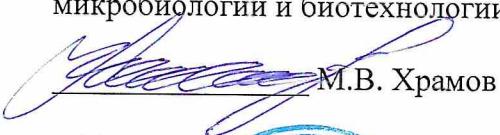


СОГЛАСОВАНО

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»

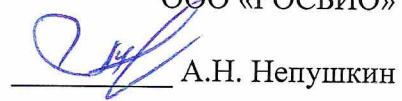

М.В. Храмов

« 06 » мая



УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
ООО «РОСБИО»


А.Н. Непушкин

« 06 » мая 2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ Т-В-01/23
по применению средства дезинфицирующего
«Тригексилон»
(ООО «РОСБИО», Россия)

2024

ИНСТРУКЦИЯ № Т-В-01/23
по применению средства дезинфицирующего
«Тригексилон» (ООО «РОСБИО», Россия)

Инструкция разработана в ГНЦ ПМБ: авторы – Герасимов В.Н., Быстрова Е.В., Гайтрафимова А.Р., Васильева Е.Ю., Тищенко И.В., Маринина Н.Н., Храмов М.В. совместно с ООО «РОСБИО», авторы: Никаноров П.С.; Галынкин В.А.

Инструкция предназначена для персонала организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, различного профиля (включая хирургические, терапевтические, акушерско-гинекологические, кожно-венерологические, педиатрические отделения, роддома и родильные отделения, в т. ч. детские, отделения неонатологии и экстракорпорального оплодотворения, центры трансплантации органов, патологоанатомические, офтальмологические, физиотерапевтические и другие отделения); персонала стоматологических клиник, туберкулезных диспансеров, амбулаторий, поликлиник, хосписов; микробиологических, клинических, биохимических, серологических и других профильных диагностических лабораторий различных подчинений; на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, донорских пунктах и пунктах переливания крови; на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, в зонах чрезвычайных ситуаций; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т. ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО, санитарного транспорта, специального автотранспорта, метрополитена, железнодорожного, воздушного, водного, общественного транспорта, пенитенциарных учреждений; для персонала учреждений образования, культуры и спорта, в т. ч. детских; для персонала объектов соцобеспечения, коммунально-бытовой сферы, предприятий общественного питания и торговли, работников дезинфекционных станций и других учреждений, населением в быту.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Тригексилон» представляет собой готовую к применению прозрачную бесцветную или со слегка желтоватым оттенком жидкость (допускается незначительная опалесценция) без запаха.

Средство содержит в качестве действующих веществ водорастворимый хелатный комплекс хлоргексидиния-цинка этилендиаминтетраацетат от 0,0028 – 0,0036 г/мл, воду очищенную. Показатель активности водородных ионов (рН) средства 2,6 – 3,2 ед.

Средство выпускается во флаконах полимерных вместимостью от 50 мл до 100 мл, укупоренных полимерным дозатором или распылительным устройством, пробкой-капельницей и/или крышкой навинчивающейся, в бутылках полимерных вместимостью от 100 мл до 1 л с распылительным устройством или без него, канистрах вместимостью от 3 л до 30 л из полиэтилена низкого давления, бочках полиэтиленовых вместимостью 50 л, 100 л, 200 л, 300 л, контейнерах кубовых полиэтиленовых 1000 л.

Срок годности средства – 3 года в невскрытой упаковке производителя, при соблюдении условий хранения и транспортирования.

1.2. Средство «Тригексилон» обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая возбудителей ИСМП, кишечных инфекций, туберкулоидной (тестирован на *Mycobacterium terrae*), вирулицидной (тестирован на вирусах, включая возбудителей полиомиелита, адено-вируса, герпеса), фунгицидной (*Candida*, *Trichophyton*).

1.3. Средство дезинфицирующее «Тригексилон» по параметрам острой токсичности согласно классификации по ГОСТ 12.1.007-76 при нанесении на кожу и при введении в желудок, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀)

относится к 4 классу малоопасных соединений. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство не оказывает раздражающего и сенсибилизирующего действия на кожу. Раствор в виде аэрозоля не оказывает раздражающего действия на глаза.

ПДК, ОБУВ в воздухе рабочей зоны хлоргексидиния-цинка этилендиаминтетраацетат – не нормировано.

