

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


М.В. Храмов

«03» октября 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Самарово»


Кушникова Е.В.

«03» октября 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 33/22
по применению средства дезинфицирующего
«Минутель Премьер»
ООО «Самарово»
Россия

Инструкция разработана:

ФБУН ГНЦ ПМБ, ООО «Самарово»

Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ), Кушникова Е.В. (ООО «Самарово»)

Инструкция предназначена для организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

г. Москва, 2022 г

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Описание средства.

Средство дезинфицирующее «Минутель Премьер» представляет собой готовое к применению средство в виде прозрачной жидкости с цветом от бесцветного до светло-желтого со слабым характерным запахом или запахом отдушки.

1.2. Состав.

В качестве действующего вещества содержит полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ) – 0,2%, ЧАС (N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид) - 0,7%, кроме того в состав средства входят, комплексообразователи, ингибитор коррозии, комплекс неионогенных ПАВ, увлажняющие и ухаживающие компоненты для кожи, очищенная вода.

рН средства $7,0 \pm 0,5$.

1.3. Форма выпуска.

Средство выпускается:

- в полимерных флаконах от 0,05л до 1л с насадками для распыления, дозирования или плотно закрывающимися колпачками;
- в полимерных канистрах с плотно завинчивающимися крышками вместимостью от 1л до 40л;
- в полимерных бочках вместимостью 50, 100, 200 л.;
- в виде салфетки из нетканого материала размером от 3х3см до 20х20см, пропитанной средством «Минутель Премьер» в количестве от 0,5 до 10 мл средства, упакованной в герметичную многослойную упаковку;
- в виде перфорированного рулона салфеток (от 10 до 200 шт.), пропитанных средством «Минутель Премьер» в количестве от 0,5 до 10 мл средства на одну салфетку, в герметичной полимерной банке или многослойной упаковке, с отверстием в крышке для извлечения салфеток.

1.4. Срок годности.

Срок годности средства в упаковке производителя (в том числе после вскрытия в плотно закрытой упаковке) при условии соблюдения условий хранения – 5 лет.

1.5. Активность.

- бактерицид (в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, исключая туберкулез),
- внутрибольничные инфекции (ВБИ),
- вирулицид (аденовирус, вирусы гепатитов А, В, С, вирусы гриппа, герпеса, ВИЧ),
- фунгицид (Кандида, Трихофитон),
- особо опасные инфекции (туляремия, чума, холера).

1.6. Свойства.

Средство обладает дезинфицирующим и дезодорирующим свойствами – полностью нейтрализует неприятные запахи (в т.ч. запах мочи, гнилостные запахи, запах плесени, посторонние запахи в помещениях с лежащими больными).

Средство обладает пролонгированным антимикробным эффектом не менее 3 часов.

Средство не оказывает коррозирующего действия, не повреждает изделия медицинского назначения из металлов и других конструкционных материалов.

Средство не фиксирует органические загрязнения на обрабатываемых поверхностях и инструментах.

Средство сохраняет свои свойства после замораживания и последующего оттаивания.

Средство не требует обязательной ротации.

Обеззараживание способами протирания и орошения можно проводить в присутствии людей.

1.7. Токсичность.

Средство по параметрам острой токсичности, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, при введении в желудок относится к 4 классу малоопасных соединений. Местно - раздражающие, кожно-резорбтивные и sensibilizing свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. При попадании на слизистые оболочки глаз вызывает слабое раздражение.

ПДК поли(гексаметиленгуанидин)гидрохлорида в воздухе рабочей зоны - 2 мг/м³ (аэрозоль).

1.8. Назначение.

1.8.1. Обработка поверхностей и других объектов.

