

СОГЛАСОВАНО

Утверждаю
Исполнительный директор
ООО «РОСБИО»
_____ **А.Н. Непушкин**
«__» _____ **2022 г.**

ИНСТРУКЦИЯ Т-В-01/22
по применению средства дезинфицирующего
«Тригексилон»
(ООО «РОСБИО», Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № Т-В-01/22

по применению средства дезинфицирующего (антисептического)
«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., Миронова Р.И., 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, пищевой, молочной и птицеперерабатывающей промышленности, в ветеринарных организациях, 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.

Выпускается в полимерных флаконах, бутылках, канистрах, объемом от 0,01 до 50 дм³, полимерных бочках и кубах объемом от 50 до 1000 дм³. Средство укупоривают навинчивающимися полимерными крышками с уплотнительным венчиком или крышками/колпачками с распыляющим устройством или с дозирующей насадкой. Срок годности средства – 3 года в невскрытой упаковке производителя, при соблюдении условий хранения и транспортирования.

1.2. Средство «Тригексилон» обладает в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая возбудителей ИСМП, кишечных инфекций, анаэробных, особо-опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии и др.), легионеллеза, туберкулоцидной (тестирован на *Mycobacterium terrae*), вирулицидной (включая возбудителей полиомиелита, аденовируса, коронавируса, ОРВИ, герпес, гепатиты всех видов, в том числе гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекция), спороцидной, фунгицидной (*Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*), овоцидной (в отношении возбудителей паразитарных болезней (цисты и ооцисты простейших, яиц и личинок гельминтов) антимикробной активностью.

Средство проявляет пролонгированное антимикробное действие, сохраняющееся до 3 часов.

1.3. Средство дезинфицирующее «Тригексилон» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу и при введении в желудок, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀) средство малоопасно. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство не оказывает раздражающего действия на кожу. Препарат не оказывает сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу. Раствор в виде аэрозоля не обладают раздражающим эффектом на слизистых оболочках глаз и дыхательных путей.

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

1.4. Средство «Тригексилон» предназначено в качестве антисептика пролонгированного действия для:

- обработки кожи и слизистых оболочек перед диагностическими и оперативными мероприятиями в педиатрической, хирургической и акушерско-гинекологической практике, в травматологии, проктологии, дерматовенерологии, оториноларингологии, стоматологии;
- обработки раневых и ожоговых поверхностей;
- 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, предприятий пищевой промышленности, 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 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.);
- предварительной очистки поверхностей гибких и жестких эндоскопов;
- поверхностей детских кроваток и куветов для новорожденных;
- стоматологических наконечников, зеркал, 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, рентгенкассеты, 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, 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 медицинских иммунологических препаратов (МИБП), в т. ч. вакцин БЦЖ и других вакцин и сывороток с нарушенной упаковкой, истекшим сроком годности и другими дефектами;
- воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
- холодильных камер, холодильных установок, холодильных помещений на предприятиях любого профиля;

- дезинфекции и стирки 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);
- обработки поверхностей в помещениях в целях борьбы с плесневыми грибами;
- дезинфекции различных объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия легионеллез);
- обеззараживания (дезинвазии) объектов внешней среды, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов);
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в т. ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) 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, клеенчатых 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.
- экстренной дезинфекции медицинских изделий простой конфигурации не имеющих каналов и полостей (кроме хирургических и стоматологических) из металлов, пластика, стекла;
- применения населением в быту в соответствии с инструкцией.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

2.1. Обработка ран и ожогов: орошают поверхность ран и ожогов, рыхло тампонируют раны и свищевые ходы, фиксируют марлевые тампоны, смоченные препаратом. Лечебная процедура повторяется 2-3 раза в сутки в течение 3-5 дней. Время обеззараживания способами протирания или орошения – 1 минута.

2.2. Обработка горла, ротовой полости: при стоматитах, гингивитах, пародонтитах рекомендуется полоскание ротовой полости 10-15 мл препарата, 3-4 раза в сутки. Тонзиллиты, фарингиты и ларингиты лечат полосканием горла 3-4 раза в сутки. Количество препарата на одно полоскание 10-15 мл. Время обеззараживания способами протирания, орошения или полоскания – 30 сек.

