи, а, напротив, способствуют ее заживлению и оздоровлению.

Таким образом, используя октенидина дигидрохлорид в качестве антимикробной добавки в препарате для антисептической обработки, мы обеспечиваем бережный уход за кожей рук, отсутствие нежелательных эффектов на организм человека, высокий и быстрый биоцидный эффект. Эти факторы стали основными при разработке состава нового антисептического средства «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)».

Помимо октенидина дигидрохлорида в состав средства входят пропиловый и изопропиловый спирты, а также смягчающие кожу рук компоненты, отдушка. Содержание октенидина дигидрохлорида в составе средства составляет 0,1%, суммарное содержание спиртов – 50%.

Средство «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в т. ч. микобактерий туберкулеза – протестировано на M. Terraе), вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ, вирусы атипичной пневмонии (SARS),

герпеса, вирусы гриппа, в т. ч. гриппа H1N1, гриппа H5N1 и др.) и фунгицидными свойствами в отношении грибов рода Кандида и Трихофитон.

Средство обладает низкой токсичностью, при попадании в желудок и на кожу не оказывает раздражающего воздействия, в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4-му классу малоопасных веществ.

«ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» может использоваться как для гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических организаций, так и для обработки рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов.

Средство имеет пролонгированный антимикробный эффект (в течение 1 ч).

При проведении однократной гигиенической обработки рук в отсутствие видимых загрязнений достаточно 3 мл средства, время обработки – 30 с. При использовании средства с целью профилактики туберкулеза и вирусных инфекций обработку рук рекомендуется проводить дважды, используя каждый раз не менее 3 мл средства, общее время обработки должно составлять не менее 1 мин.

Обработка рук при наличии видимых загрязнений, а также рук хирургов проводится в два этапа: сначала мылом, а затем антисептическим средством. При обработке рук хирургов средство «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» наносится на руки и кисти рук дважды по 3 мл, общее время обработки составляет 5 мин.

Чтобы при обработке рук в два этапа избежать аллергических реакций, которые могут возникнуть при одновременном использовании антисептических средств с различными биоцидными химическими добавками, рекомендуем совместно со средством «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» использовать гигиеническое нейтральное мыло.

Средство «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» может быть использовано для обработки инъекционного и операционного поля, локтевых сгибов доноров, обработки кожи перед введением катетеров и пункцией суставов.

Для удобства использования препарат «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» выпускается не только в виде готовой к применению жидкости, но и в виде влажных салфеток. Салфетки выпускаются в индивидуальной упаковке и имеют два размера: 80 × 80 мм (количество пропитки 1,3 мл) и 120 × 150 мм (количество пропитки 5 мл).

Жидкое средство расфасовано во флаконы объемом 0,1, 0,5 и 1,0 л. Флаконы объемом 0,1 л имеют насадки для распыления, флаконы объ-

емом 0,5 л имеют помповые дозаторы. Кроме того, флаконы объемом 0,5 и 1,0 л совместимы с настенными локтевыми дозаторами.

Подробная информация о сфере использования и способах применения препарата «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» приведена в инструкции № 029/2014 по применению средства дезинфицирующего (кожного антисептика). Инструкция, а также официальные разрешительные документы на препарат «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» представлены на сайте компании НПК «Альфа» по адресу <http://www.dnrkalfa.com>.

Информацию о препарате «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)», а также других препаратах, выпускаемых НПК «Альфа», можно получить у специалистов компании по телефону горячей линии: 8-800-100-17-68 (звонок бесплатный).