Средство «Минутель Премьер» предназначено для очистки и дезинфекции (в т.ч. дезодорации) следующих объектов:

- поверхностей в помещениях (подоконники, поручни, ручки дверей и т.п.) и предметов обстановки (в т.ч. жесткой и мягкой мебели) включая поверхности медицинских столов (родильных, пеленальных, хирургических, процедурных, манипуляционных, секционных, массажных), гинекологических и стоматологических кресел, каталок, носилок, кроватей, реанимационных матрасов, подголовников и подлокотников, кушеток (включая массажные и косметологические);
- небольших по площади поверхностей в помещениях, в т.ч. поверхностей, загрязненных биологическими жидкостями и выделениями, включая кровь, мочу, фекалии, мокроту, эндотрахиальный аспират, рвотные массы, спинномозговую жидкость, интраоперационный материал, дренажный материал и пр.;
- медицинского и иного оборудования, аппаратов и приборов (в т.ч. кувезы и приспособления к ним, комплектующие детали наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования);
- датчиков УЗИ, физиотерапевтического оборудования, стето- и фонендоскопов и т.д.;
- изделий медицинского назначения (кроме ИМН, имеющих каналы и полости) из различных материалов (металла, стекла, пластмассы, резины), включая медицинские тонометры, рентген-кассеты, манжеты тонометров, стетоскопы, фонендоскопы и стетофонендоскопы,
- стоматологические инструменты (кроме вращающихся), стоматологические наконечники, зеркала из амальгамы после их использования;
- операционных и бактерицидных ламп;
- санитарно-технического оборудования в т.ч. ванн, душевых кабин, раковин, унитазов, писсуаров, изготовленных из различных материалов;
- предметов ухода за больными, а также прочих вспомогательных предметов, используемых в текущей работе ЛПУ (средств личной гигиены, клеенчатых подстилок, чехлов для матрасов и т.п.);
- уборочного инвентаря;
- обуви, ковриков из резин и других полимерных материалов, игрушек (кроме мягких), спортивного инвентаря;
- систем вентиляции и кондиционирования воздуха (в т.ч. бытовые кондиционеры, сплит-системы, крышные кондиционеры, мультizonальные сплит-системы и др.);
- поверхностей кабин автономных туалетов;
- санитарного транспорта, служб ГО и ЧС, транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- воздуха способом распыления на различных объектах;
- перчаток из различного материала, надетых на руки медицинского персонала и работников любого профиля.

1.8.2. Обработка кожных покровов.

Средство «Минутель Премьер» предназначено для:

- обработки рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов;
- гигиенической обработки рук медицинского персонала;
- обработки локтевых сгибов пациентов и доноров перед введением катетеров;
- обработка кожных покровов перед манипуляциями (пункции, биопсии);
- обработки кожи операционного и инъекционного полей пациентов;
- профилактической обработки ступней ног;
- обработки ампул перед проведением инъекций (подкожных, внутримышечных, внутривенных);
- санитарная (общая или частичная) обработка кожных покровов пациентов.

1.8.3. Для изготовления дезинфицирующих салфеток.

Средство «Минутель Премьер» предназначено для использования в качестве пропитывающего раствора при изготовлении дезинфицирующих салфеток.

1.9. Сфера применения дезинфицирующего средства «Минутель Премьер»

- лечебно-профилактические учреждения и организации (ЛПУ и ЛПО): больницы, поликлиники,

профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, диспансеры, госпитали, стоматологические кабинеты, родильные стационары (включая отделения неонатологии, палаты новорожденных), центры по трансплантации органов, медицинские профильные центры, станции переливания крови и скорой помощи, санпропускники;

- лаборатории: клинические, микробиологические, патологоанатомические, иммунологические, диагностические и др., работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности;

- аптеки и других организации, занимающихся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов, биотехнологическая промышленность по производству нестерильных лекарственных средств;

- объекты массового скопления людей: вокзалы, аэропорты, метрополитен, зрелищные предприятия, культурно-развлекательные комплексы (кинотеатры, театры и др.) торгово-развлекательные центры, потребительские и промышленные рынки, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи и библиотеки и т.п.,

- пенитенциарные учреждения;

- военные учреждения;

- коммунально-бытовые объекты: гостиницы, общежития, бани, сауны, клубы, бассейны, аквапарки, парикмахерские, салоны красоты, СПА-салоны и т.д.;

- предприятия общественного питания: рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха и т.п.)