1.4. Средство «Тригексилон» предназначено в качестве дезинфицирующего средства для:

- обработки рук хирургов и других лиц, принимающих участие в оперативных вмешательствах в медицинских организациях (в том числе стоматологических клиниках), а также при приеме родов в родильных домах и др.;
- обработки локтевых сгибов доноров на станциях переливания крови и др.;
- обработки кожи операционного поля пациентов в медицинских организациях;
- обработки кожи перед введением катетеров, пункций суставов;
- обработки кожи инъекционного поля пациентов в медицинских организациях; в машинах скорой медицинской помощи, в организациях соцобеспечения (хосписах, дома престарелых, инвалидов и др.), санаторно-курортных, пенитенциарных учреждениях, а также взрослым населением в быту, в зонах чрезвычайных ситуаций, военных (в т. ч. казармы);
- гигиенической обработки рук медицинского персонала в МО любого профиля, в том числе стоматологических, косметологических, офтальмологических, детских стационарах, акушерских клиниках (включая отделения неонатологии, палаты для новорожденных, отделения экстракорпорального оплодотворения), в машинах скорой медицинской помощи, в зонах чрезвычайных ситуаций; в инфекционных очагах;
- гигиенической обработки рук работников лабораторий (в т. ч. бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и др.), аптек и аптечных заведений;
- гигиенической обработки рук медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), санаторно-курортных учреждений, пенитенциарных учреждений;
- гигиенической обработки рук представителей силовых ведомств, спасателей МЧС, вооруженных сил Министерства обороны, войск МВД, формирований ГО и ГЗ.
- гигиенической обработки рук работников парфюмерно-косметических, фармацевтических и биотехнологических предприятий, общественного питания, промышленных рынков, торговли (в т. ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), санитарно-курортных учреждений, коммунальных служб, учреждений образования, культуры, отдыха, спорта, парикмахерских, косметических салонов, салонов красоты и объектов служб ритуальных услуг, моргов, общественного транспорта т.п.;
- частичной санитарной обработки неповрежденных кожных покровов (в т. ч. тело, ступни ног);

1.5. Средство «Тригексилон» предназначено в качестве дезинфицирующего средства для:

- небольших по площади и труднодоступных поверхностей в помещениях;
- поверхностей медицинских приборов и оборудования (в т. ч. панелей управления медицинского оборудования и оборудования для анестезии, гемодиализа и пр.);
- поверхностей детских кроваток и кувезов для новорожденных;
- стоматологических инструментов, наконечников, зеркал, боры, стоматологических столешниц, плевательниц, лотков для инструмента и др.);
- оптических приборов и оборудования (с учетом рекомендаций производителя);
- датчиков диагностического оборудования (УЗИ, маммографы и т.п.)
- кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений);
- поверхностей физиотерапевтического оборудования;

- поверхностей изделий медицинского назначения из различных материалов (металла, стекла, пластмассы, резины), включая медицинские тонометры, рентген кассеты, манжеты тонометров, медицинские термометры, жгуты, стетоскопы, глюкометры, фонендоскопы и стетофонендоскопы и др.;
- оборудования в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях;
- предметов обстановки, жесткой и мягкой мебели (в т. ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных, процедурных, секционных столов, гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрасов, матрасов в чехлах в отделениях и др.), каталок и носилок, подголовников и подлокотников, поручней, дверных и оконных ручек, выключателей, санитарно-технического оборудования, туалетных полочек, сидений унитазов в туалетных комнатах, решеток кондиционеров и т.п., спортивного инвентаря;
- предметов ухода за больными, игрушек из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл, керамика и др.);
- оборудования и поверхностей в машинах скорой медицинской помощи, санитарного транспорта, мобильных госпиталей, и транспорта для перевозки пищевых продуктов, перевозимых в упаковке; дезинфекции колес автотранспорта на объектах, оборудованных дезбарьерами; на объектах железнодорожного транспорта и метрополитена (вагоны пассажирских составов различного типа, вагоны метрополитена) и пр.;
- медицинских отходов классов Б и В и других органических отходов – медицинских изделий однократного применения (в т. ч. лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПО, пищевых отходов, а также для обеззараживания крови и биологических выделений (в т. ч. мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, отделяемое ран), жидких отходов (спинномозговая жидкость, околоплодные воды, сыворотка и т.п.), смывных вод (включая эндоскопические смывные воды) в емкостях и на поверхностях; обеззараживания крови в сгустках, донорской крови, компонентов крови, плазмы и препаратов крови с истекшим сроком годности, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии перед их утилизацией; дезинфекции посуды из-под выделений больного;
- перед последующей утилизацией иммунологических лекарственных препаратов, в т. ч. вакцин БЦЖ и других вакцин и сывороток с нарушенной упаковкой, истекшим сроком годности и другими дефектами;
- холодильных камер, холодильных установок, холодильных помещений на предприятиях любого профиля;
- дезинфекции белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др.), в т.ч. загрязненного кровью и биологическими субстратами;
- дезинфекции, мойки мусоросборочного оборудования, мусоропроводов и мусоросборников (включая контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов);
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов и биотуалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D; (включая контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов);
- дезинфекции и мытья помещений, оборудования и посуды столовой на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских

рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, на объектах массового скопления людей;

- мониторов, комплектующих устройств компьютеров (клавиатур, микрофонов, принтеров, ксероксов и т.п.), телефонных аппаратов и другой оргтехники;
- поверхностей соляриев, оборудования парикмахерских (фены, машинки и инвентарь для стрижки волос, ножницы, бритвы, расчески, щетки, инструменты маникюрные, педикюрные, для косметических процедур, электроды к косметическому оборудованию и приборов и т. д.);
- счетчиков, детекторов банкнот и акцизных марок, шредеров (уничтожителей документов), архивных шкафов и стеллажей;
- резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков, kleенчатых подстилок;
- обеззараживания внутренней поверхности обуви;
- обеззараживания перчаток (из неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки персонала в микробиологических лабораториях при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях, в том числе в случае попадания на перчатки инфекционного материала; а также клинических, биохимических и других лабораториях, перед утилизацией;
- применения населением в быту в соответствии с инструкцией.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

2.1. Гигиеническая обработка рук: на кисти рук наносят не менее 3 мл средства, втирают до полного высыхания, но не менее 30 сек., обращая особое внимание на тщательность обработки ногтевых лож и межпальцевых пространств. Для профилактики туберкулеза средство наносят дважды. Общее время обработки не менее 1 минуты.

2.2. Обработка рук хирургов: перед применением средства кисти рук и предплечья тщательно моют теплой проточной водой и туалетным мылом в течение 2 мин. и высушивают стерильной марлевой салфеткой. Затем на сухие руки наносят «Тригексилон» по 3 мл дважды и втирают его в кожу кистей рук и предплечий, поддерживая их во влажном состоянии в течение 5 минут. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

2.3. Обработка кожи операционного поля и локтевых сгибов доноров, а также обработка кожи перед введением катетеров, пункций суставов: кожу протирают двукратно раздельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки – 2 минуты.

Накануне операции больной принимает душ (ванну) и меняет белье.

2.4. Обработка кожи инъекционного поля (проводят одним из двух способов):

- кожу протирают стерильным ватным (марлевым) тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки – 30 сек.
- кожу орошают до полного увлажнения обрабатываемого участка кожи средством с последующим втиранием его в кожу ватным тампоном и выдержкой – 30 сек.

2.5. Обработка перчаток, надетых на руки персонала: поверхность перчаток (без видимых загрязнений), надетых на руки персонала, обрабатывают тампонами (салфетками), обильно смоченными средством (не менее 3 мл), способом протирания не менее 2 минуты (до полного высыхания) при бактериальных инфекциях, не менее 3 минут (до полного высыхания) при туберкулезе, грибковых (кандидозы, трихофитии) и вирусных инфекциях.

В случае загрязнения перчаток биологическими жидкостями, необходимо снять загрязнения ватным тампоном (салфеткой), обильно смоченным средством, а затем провести обработку как указано выше. После обработки перчаток средством, их

необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку.

2.6. Обработка кожных покровов (в т. ч. тело, ступни ног): небольшие участки кожных покровов (кроме волосистой части головы) оросить через распылительную насадку или протереть ватным тампоном или салфеткой, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки – 1 минута.

2.7. Дезинфекция поверхностей средством «Тригексилон».