2.3. 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.

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. 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.

2.6. 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.

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

2.8. 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.

2.8.1. 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 в таб. 1-9.

2.8.2. 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.2.8.1.

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 отсутствие 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, помещения проветривают в течение 5 минут.

2.9. Предварительная очистка эндоскопов. В манипуляционной сразу после завершения эндоскопического вмешательства, с наружной поверхности эндоскопа биологические загрязнения удаляют салфетками, обильно смоченными средством «Тригексилон». Далее очистку и дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований нормативной документации и рекомендаций производителя эндоскопов.

2.10. Дезинфекция куветов: обработку куветов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей. Поверхности кувета 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 куветы проветривают в течение 15 минут.

2.11. Дезинфекция обуви: внутреннюю поверхность обуви орошают или протирают салфетками смоченными средством, при этом на одну пару обуви используют две разные салфетки таб. 6.

2.12. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 5.

2.13. 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.

2.14. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 7.

Дезинфекции подвергаются:

- секции центральных и бытовых кондиционеров, фильтры, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемники, воздухораспределители и насадки;

- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором без последующего смывания.

Дезинфекция по эпидпоказаниям проводится без предварительной мойки и промывания фильтров по режимам соответствующей инфекции.

2.15. 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.

2.16. 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 таб. 2.

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

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

2.18. Проведение дезинфекции оборудования, аппаратов и/или устройств в фармацевтической, биотехнологической, парфюмерно-косметической и пищевой промышленности: 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.

2.19. Обработку объектов в очагах особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, сибирская язва и пр.) проводят раствором средства по режимам, указанным в таблицах 8 и 9.

2.20. Обработку объектов с целью профилактики и в очагах легионеллеза проводят растворами средства по режимам, указанным в таблице 7.

2.21. 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.

2.22. 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.

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

2.24. 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.

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

2.26. 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 проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 1).

2.27. 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.

2.28. 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).

2.29. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 4), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях.

Таблица 1

**Режимы дезинфекции объектов раствором средства «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 или орошение
Посуда	без остатков пищи	1	Погружение
	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	1	Замачивание
	загрязненное выделениями	2	
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,
Мусоросборочное оборудование, мусоропроводы и мусоросборники	2	Орошение, протирание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	2	Погружение
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	2	Протирание, погружение

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	5	Погружение
	с остатками пищи		
Посуда аптечная, лабораторная и предметы для мытья посуды		5	Погружение
Бельё,	не загрязненное выделениями	5	Замачивание
	загрязненное выделениями	5	
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
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования		5	Протирание, погружение

Таблица 3

**Режимы дезинфекции объектов раствором 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	align="center">Погружение
	с остатками пищи	60	
Посуда аптечная, лабораторная и предметы для мытья посуды		60	Погружение
Бельё	не загрязненное выделениями	30	align="center">Замачивание
	загрязненное выделениями	60	
Предметы ухода за больными		60	Протирание, погружение
Санитарно-техническое оборудование		60	Протирание, орошение
Уборочный материал, инвентарь		60	Протирание, погружение, замачивание
Медицинские отходы, смывные воды (включая эндоскопические), выделения больного (кровь, мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)		60	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 раствором средства «Тригексилон»
при грибковых инфекциях**

Объекты обеззараживания	Время обеззараживания (мин)		Способ обеззараживания
	Кандидозы	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т. ч. из дерева)	3	4	Протирание, Орошение
Посуда	без остатков пищи	3	4
	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	Замачивание
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 объектов раствором средства «Тригексилон» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	5	Протирание или орошение
Посуда аптечная, лабораторная и предметы для мытья посуды	6	Погружение, замачивание
Бельё, загрязненное органическими субстратами	6	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	6	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	6	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин.