- учреждения социального обеспечения, хосписы, отделения и учреждения паллиативного ухода, отделения сестринского ухода, дома-интернаты для престарелых и инвалидов;

- учреждения курортологии: санатории, профилактории, пансионаты, дома отдыха;

- детские учреждения: детские сады, школы, лицеи, средние учебные заведения, высшие учебные заведения и т.п.

- учреждениях судебно-медицинской экспертизы, морги, патологоанатомические отделения;

- санитарный транспорт (включая машины скорой помощи и автокатафалки);

- инфекционные очаги;

- в быту населением.

1.10. Способ применения.

Внимание! Средство не должно быть разбавлено!

В зависимости от вида упаковки средство может быть применимо в виде жидкости, аэрозоля или нанесенным на салфетки из нетканого материала в индивидуальной упаковке или в виде перфорированного рулона.

Средство «Минутель Премьер» применяется для очистки, дезинфекции и дезодорации способами протирания и орошения.

Поверхности орошают средством до полного смачивания с расстояния 30 см или протирают чистой ветошью, смоченной средством.

Смывание средства с обрабатываемых поверхностей не требуется.

По окончании дезинфекции помещение проветривают.

Средство «Минутель Премьер» применяется для очистки и дезинфекции кожных покровов.

1.11. Нормы расхода раствора средства «Минутель Премьер».

Поверхности в помещениях, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование, жесткую мебель протирают ветошью, смоченной средством, из расчета 50 мл на 1 м² поверхности.

Медицинские изделия, стоматологических наконечники, зеркала и другие инструменты простой и сложной конфигурации обрабатывают средством из расчета 1,3-10 мл на одну единицу в зависимости от размера изделия.

При использовании салфеток с количеством пропитки до 1,3 мл и размером до 80x80 мм, одной салфеткой обрабатывают поверхность площадью не более 0,01 м²; инъекционное, операционное поле и т.п. (только для салфеток в индивидуальной упаковке).

При использовании салфеток с количеством пропитки от 1,5 до 5 мл и размером от 80*80 до 120*150 мм, одной салфеткой обрабатывают поверхность площадью не более 0,1 м²;

При использовании салфеток с количеством пропитки от 5 до 10 мл и размером от 120*150 до

200*200 мм, одной салфеткой обрабатывают поверхность площадью не более 0,25 м².

2. ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ И РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ.

2.1. Поверхности в помещениях, не имеющие видимых загрязнений.

Средство «Минутель Премьер» применяется для обеззараживания поверхностей из любых материалов и различных объектов способом протирания и орошения. Поверхности орошают средством до полного смачивания с расстояния 30 см или протирают чистой ветошью, смоченной средством. По окончании дезинфекционной выдержки поверхности протирают чистыми салфетками. Смывание средства с обрабатываемых поверхностей не требуется. По окончании дезинфекции помещение проветривают.

Предметы ухода за больными, игрушки, не загрязненные биологическими жидкостями, протирают салфетками из тканного или нетканного материала, смоченными средством, или орошают их средством.

Дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, представленными в таблице № 1.

2.2. Поверхности, загрязненные биологическими жидкостями.

(капли, брызги, разливы крови, слюны, мокроты, рвотных масс, мочи и прочие)

ВНИМАНИЕ! Поверхности, загрязненные биологическими жидкостями, являются эпидемиологически значимыми и требуют специального подхода к очистке и обеззараживанию!

Проводится двухэтапная дезинфекция с использованием средства «Минутель Премьер». Сначала проводится сбор разлива в отдельную емкость при помощи ветоши и уборочного инвентаря, далее дезинфекция этой поверхности. Уборка разливов, не совмещенная с обеззараживанием не допустима.

В случае если дезинфектант вступил в химическую реакцию с биологическими жидкостями и происходит выделение ядовитых газов, то необходимо сразу проветривать помещение!

Процесс обработки.

1. Обработайте дезинфицирующим средством место разлива.

Всегда соблюдайте технику безопасности

- предотвращайте образование брызг биологических жидкостей
- наносите дезинфектант от внешних краев разлива к центру загрязнения.