Обработку поверхностей предметов обстановки, приборов, медицинского оборудования, проводят способами орошения или протирания:

- поверхности орошают средством до полного смачивания с расстояния 30 см. Расход средства составляет 30-40 мл/м² поверхности.

- поверхности протирают салфетками, смоченными средством. Одной салфеткой можно обработать не более 1 м² площади. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии людей.

2.7.1. Поверхности, не загрязненные биологическими выделениями, обрабатывают средством «Тригексилон» однократно.

Обрабатываемые поверхности и объекты орошают с расстояния 30 см до полного их смачивания или протирают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством и оставляют на время экспозиционной выдержки по режимам указанным в таблицах 1 - 5.

2.7.2. Поверхности, загрязненные биологическими выделениями, обрабатывают в два этапа:

1 этап: очистка поверхностей перед дезинфекцией.

Средство «Тригексилон» наносят непосредственно на поверхность, которую необходимо очистить. Для удаления грязи и биологических загрязнений (пленок) поверхность протирают чистой одноразовой салфеткой. Использованную салфетку выбросить в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

2 этап: дезинфекция поверхностей после очистки проводится в соответствии с п.2.7.1.

Поверхности готовы к использованию сразу после высыхания средства. Средство не оставляет разводов и следов на обрабатываемой поверхности. В случае необходимости поверхности можно протереть марлевыми салфетками после дезинфекционной выдержки, не дожидаясь высыхания.

После обработки смывание с поверхностей и проветривание помещения не требуется.

Обработку объектов способом орошения с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания проводят в отсутствии людей (норма расхода – от 100 мл/м² до 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300 мл/м² – при использовании гидропульта); при использовании аэрозольных генераторов норма расхода – 10 мл/м³.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

2.8. Дезинфекция кувезов: обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей. Поверхности кувеза при различных инфекциях тщательно смачивают средством способом орошения при норме расхода средства 30-40 мл/м² обрабатываемой поверхности или протирают салфетками, предварительно обильно смоченными средством. По окончании дезинфекции (5 минут) остатки средства удаляют многократным протиранием (смыванием) стерильными салфетками или стерильными пеленками, обильно смоченными стерильной водой (100-150 мл). После каждого смывания необходимо поверхности вытирать насухо. По окончании обработки кувезы проветривают в течении 15 минут.

2.9. Дезинфекция обуви: внутреннюю поверхность обуви орошают или протирают салфетками смоченными средством, при этом на одну пару обуви использую две разные салфетки согласно времени, указанному в таблице 5.

2.10. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.

2.11. Холодильное оборудование (камеры, установки, холодильные помещения) обрабатывают способом протирания или орошения по режиму, выбранному исходя из профиля учреждения и назначения оборудования. По окончании времени дезинфекции поверхности ополаскивают водой.

2.12. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза). После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

Дезинфекция мобильных госпиталей проводится способами орошения или протирания в соответствии с режимами в таблице 1.

После перевозки инфекционных больных дезинфекция санитарного транспорта проводится как в инфекционном очаге по режимам соответствующей инфекции.

2.13. Дезинфекцию мусороуборочного оборудования и мусоросборников проводят по режимам, указанным в таблице 1.

2.14. Проведение дезинфекции оборудования, аппаратов и/или устройств в фармацевтической, биотехнологической и парфюмерно-косметической промышленностях: поверхности протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором, предметы погружают в раствор средства на 5 минут. Полости, имеющиеся в оборудовании (форсунки, дозаторы, краны и др.) заполняют или проливают раствором, избегая образования воздушных пробок.

2.15. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

2.16. Лабораторную посуду (в том числе одноразовую), предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции изделия промывают водой в течение 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

2.17. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

2.18. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

2.19. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

2.20. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, детских и других учреждениях дезинфекцию поверхностей в помещениях проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 1).

2.21. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3. В военных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 1, при загрязнении кровью или органическими выделениями по режимам таблицы 2. В случае возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам соответствующей инфекции.

2.23. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблица 2).

2.24. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при грибковых инфекциях (таблица 4).

2.25. Экстренная дезинфекция медицинских изделий из металлов, пластика, стекла проводится в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками способом погружения.