Таблица 6

Режимы дезинфекции обуви растворами средства «Тригексилон»

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

Таблица 7

Режимы дезинфекции объектов и систем кондиционирования воздуха раствором средства «Тригексилон» при контаминации возбудителями легионеллеза

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	2	Протирание или орошение
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	2	Протирание или орошение
Секции центральных и бытовых кондиционеров	2	Протирание или орошение
Воздуховоды систем вентиляции помещений***	2	Аэрозолирование или орошение, погружение
Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха**	2	Аэрозолирование или орошение*
Воздушные фильтры кондиционеров, системы вентиляции помещений	2	Погружение
Радиаторные решётки	2	Орошение или аэрозолирование
Санитарно-техническое оборудование в т. ч. душевые установки, поверхности плавательных бассейнов, ванн для бальнеопроцедур (после слива воды).	2	Протирание, орошение
Уборочный материал, инвентарь	2	Замачивание или погружение

Примечания:* - проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;

** - проводится только при наличии акта об отсутствии деструктивного влияния растворов дезинфектанта на конструкционные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха.

*** - Проводится последовательно сегментами по 1-2 м.

Таблица 8

Режимы дезинфекции раствором средства «Тригексилон» объектов при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремии и др.)

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов и др.	0,5	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	1	Погружение
Посуда с остатками пищи	2	Погружение
Посуда лабораторная	2	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	2	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	2	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	2	Погружение или замачивание
Медицинские отходы, смывные воды (включая эндоскопические), выделения больного (кровь, мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)	2	Заливание: 2 объема раствора на 1 объем жидких выделений
Санитарно-техническое оборудование	2	Протирание или орошение
Уборочный материал, инвентарь	2	Замачивание

Таблица 9

Режимы обеззараживания раствором средства «Тригексилон» объектов, контаминированных спорами бактерий

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненных органическими веществами	60	Протирание или орошение
Посуда	без остатков пищи	60
	с остатками пищи	120
Посуда лабораторная	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	120	Замачивание
Игрушки и предметы ухода за больными, спортивный инвентарь	90	Погружение, протирание, орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	120	Погружение
Медицинские отходы, смывные воды (включая эндоскопические), выделения больного (кровь, мокрота,	120	Заливание: 2 объема раствора на 1 объем жидких

моча, фекалии, рвотные массы и прочее)		выделений
Санитарно-техническое оборудование	90	Протирание или орошение
Уборочный материал, инвентарь	90	Погружение, протирание, замачивание

2.30. 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.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать средство строго в соответствии с Инструкцией по применению.

3.2. Незначительное проглатывание препарата (не более 12 мл при 10-дневном применении) при полоскании ротовой полости и глотки - признаков местной и системной токсичности не выявлено.

3.2. Избегать попадания средства в глаза.

3.3. В аварийной ситуации при разливе большого количества средства засыпать впитывающим материалом (песком, силикагелем или другим материалом), собрать в емкость и отправить на утилизацию. После уборки 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 °С 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 °С, 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.

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 средство должно соответствовать нормам, указанным в табл.10

Таблица 10

№ 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)
2.	Количественное определение хлоргексидиния-цинка этилендиаминтетраацетат, г/мл	0,0028 – 0,0036
3.	Микробиологическая чистота: ОКА, КОЕ/мл, не более ОКГ, КОЕ/мл, не более <i>Escherihia coli</i> в 1 мл; Бактерии рода <i>Salmonella</i> в 1 мл. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> в 1 мл. <i>Saphylococcus aureus</i> в 1 мл.	10 ² 10 ¹ Не допускается Не допускается Не допускается Не допускается
4.	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 60-80мм.

6.4. Определение pH. Потенциметрически. По ГФ РФ т.1, ОФС 1.2.1.0004.15 «Ионометрия». pH 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.

6.6. Микробиологическая чистота по ОФС.1.2.4.0002.18.

Микробиологические исследования, включающие в себя сбор данных, их обработку, анализ полученных результатов и их документальное оформление, осуществляются по Договору специалистами независимой микробиологической лаборатории.