

Серия «МЕГАДЕЗ» — практичный, рациональный и удобный подход к дезинфекции

В.П. Чуев, д.т.н., генеральный директор фирмы «ВладМиВа»
Л.А. Лягина, старший научный сотрудник фирмы «ВладМиВа»

Применение дезинфицирующих средств затрагивает практически любую сферу деятельности человека и, следовательно, от того, как и чем проводятся дезинфекционные мероприятия, зависит здоровье населения. Одним из наиболее эффективных способов дезинфекции является химический метод, основанный на использовании химических дезинфицирующих средств, обладающих антимикробными свойствами.

В научно-исследовательском центре ЗАО «ВладМиВа» разработана серия дезинфицирующих средств «МЕГАДЕЗ», включающая препараты «МегаДез», «МегаСепт» и «МегаДез-Спрей». Серия «МЕГАДЕЗ» — это высокоэффективные и целенаправленные, некоррозионные и малотоксичные, технологичные и не приносящие вреда здоровью пользователей дезинфицирующие средства.

Исследования антимикробной активности препаратов серии «МЕГАДЕЗ» проводились по современным методикам, разработка режимов применения и технических условий осуществлялась специалистами ФГУН «НИИ дезинфектологии» и ФГУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора. Дезинфицирующие средства успешно прошли испытания и разрешены для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) любого профиля, клинических, микробиологических и других лабораториях, в инфекционных очагах, на объектах коммунально-бытового обслуживания, в учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта, в учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях, на объектах торговли, предприятиях общественного питания, на объектах автотранспорта.

Постоянное гарантированно высокое качество продукции фирмы

«ВладМиВа» подтверждено сертификатом Системы менеджмента качества, соответствующей международному стандарту ISO 9001.

Дезинфицирующие средства серии «МЕГАДЕЗ» имеют цветные этикетки в зависимости от области применения:

- розовый цвет — «МегаДез» — дезинфекция и предстерилизационная поверхностей и изделий медицинского назначения;
- желтый цвет — «МегаСепт» — кожный антисептик;
- зеленый цвет — «МегаДез-Спрей» — экстренная дезинфекция.

При разработке дезинфицирующего средства «МегаДез» (розовая этикетка) подбирался композиционный состав, обеспечивающий возможность работы с низкими концентрациями препарата в рабочем растворе при небольшом времени воздействия. Мы получили высокоэффективную дезинфицирующую систему на основе алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) и альдегидов (глутарового и глиоксала), концентрация которых обеспечивает максимальную эффективность препарата и низкую токсичность рабочих растворов.

«МегаДез» обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (включая полиомиелит, аденовирус, герпес, гепатиты, ВИЧ-инфекцию), грибов рода Кандида и Трихофитон.

«МегаДез» предназначен для:

- профилактической, текущей и заключительной дезинфекции;
- дезинфекции поверхностей в помещениях, жёсткой мебели, поверхностей аппаратов, медицинских приборов, санитарно-технического

оборудования, уборочного инвентаря, средств личной гигиены, специального оборудования и инструментов (парикмахерских и косметических);

- проведения предстерилизационной очистки, совмещённой и не совмещённой с дезинфекцией изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы и инструменты к ним);
- проведения генеральных уборок;
- дезинфекционной обработки санитарного, грузового и пассажирского транспорта;
- для обработки поверхностей в целях борьбы с плесневыми грибами.

Обладая полным спектром бактерицидного, вирулицидного, фунгицидного и спороцидного действия, «МегаДез» гарантирует высокоэффективную и надёжную дезинфекцию, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к современным дезинфицирующим средствам:

- дезинфекция, совмещённая с предстерилизационной очисткой;
- сочетание дезинфицирующих, моющих и дезодорирующих свойств;
- простота в приготовлении и применении рабочих растворов;
- рабочие растворы средства могут использоваться многократно в течение 14 суток (до изменения внешнего вида);
- не вызывает коррозии обрабатываемых поверхностей и материалов;
- сохраняет антимикробную активность после замораживания и последующего оттаивания;
- рабочие растворы препарата обладают низкой токсичностью (4 класс малотоксичных веществ);
- дезинфекцию методом протирания и замачивания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

Дезинфицирующее средство «МегаДез» удостоено награды DEZ-REESTR OPTIMA AWARD–2009 за оптимальное соотношение потребительских характеристик.

