

Новые кожные антисептики,

**СПЕЦСИНТЕЗ**

заботящиеся о ваших руках

О.В. Ложкина, научный сотрудник НПО СпецСинтез, специалист в области биотехнологии и высокомолекулярных соединений, к.х.н.

Е.И. Воробьева, научный сотрудник НПО СпецСинтез, специалист в области микробиологии, к.б.н.

А.Г. Савинов, технический директор НПО СпецСинтез, к.х.н.

Гигиена рук медицинского персонала является одной из важных мер, препятствующих распространению инфекций, в т.ч. внутрибольничных инфекций, в лечебно-профилактических учреждениях. Для антисептической обработки кожных покровов в нашей стране и за рубежом традиционно широко используются спиртовые кожные антисептики, содержащие изопропанол, н-пропанол, этанол или комбинации этих спиртов. Экспериментально установлено, что спирты обладают превосходной гермицидной активностью в отношении грам-положительных, грам-отрицательных бактерий, микобактерий туберкулеза, оболочечных и безоболочечных вирусов и некоторых грибов в концентрации выше 70% за счет денатурации протеинов (белков). Немаловажной причиной удобства использования именно спиртовых антисептиков является быстрота высыхания подобных препаратов. Однако, несмотря на вышеперечисленные достоинства, спиртовые антисептики обладают рядом серьезных недостатков:

1. Спиртовые антисептики пожароопасны, и это, соответственно, выдвигает особые требования к их хранению и транспортировке.

2. Краткосрочное и «поверхностное» действие.

3. Спирты являются сильными обезжиривающими и водоотнимающими агентами, поэтому они вызывают сухость и раздражение кожных покровов, а при постоянном использовании – контактные дерматиты.

Указанные недостатки могут быть частично нивелированы за счет введения в состав спиртовых кожных антисептиков дополнительных дезинфицирующих субстанций, смягчающих и увлажняющих добавок. Кожный антисептик **«Триосепт-Ол»** является антисептиком последнего поколения, в его состав входят в качестве действующих веществ изопропанол (40%), н-пропанол (35%). Мы используем только высококачественные спирты ведущих европейских производителей. Для обеспечения пролонгированного действия в препарат введены ЧАСы, благодаря которым препарат приобретает свойства «бактерицидных перчаток», надежно защищая ваши руки от инфекций. Кроме того, «Триосепт-Ол» содержит уникальный увлажняющий и смягчающий витаминный комплекс, нивелирующий обезжиривающее и водоотнимающее действие спиртов. Препарат быстро высыхает на руках, оставляя приятное ощущение мягкости и эластичности кожи. «Триосепт-Ол» превосходно подходит для экспресс-обработки кожных покровов.

В качестве альтернативы спиртовому антисептику НПО «СпецСинтез» разработан новый высокотехнологичный бесспиртовой антисептик **«Триосепт-Аква»**. Проблема разработки водных антисептиков очень сложна. Во-первых, список дезинфицирующих субстанций, пригодных для кожных антисептиков, весьма ограничен: ЧАСы, хлоргексидина биглюконат, перекисные соединения, полигуанидины, а, во-вторых, очень трудно найти оптимальный баланс соотношения действующих веществ, при котором, с одной стороны, обеспечивалась бы полная биоцидная активность препарата в отношении всего спектра патогенной микрофлоры, а с другой стороны, препарат был бы нетоксичным для людей.

«Триосепт-Аква» – продукт глубокого теоретического и экспериментального анализа совокупности химических и биохимических взаимодействий между действующими веществами, микроорганизмами и макроорганизмом (человеком).

В качестве действующих веществ «Триосепт-Аква» содержит 0,8% полигексаметиленгуанидин фосфата, 0,37% алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) и 0,03% дидецилдиметиламмоний хлорида (ЧАС). Благодаря своей рецептуре «Триосепт-Аква» проявляет бактерицидное (в т.ч. в отношении возбудителей внутрибольничных инфекций), туберкулоцидное, вирулицидное (включая вирусы гриппа, парентеральных гепатитов, полиомиелита, ВИЧ) и фунгицидное (в отношении грибов родов Кандида) действие. Средство сохраняет свои физико-химические и биологические свойства при низких температурах, нетоксично и гипоаллергенно, не вызывает раздражения слизистых оболочек, обладает увлажняющими свойствами, имеет пролонгированное действие не менее 3-х часов. Средство не горюче и не требует специальных условий хранения и транспортировки.

«Триосепт-Ол» и «Триосепт-Аква» могут быть использованы для:

- ♦ для обработки рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушеров и других лиц, участвующих в проведении операций и приеме родов.

- ♦ для обработки локтевых сгибов доноров;

- ♦ для обработки кожи операционного и инъекционного полей пациентов лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ);

- ♦ средство может быть использовано для обеззараживания резиновых перчаток, надетых на руки персонала, в т.ч. на предприятиях, выпускающих стерильную продукцию, где требуется соблюдение асептических условий, а также в случае попадания на перчатки инфекционного материала в лабораториях.

- ♦ для гигиенической обработки рук медицинского персонала ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.);

- ♦ для гигиенической обработки рук работников парфюмерно-косметических и фармацевтических предприятий, объектов коммунальных служб (в том числе косметических салонов и др.), пищевых предприятий, предприятий общественного питания и предприятий продовольственной торговли, птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйств;

- ♦ для гигиенической обработки рук населением и инъекционного поля пациентов в быту.

В заключение, еще раз подчеркнем, что оба препарата изготовлены из высококачественного сырья зарубежного производства, не токсичны для человека, обладают широким спектром антимикробного действия, **не содержат в своем составе красителей и отдушек, не вызывают сухости и раздражения кожных покровов даже при длительном применении.** Кожный антисептик «Триосепт-Ол» незаменим при экспресс-обработке кожных покровов, а кожный антисептик «Триосепт-Аква» идеально подходит для ежедневного использования.

Серия средств «ТРИОСЕПТ» – ваши надежные, универсальные и эффективные защитники от инфекции.

ООО «НПО СПЕЦСИНТЕЗ», 199106, Санкт-Петербург, В.О., 25 линия, д. 8, литер А
Отдел приема заказов, консультации: тел.(812) 447-98-89;
www.specsintez.com, e-mail: med@specsintez.com