2. Удалите загрязнения с помощью одноразовых бумажных (тканевых) полотенец или ветоши, пропитанной дезинфицирующим средством с их последующей утилизацией.

3. Повторно обработайте поверхность средством «Минутель Премьер» и выдержите время экспозиции, рекомендованное настоящей инструкции (таблица №1).

Общие требования к СИЗ персонала.

Персонал, всегда должен быть снабжен средствами индивидуальной защиты.

Средства защиты кожных покровов: всегда используйте химически стойкие перчатки, обеспечивающие адекватную защиту от патогенных микроорганизмов. Всегда используйте защитные халаты или другую спецодежду.

Средства защиты глаз: используйте очки или лицевые маски, обеспечивающие защиту от брызг химических дезинфектантов, а также от брызг жидкостей, содержащих патогенные микроорганизмы.

Средства защиты органов дыхания: используйте подходящие фильтрующие маски, обеспечивающие защиту от паров химических дезинфектантов (при использовании способом орошения), а также патогенных микроорганизмов (в случае возможного появления организмов в воздухе, передающихся воздушно-капельным путем).

2.3. Кувезы.

Поверхности кувеза и его составных частей тщательно протирают ветошью, смоченной средством «Минутель Премьер». По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной тканью (например, пленкой). По окончании дезинфекционной выдержки кувезы необходимо проветривать в течение не менее 15 минут.

Технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов

для недоношенных детей» (приложение №7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83).

Внимание! При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

Обработку куветов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, рекомендованными для обработки поверхностей аппаратов и приборов в таблице № 1.

2.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы, писсуары, оборудование душевых кабин, краны, а также бальнеологическое оборудование и др.) обрабатывают средством с помощью щетки, ерша или ветоши. По окончании времени экспозиции промывают водой. Помещение проветривают.

Загрязненное санитарно-техническое оборудование (например, содержащее ржавчину, известковый налет и т.п.) для достижения лучших результатов необходимо предварительно очищать с использованием специализированных кислотных моющих средств.

Режимы обеззараживания санитарно-технического оборудования представлены в таблице № 1.

2.5. Уборочный инвентарь (щетки и сгоны для пола, швабры, флаундеры, МОПы, совки, стяжки для стекол, тележки, ведра, корзины и баки, а также различные детали уборочных машин и прочие уборочные приспособления, мочалки для мытья посуды и поверхностей обеденных столов) обеззараживают способом орошения и протирания.

Режимы обеззараживания уборочного инвентаря представлены в таблице № 1.

2.6. Вспомогательные предметы.

Предметы ухода за больными: приспособления для кроватей, стульчики, сиденья, ступеньки и доски для ванн, резиновые коврики, насадки для унитазов, опоры для туалетных комнат, пузыри для льда, грелки, подкладные круги, переносные кресла-туалеты, горшки, судна подкладные, мочеприемники (в т.ч. квачи, используемые для обеззараживания туалетных принадлежностей) полимерные защитные покрытия для матрацев, подкладные клеенки, клеенчатые мешки для грязного белья, клеенчатые нагрудники, доски для перемещения пациентов, инвалидные кресла, костыли, трости, захваты, ходунки, массажеры, поручни и пандусы.

Прочие вспомогательные предметы, используемые в текущей работе ЛПУ: резиновые перчатки, резиновые и кирзовые сапоги, тапочки из кожи или кожзаменителя, детские игрушки (деревянные, пластмассовые, резиновые, металлические).

Обрабатываемые предметы протирают ветошью, смоченной средством. Крупные предметы обрабатывают способом орошения. По окончании дезинфекции предметы промывают сухими салфетками и высушивают. Режимы дезинфекции представлены в таблице № 1.

2.7. Дезинфекция перчаток.

ВНИМАНИЕ! Не допускается использование одной и той же пары перчаток при контакте (для ухода) с двумя и более пациентами, при переходе от одного пациента к другому или от контаминированного микроорганизмами участка тела к чистому.