Перед дезинфекцией изделия медицинского назначения тщательно очищают, удаляя с их наружной поверхности органические загрязнения с помощью салфеток, после чего изделие, промывают в емкости водой. Разъемные изделия предварительно разбирают. Изделия после промывания высушивают для предупреждения попадания воды в раствор средства. Использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации. Высушенное изделие полностью погружают в емкость со средством, плотно закрывая ее крышкой. Разъемные изделия погружают в разобранном виде, инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, сделав этими инструментами в растворе несколько рабочих движений. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции изделия отмывают от остатков средства в течение 1 минуты под проточной водой.

Для дезинфекции предварительно отмытых от загрязнений изделий средство может быть использовано многократно в течение одной рабочей смены при условии хранения использованного раствора в плотно закрытой емкости. При изменении внешнего вида средства (появление хлопьев, помутнение и др.) его следует заменить.

Таблица 1

**Режимы дезинфекции объектов средством «Тригексилон»
при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)**

| Объекты обеззараживания | Время обеззараживания (мин) | Способ обеззараживания |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| Поверхности в помещениях - пол, стены, жесткая мебель, приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов | 0,5 | Протирание, орошение, аэрозолирование |
| Посуда | без остатков пищи | 1 |
| | с остатками пищи | 2 |
| Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды | 2 | Погружение |

| | | | |
|---|-----------------------------|---|--|
| Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) * | | 2 | Погружение, орошение |
| Бельё | не загрязненное выделениями | 2 | Замачивание |
| | загрязненное выделениями | 1 | |
| Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла) | | 2 | Погружение, протирание, орошение (крупные) |
| Санитарно-техническое оборудование | | 2 | Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут |
| Уборочный материал, инвентарь | | 2 | Замачивание, погружение |
| Мусороуборочное оборудование, мусоропроводы и мусоросборники | | 2 | Орошение, протирание |
| Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин | | 2 | Погружение |
| Кувезы | | 2 | Протирание, орошение |

*Примечание: * - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях (табл.2)*

Таблица 2

**Режимы дезинфекции объектов раствором средства «Тригексилон»
при вирусных инфекциях**

| Объект обеззараживания | Время обеззараживания (мин)* | Способ обеззараживания |
|---|------------------------------|------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т. ч. из дерева), приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов | 5 | Протирание, орошение |
| Посуда | без остатков пищи | Погружение |
| | с остатками пищи | |
| Посуда аптечная, лабораторная и предметы для мытья посуды | 5 | Погружение |
| Бельё, | не загрязненное выделениями | Замачивание |
| | загрязненное выделениями | |

| | | |
|---|---|--|
| Предметы ухода за больными | 5 | Протирание, погружение |
| Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла), средства личной гигиены | 5 | Погружение, протирание, орошение (крупные) |
| Санитарно-техническое оборудование | 5 | Протирание, орошение |
| Уборочный материал, инвентарь | 5 | Протирание, погружение, замачивание |
| Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин | 5 | Погружение |

*Примечание: * - режимы дезинфекции и время обеззараживания (мин) представлены для дезинфицирующего средства «Тригексилон» без разведений.*

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Тригексилон» при туберкулезе

| Объект обеззараживания | Время обеззараживания (мин) | Способ обеззараживания |
|---|-----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т. ч. из дерева), приборы, оборудование | 30 | Протирание, орошение |
| Посуда | без остатков пищи | 30 |
| | с остатками пищи | 60 |
| Посуда аптечная, лабораторная и предметы для мытья посуды | 60 | Погружение |
| Бельё | не загрязненное выделениями | 30 |
| | загрязненное выделениями | 60 |
| Предметы ухода за больными | 60 | Протирание, погружение |
| Санитарно-техническое оборудование | 60 | Протирание, орошение |
| Уборочный материал, инвентарь | 60 | Замачивание |
| Медицинские отходы, смывные воды | 15 | Заливание: 2 объема раствора на 1 объем жидких выделений |
| Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин | 60 | Погружение |