Одной из важных мер, препятствующих распространению инфекций, в том числе внутрибольничной, в лечебно-профилактических учреждениях является гигиена рук медицинского персонала. Соблюдение гигиены рук медицинского работника — это прежде всего забота о своем здоровье. Транзиторная флора (микроорганизмы, контаминирующие кожу) попадает на кожу рук персонала при работе с пациентами или при контакте с инфицированным инструментарием или другими объектами окружающей среды, и может стать объектом инфицирования самого медицинского работника. Через необработанные руки персонала возможно также инфицирование различных объектов (перевязочный материал, инструменты и пр.), а также кожи инъекционного и операционного полей.

Для антисептической обработки кожных покровов широко используются спиртовые кожные антисептики, содержащие изопропанол, н-пропанол, этанол или комбинации этих спиртов. Спирты в концентрации выше 70% обладают превосходной гермицидной активностью в отношении грамположительных, грамотрицательных бактерий, микобактерий туберкулеза, оболочечных и безоболочечных вирусов и некоторых грибов за счет денатурации протеинов (белков). Однако спиртовые антисептики обладают рядом серьезных недостатков: краткосрочное, а также обезжиривающее и водоотнимающее действие вызывает сухость и раздражение кожных покровов, а при постоянном использовании — контактные дерматиты. Для устранения указанных недостатков в состав спиртовых кожных антисептиков вводят дополнительные дезинфицирующие компоненты, смягчающие и увлажняющие добавки.

Разработанное в ЗАО «ВладМиВа» дезинфицирующее средство «МегаСепт» (желтая этикетка) является кожным антисептиком последнего поколения на основе комбинации пропилового и изопропилового спиртов и чет-

вертичных аммониевых солей (ЧАС). Для обеспечения пролонгированного действия в препарат введен комплекс двух четвертичных аммониевых солей — алкилдиметилбензиламмоний хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид, благодаря которым препарат приобретает персистирующую антимикробную активность (в течение 3-х часов). Увлажняющие и смягчающие добавки, входящие в состав «МегаСепт», нивелируют обезжиривающее и водоотнимающее действие спиртов, способствуют быстрому заживлению ссадин, трещин, снимают раздражение, способствуют клеточной регенерации кожи. Препарат не вызывает аллергии кожных покровов, быстро высыхает, оставляя приятное ощущение мягкости и эластичности кожи.

Кожный антисептик «МегаСепт» изготовлен на основе высококачественного сырья зарубежного производства, не токсичен, обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) и грамотрицательных бактерий, грибов рода Кандида, вирусов (включая парентеральные гепатиты В и С, ВИЧ-инфекцию).

«МегаСепт» в виде готовой формы **предназначен для:**

- обработки рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушеров, стоматологов, участвующих в проведении оперативных вмешательств в лечебно-профилактических учреждениях;
- обработки кожи операционного и инъекционного полей и локтевых сгибов доноров в лечебно-профилактических учреждениях;
- гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических, детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), санаторно-курортных учреждений, пеницициарных учреждениях, работников лабораторий, парфюмерно-косметических, фармацевтических и микробиологических предприятий, объектов коммунальных служб (в том числе парикмахерских, косметических салонов и др.); населением в быту (кроме детей)

- средство может быть использовано для обеззараживания резиновых перчаток, надетых на руки медицинского персонала в микробиологических лабораториях при бактериальных, вирусных и грибковых инфекциях, в том числе в случае попадания на перчатки инфекционного материала; при проведении инъекций, при сборе медицинских отходов, а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию.

«МегаСепт» не вызывает сухости и раздражения кожных покровов даже при длительном применении и превосходно подходит для экспресс-обработки кожных покровов. Преимуществами кожного антисептика «МегаСепт» являются широкая сфера применения и удобная мелкая фасовка. Флаконы-спреи 50 мл и 150 мл позволяют использовать это средство как карманный антисептик, который очень удобен в применении и всегда под рукой.