При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п., чтобы избежать загрязнения рук в процессе их снятия наружную поверхность перчаток протирают ватным или марлевым тампоном, смоченным средством «Минутель Премьер». Затем снимают перчатки и утилизируют.

Режимы обеззараживания перчаток представлены в таблице № 1.

2.8. Медицинская техника и медицинские изделия многократного использования и прочие изделия, контактирующие с кожными покровами и допускающие обеззараживания способами протирания (кроме изделий, имеющих каналы и полости) из различных материалов (металла, стекла, пластмассы, резины), включая медицинские тонометры, рентген-кассеты, манжеты тонометров, стетоскопы, фонендоскопы и стетофонендоскопы, стоматологические инструменты (кроме вращающихся), стоматологические наконечники, зеркала из амальгамы после их использования; Обработка проводится в 2 этапа.

Процесс обработки.

1. Обработайте дезинфицирующим средством изделие.

Всегда соблюдайте технику безопасности

- предотвращайте образование брызг биологических жидкостей

2. Удалите загрязнения с помощью одноразовых бумажных (тканевых) полотенец или ветоши, пропитанной дезинфицирующим средством с их последующей утилизацией.

3. Повторно обработайте поверхность изделия средством «Минутель Премьер» и выдержите время экспозиции, рекомендованное настоящей инструкцией (таблица №1).

Предварительную очистку наружной поверхности эндоскопов и колоноскопов от биологических загрязнений проводят одноразовой салфеткой, обильно смоченной средством в количестве не менее 5 мл при строгом соблюдении противоэпидемиологических норм.

2.9. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

Кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, вентиляционные системы и др. Дезинфекции подвергаются: воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования, камеры очистки и охлаждения воздуха.

ВНИМАНИЕ! Дезинфекция проводится при полном отключении систем с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Дезинфекцию проводят способами распыления и протирания средством «Минутель Премьер».

Поверхности орошают средством до полного смачивания с расстояния 30 см или протирают чистой ветошью, смоченной средством. По окончании дезинфекционной выдержки в течение 3 мин поверхности протирают чистыми салфетками. Смывание средства с обрабатываемых поверхностей не требуется. По окончании дезинфекции помещение проветривают.

2.10. Дезинфекция воздуха.

Проводится с помощью соответствующих технических установок или насадок-распылителей способом распыления средства при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. Экспозиция составляет 10 минут. После обработки смывания средства не требуется. По окончании дезинфекции помещение следует проветрить.

2.11. Транспортные средства.

Дезинфекцию транспорта проводят способами протирания и орошения средством «Минутель Премьер».

Санитарный автотранспорт, перевозящий инфекционных больных, загрязненное белье и предметы медицинского назначения, обеззараживается в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекции неясной этиологии обработку ведут по режиму, рекомендованному для вирусных инфекций (таблица № 1).

Автотранспорт, перевозящий продукты питания, обеззараживают по режимам, обеспечивающим гибель бактерий (таблица № 1).

После дезинфекции автотранспорта обработанные поверхности вытирают насухо.

Общественный транспорт обеззараживают по режимам, обеспечивающим гибель бактерий. Поверхности, имеющие частый контакт с руками (поручни, подлокотники и др.), обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при грибковых инфекциях. В период эпидемий вирусных заболеваний поверхность общественного транспорта обеззараживают по режимам, обеспечивающим гибель вирусов (таблица № 1).

2.12. Дезинфекционные мероприятия в учреждениях социальной сферы.

Дезинфекцию в учреждениях социального обеспечения, культуры, отдыха, спорта (включая различные спортивные центры и фитнес-клубы), на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, гостиницах, общежитиях, клубах, кинотеатрах, офисах, пансионатах, домах отдыха, административных объектах, промышленных рынках, на предприятиях химико-фармацевтической промышленности, и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами применения дезинфектанта, обеспечивающими обеззараживание в отношении инфекций бактериальной этиологии (таблица № 1).