Таблица 4

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Тригексилон»
при грибковых инфекциях**

| Объекты обеззараживания | Кандидозы | | Дерматофитии | Способ обеззараживания |
|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------|---|
| | Время обеззараживания (мин) | Время обеззараживания (мин) | | |
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т. ч. из дерева) | 3 | 4 | | Протирание, орошение |
| Посуда | без остатков пищи | 3 | 4 | Погружение |
| | с остатками пищи | 4 | 5 | |
| Посуда аптечная, лабораторная и предметы для мытья посуды | 4 | 5 | | Погружение, замачивание |
| Бельё | не загрязненное выделениями | 3 | 4 | Замачивание |
| | загрязненное выделениями | 4 | 5 | |
| Предметы ухода за больными | 4 | 5 | | Орошение, протирание или погружение |
| Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла), средства личной гигиены | 4 | 5 | | Орошение, протирание или погружение |
| Санитарно-техническое оборудование | 4 | 5 | | Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин |
| Уборочный материал, инвентарь | 4 | 5 | | Замачивание |
| Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин | 4 | 6 | | Погружение |

Таблица 5

Режимы дезинфекции обуви раствором средства «Тригексилон»

| Объекты обеззараживания | Время обеззараживания (мин) | Способ обеззараживания |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Обувь из кожи, ткани, дерматина | 5 | Протирание |
| Обувь из пластика и резины | 5 | Погружение |

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1.** Использовать средство строго в соответствии с Инструкцией по применению.
- 3.2.** Избегать попадания средства в глаза.
- 3.3.** В аварийной ситуации при разливе большого количества средства загрязненное место промыть большим количеством воды.
- 3.4.** Меры охраны окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные, поверхностные/подземные воды и в канализацию.
- 3.5.** По истечении срока годности использование средства запрещается.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1.** При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.2.** При значительном попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды комнатной температуры, принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля, рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта при температуре от плюс 2 до плюс 30°C в оригинальной упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки, действующими на данных видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.2. Средство хранить в плотно закрытой заводской упаковке, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре от плюс 2 до плюс 30°C, вдали от нагревательных приборов, прямых солнечных лучей, лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в недоступном для детей месте.

При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. Потребительские свойства средства после размораживания и перемешивания встряхиванием сохраняются.

5.3. Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при хранении в темном месте при температуре от плюс 2°C до плюс 30°C составляет 3 года.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

6.1. Контролируемые показатели и нормы.

Согласно нормативной документации (ТУ 20.20.14-009-45521943-2022) средство дезинфицирующее (антисептическое) «Тригексилон» по показателям качества должно соответствовать нормам, указанным в таблице 6.

Таблица 6

| № п/п | Наименование показателя | Норма |
|------------------|--------------------------------|---|
| 1. | Внешний вид и запах | Бесцветная или со слегка желтоватым оттенком, прозрачная или слегка опалесцирующая жидкость без запаха (допустимо выпадение небольшого количества осадка) |

| № п/п | Наименование показателя | Норма |
|----------|---|-----------------|
| 2. | Количественное определение хлоргексидиния-цинка этилендиаминтетраацетат, г/мл | 0,0028 – 0,0036 |
| 3. | Показатель активности водородных ионов (рН) средства | 2,6 – 3,2 |

6.2. Определение внешнего вида, определяют визуально. Для этого в пробирки из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром около 15 мм наливают до половины испытуемое средство и дистиллированную воду и просматривают в проходящем свете. Средство должно быть бесцветным или со слегка желтоватым оттенком, прозрачным или слегка опалесцирующим (допускается небольшой осадок).

6.3. Запах оценивают органолептически с расстояния 40-60 мм, поместив 2 см³ средства на часовое стекло диаметром 60-80 мм. Средство должно быть без запаха.

6.4. Определение рН. Потенциометрически. По ГФ РФ, ОФС 1.2.1.0004 «Ионометрия». рН должно быть в пределах от 2,6 до 3,2 ед.

6.5. Количественное определение хлоргексидиния-цинка этилендиаминтетраацетат Определяется спектрофотометрически.

1 мл раствора препарата помещают в мерную колбу вместимостью 200 мл, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают. Измеряют оптическую плотность полученного раствора на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 253 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют воду.

Содержание хлоргексидиния-цинка этилендиаминтетраацетат в 1 мл препарата в граммах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 200}{330 \cdot 1 \cdot 100} = \frac{A \cdot 2}{330}$$

A - оптическая плотность испытуемого раствора

330 - удельный показатель поглощения хлоргексидиния-цинка этилендиаминтетраацетат при длине волны 253 нм.

Содержание хлоргексидиния-цинка этилендиаминтетраацетат в 1 мл препарата должно быть от 0,0028 до 0,0036 г.