В условиях лечебно-профилактических учреждений недостаточное внимание уделяется обработке труднодоступных мест, таких как батареи, санитарно-техническое оборудование, приборы, что приводит к скапливанию здесь патогенной и условно-патогенной микрофлоры, которая в последующем попадает в воздух, приводя к возникновению внутрибольничной инфекции. Кроме того, возникает необходимость проведения экстренной дезинфекции зоны лечения, например, после приема пациента. Для решения этой проблемы используются аэрозольные препараты с короткой экспозицией дезинфекции и широким спектром антимикробной активности.

Для экстренной дезинфекции в ЗАО «ВладМиВа» разработано дезинфицирующее средство «МегаДез-Спрей» (зеленая этикетка). Этот препарат представляет собой композицию на основе сбалансированной формулы, включающей изопропиловый спирт и н-пропанол в комбинации с третичным амином (додецилпропилен триамин) и ЧАС (дидецилдиметиламмоний хлорид). Третичные амины — перспективный тип дезинфектантов, обладающих

чрезвычайно высокой туберкулоцидной активностью при достаточно высокой фунгицидной, вирулицидной и бактерицидной активности. Особенностью третичных аминов является то, что они сочетают в себе свойства поверхностно-активных веществ и при определенных условиях свойства четвертичных аммониевых солей. А за счет наличия свободных аминогрупп и атома третичного азота формируют щелочную среду, что способствует повышению их антимикробной активности.

При разработке дезинфицирующего средства «МегаДез–Спрей» было подобрано эффективное соотношение ЧАС и третичного амина, что обеспечило высокую антимикробную активность при минимальной токсичности. Время обеззараживания поверхностей при вирусных инфекциях составляет 5 минут.

Препарат обладает широким спектром антимикробной активности в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая

микобактерии туберкулеза), вирусов (включая возбудителей полиомиелита, гепатита В, ВИЧ-инфекции и др.), патогенных грибов.

Дезинфицирующее средство «МегаДез–Спрей» предназначено для экстренной дезинфекции способом орошения и протирания небольших по площади поверхностей, оборудования, предметов остановки, приборов, предметов ухода за больными и поверхностей труднодоступных для обработки, требующих быстрого обеззараживания и высыхания.

Дезинфицирующее средство «МегаДез–Спрей» предназначено для применения:

- в лечебно-профилактических учреждениях (стоматологические кабинеты, приемные отделения, операционные, смотровые кабинеты, перевязочные);
- в клинических, микробиологических, иммунологических лабораториях;
- на объектах фармакологической промышленности;

- на объектах коммунального бытового обслуживания (парикмахерские, гостиницы, общежития, салоны красоты, сауны);
- в учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта, социального обеспечения, детских учреждениях.

Препарат выпускается в виде готового к применению раствора, быстро высыхает, не оставляя на обрабатываемой поверхности следов, обладает низкой токсичностью (4 класс опасности), гарантирующей его безопасное использование. Удобная фасовка с курковым распылителем облегчает проведение дезинфекции предметов и оборудования в зоне лечения способом орошения, что сводит к минимуму риск инфицирования и позволяет гарантировать безопасность для медицинского персонала и пациентов.

Высокоэффективные дезинфицирующие средства серии «МЕГАДЕЗ» в совокупности со специально разработанными методическими указаниями к применению являются гарантией отличных результатов.



Практичный, рациональный и удобный подход к дезинфекции



МегаДез

средство для дезинфекции и предстерилизационной очистки (концентрат)



МегаСепт

готовый к применению кожный антисептик



МегаДез спрей

готовое к применению средство для экстренной дезинфекции

Серия дезинфицирующих средств



308023, Россия, г.Белгород, ул. Садовая, 118
тел.:(4722) 26-18-04, 26-26-83, факс: (4722) 31-35-02
e-mail: market@vladmiva.ru, www.vladmiva.ru

ВладМиВа