Дезинфекцию объектов в спортивно-оздоровительных учреждениях (спорткомплексы, бассейны, аквапарки), на предприятиях сферы обслуживания (банных, саунах, парикмахерских и других) в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при грибковых инфекциях (таблица № 1).

2.13. Применение средства «Минутель Премьер» в очагах особо опасных инфекций.

Дезинфицирующее средство «Минутель Премьер» может быть использовано для проведения обеззараживания различных объектов в очагах особо опасных инфекций (ООИ) – чумы, холеры,

туляремии.

Режимы обеззараживания различных объектов в очагах ООИ представлены в таблице № 1.

Режимы дезинфекции различных объектов средством «Минутель Премьер»

Таблица № 1

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, узлы аппаратов и приборов и т.д. Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель. Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры (в т.ч. дыхательные контуры, мешки), анестезиологического оборудования. Диагностическое оборудование. Датчики диагностического оборудования. Медицинские изделия. Стоматологических наконечники, зеркала, термометры и другие инструменты простой и сложной конфигурации Вспомогательные предметы из металлов, пластмасс, стекла, резин. Игрушки, спортивный инвентарь. Санитарное оборудование. Уборочный инвентарь. Транспортные средства.	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Орошение, протирание
	Грибковые (кандидозы)	3	
	Грибковые (дерматофитии)	5	
	Вирусные (гепатит, ВИЧ)	3	
	ООИ	10	

3. ОБРАБОТКА КОЖНЫХ ПОКРОВОВ.

3.1. Применение средства в виде жидкости:

3.1.1. Обработка рук хирургов

Перед применением средства «Минутель Премьер» кисти рук и предплечий тщательно моют теплой проточной водой и мылом в течение двух минут, после чего их высушивают стерильной салфеткой. Затем на кожу рук, запястий и предплечий двукратно наносят средство «Минутель Премьер» в количестве 3 мл (два нажатия), втирают, поддерживая руки во влажном состоянии в течение не менее 1 минуты (общее время обработки 2 мин).

После полного высыхания средства на руки надевают стерильные перчатки.

3.1.2. Гигиеническая обработка рук медицинского персонала

На кисти рук наносят 3 мл (два нажатия) средства и втирают, поддерживая их во влажном состоянии в течение 30 секунд, обращая особое внимание на тщательность обработки кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей и между пальцами.

3.1.3. Обработка операционного поля и локтевых сгибов пациентов и доноров

Обработку проводят двукратно отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством «Минутель Премьер».

Время выдержки после окончания обработки – 1 мин.

3.1.4. Обработка инъекционного поля, в том числе места прививки

Место инъекции (прививки) протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством «Минутель Премьер» или обрабатывают способом орошения до полного увлажнения средством «Минутель Премьер».

Время выдержки после окончания обработки – 30 сек.

3.1.5. Обработка запаянных стеклянных ампул перед проведением инъекций

Верхнюю треть запаянной ампулы протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством.

Время выдержки после окончания обработки 30 сек.

3.1.6. Санитарная (общая или частичная) обработка кожных покровов пациентов.

Санитарную (общую или частичную) обработку проводят накануне оперативного вмешательства или при уходе за пациентом чистым ватным тампоном, обильно смоченным средством «Минутель Премьер» или обрабатывают способом орошения до полного увлажнения средством «Минутель Премьер».

Время выдержки после окончания обработки – 20 сек.

3.1.7. Обработка медицинских перчаток, надетых на руки персонала

Наружную поверхность перчаток без видимых загрязнений, надетых на руки персонала, тщательно протирают стерильным ватным или марлевым тампоном, обильно смоченным средством (норма расхода средства - 3 мл на тампон), время обработки – не менее 1 минуты (до полного высыхания поверхности перчаток) при бактериальных (кроме туберкулеза), грибковых (кандидозы) инфекциях; и вирусных инфекциях обработку проводят дважды, время обработки не менее 3 мин.

При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п., необходимо снять загрязнения ватным тампоном, обильно смоченным средством, а затем провести обработку перчаток как указано выше.

После обработки перчаток средством, их необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук этим же средством.

