

Дезинфектант «Перекись водорода 6%» от компании «РосбиоАгроФарм».

Простое решение сложных задач ЛПУ

А.М. Фахрутдинов, к.м.н., врач-хирург высшей категории ВПХ ВМедА

Р.А. Еникеева, к.ф.н., директор по качеству ООО «Росбио»

Значимость мероприятий, направленных на предупреждение, ограничение, распространение и ликвидацию инфекционных заболеваний повышается с появлением новых видов патогенных микроорганизмов, развитием полирезистентных форм, нарушением эволюционно возникшего баланса между человеком и микроорганизмом.

Ни одно лечебное учреждение не может обойтись без эффективных дезинфицирующих средств. Антисептические средства **ООО «Росбио»** для работников ЛПУ уже давно известны. Так производимый компанией высокоочищенный этанол медицинский в различных концентрациях не имеет аналогов в РФ в отношении качества и безупречной сопроводительной документацией. Следует отметить, что доверие специалистов завоевало и антисептическое средство «хлоргексидин (спрей) спиртовой 0,5%» в качестве средства для обработки локтевых сгибов перед проведением инъекции.

На данный момент **ООО «РосбиоАгроФарм»** – дочерняя компания фирмы «Росбио» зарегистрировала новый дезинфектант – «Перекись водорода 6%», который позволяет минимизировать затраты и оптимизировать процессы, связанные с самостоятельным производством дезинфицирующего средства лечебным учреждением. Средство может быть расфасовано в удобную для обращения в ЛПУ тару в зависимости от цели использования:

- ✓ флаконы из стекла вместимостью 100 мл, 200 мл и 400 мл;
- ✓ флаконы полимерные вместимостью 100 мл;
- ✓ флаконы или бутылки из полиэтилена вместимостью 500 мл, 1,0 л;
- ✓ канистры из полиэтилена вместимостью 2,0 л, 3,0 л, 5,0 л и 10,0 л.

Квалифицированные сотрудники ЛПУ по достоинству оценят результаты экспериментов по стабильности Перекиси водорода 6% как сильнейшего окислителя. Так был определен срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при условии хранения в темном месте при температуре не более 25 °С составляет 2 года, срок годности во вскрытой упаковке 12 месяцев с момента вскрытия упаковки в пределах срока годности; срок годности рабочих растворов – 48 часов. Концентрации рабочих растворов могут быть различными:

Ингредиенты для приготовления рабочих растворов средства «Перекись водорода 6%»

Концентрация ПВ в рабочем растворе, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления 1 дм ³ (л) рабочего раствора	
	Средство	Вода
0,5	84	916
3,0	500	500
4,0	667	333
5,0	835	165

Средство сохраняет антимикробную активность после заморозания и последующего оттаивания, может транспортироваться любым видом наземного транспорта согласно действующим требованиям, при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С. Таким образом, при транспортировке даже в самые отдаленные уголки России средство сохраняет свои свойства.

Перекись водорода 6% это безопасное дезинфицирующее средство – относится к IV классу малотоксичных веществ, которое разлагается при контакте с воздухом с выделением кислорода.

Бактерицидное действие является результатом образования промежуточного продукта – активного гидроксильного радикала. Мишенями действия являются – цитоплазматическая мембрана бактерий и оболочек спор, окисление ферментов, белков и пептидов, что сопровождается лизисом микроорганизмов. Было показано, что при неспецифическом действии перекись водорода 6% эффективна при обеззараживании поверхностей контаминированных грамположительными и грамотрицательными бактериями, в том числе микобактериями, возбудителями туберкулеза, гельминтами, простейшими, вирусами и патогенными грибами. Особенно следует подчеркнуть обеззараживание от цист простейших, источников кандидозов, дерматофитии и конидий патогенных грибов – основных обитателей воздушной микрофлоры и влажных помещений.

Режимы дезинфекции различных объектов

Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора средства при протирании – 200 мл/м² поверхности (при использовании раствора с моющим средством – 100 мл/м²), при орошении – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой, помещение проветривают.

Санитарный транспорт обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания с аналогичными нормами расхода.

Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают, затем прополаскивают водой.

Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции – прополаскивают водой и высушивают.

Посуду столовую, освобожденную от остатков пищи, и лабораторную полностью погружают в раствор средства. Норма расхода рабочего раствора составляет 2 л на 1 ком-

плект посуды. По окончании дезинфекции посуду промывают под проточной водой с помощью щетки, ерша или губки в течение 1 мин, при использовании рабочего раствора с моющим средством – в течение 5 мин. Емкости, в которых обеззараживают посуду, должны быть закрыты крышками.

Предметы ухода за больными, игрушки протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором, или погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. Крупные игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции предметы ухода за больными и игрушки промывают водой.

При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения их полностью погружают в рабочий раствор средства. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции изделия ополаскивают проточной водой с тщательным промыванием всех каналов: после

обработки 3 % раствором – не менее 3 минут, после обработки 4–6 % растворами – не менее 5 минут.

Дезинфекцию стоматологических оттисков осуществляют способом погружения в рабочий раствор средства в соответствии с режимами, указанными в инструкции. По окончании дезинфекционной выдержки оттиски промывают водой. Подробно методика обработки изложена в документе «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113, утв. МЗ РФ 30.12.98 г.). Для дезинфекции стоматологических оттисков рабочие растворы используют однократно.

Следует отметить, что большая часть микроорганизмов находится в воздушной среде, перемещаются с воздушными потоками, поэтому целесообразно проводить дезинфекцию методом аэрозолирования. Перекись водорода 6% в ходе проведенных испытаний подтвердило свою активность при обеззараживании воздуха в помещениях лечебных организаций с помощью аэрозольных генераторов и установлены соответствующие режимы, которые отражены в инструкции по применению.

Более подробную информацию о дезинфицирующих и антисептических средствах этого производителя Вы можете найти на сайте www.rosbio.ru

Дезинфицирующее средство «Перекись водорода 6%»

Продукция прошла государственную регистрацию и разрешена для производства и использования.
Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.008370.10.13 от 21.10.2013 г.

Качество продукции подтверждено декларацией о соответствии РОСС RU.МЕ95.ДО 1056

Инструкция по применению разработана
ФБУН «Государственный научный центр
прикладной микробиологии и биотехнологии»



**РОСБИО
АГРО
ФАРМ**



ООО «РосбиоАгроФарм» 301150, Тульская область,
Дубенский район, с. Воскресенское, ул. Заводская, д. 1а
Тел.: 8 (812) 412-25-41
E-mail: rosbio@yandex.ru