3.1.8. Профилактическая обработка ступней ног

Поверхность кожи каждой ступни обрабатывают отдельными ватными или марлевыми тампонами, обильно смоченными средством (не менее 3 мл) «Минутель Премьер».

Время обработки каждой ступни ног не менее 30 сек.

Время дезинфекционной выдержки для профилактики дерматофитий – 5 минут.

3.2. Применение средства в виде салфеток:

3.2.1. Гигиеническая обработка рук

(для салфеток в индивидуальной упаковке, салфеток в виде перфорированного рулона)

Кисти рук тщательно протирают салфеткой «Минутель Премьер», добиваясь равномерного смачивания, обращая особое внимание на тщательность обработки кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей и между пальцами.

Время обработки - 30 секунд.

3.2.2 Обработка операционного поля и локтевых сгибов пациентов и доноров *(только для салфеток в индивидуальной упаковке)*

Поверхность кожи протирают в одном направлении последовательно двумя салфетками «Минутель Премьер».

Время выдержки после окончания обработки - 1 минута.

3.2.3. Обработка инъекционного поля, в том числе места прививки

(только для салфеток в индивидуальной упаковке)

Место инъекции (прививки) протирают салфеткой «Минутель Премьер» до полного увлажнения.

Время выдержки после окончания обработки - 30 секунд.

3.2.4. Обработки запаянных стеклянных ампул перед проведением инъекций *(только для салфеток в индивидуальной упаковке)*

Верхнюю треть запаянной стеклянной ампулы протирают салфеткой «Минутель Премьер».

Время выдержки после окончания обработки - 30 секунд.

3.2.5. Профилактическая обработка ступней ног

(для салфеток в индивидуальной упаковке, салфеток в виде перфорированного рулона)

Поверхность кожи каждой ступни тщательно обрабатывают разными салфетками «Минутель Премьер».

Время обработки каждой ступни не менее - 30 сек.

Время дезинфекционной выдержки для профилактики дерматофитий – 5 минут.

3.2.6. Санитарная (общая или частичная) обработка кожных покровов пациентов.

Санитарную (общую или частичную) обработку проводят накануне оперативного вмешательства или при уходе за пациентом тщательно протирают салфеткой «Минутель Премьер», добиваясь равномерного смачивания.

Время выдержки после окончания обработки – 20 сек.

4. ПРИМЕНЕНИЕ В БЫТУ.

(Гигиеническая обработка рук, ног, ступней ног)

Кисти рук, поверхность кожи ступней тщательно протирают салфеткой «Минутель Премьер» или тампоном, смоченным средством «Минутель Премьер» равномерно смачивания, обращая особое внимание на тщательность обработки кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей и между пальцами. Для обработки могут быть использованы салфетки «Минутель Премьер» в индивидуальной упаковке и в виде перфорированного рулона

Время обработки - 30 секунд.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

5.1. Использовать только для наружного применения. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

5.2. Средство хранить отдельно от лекарств, в недоступном для детей месте.

5.3. По истечении срока годности использование средства запрещается.

5.4. Не допускать попадания в канализационные сети, поверхностные или грунтовые воды.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ.

6.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой.

6.2. При случайном отравлении через рот обильно промыть желудок водой комнатной температуры, вызывая рвоту. Затем выпить несколько стаканов воды (с добавлением 10 - 15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

6.3. При попадании в дыхательные пути обеспечить подачу свежего воздуха, при необходимости обратиться к врачу.

6.4. При попадании средства на кожу смыть его водой с мылом.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Транспортировка средства «Минутель Премьер» производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукта и тары.

7.2. Хранить средство необходимо в закрытых емкостях производителя, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц и животных, при температуре от +05°C до +30°C. Допускается транспортировка при отрицательных температурах. После размораживания средство сохраняет свои свойства.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА

8.1. Контролируемые параметры и нормы

Дезинфицирующее средство «Минутель Премьер» контролируют по следующим показателям качества, указанным в таблице № 2.

Показатели качества дезинфицирующего средства «Минутель Премьер»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость
2	Цвет	Бесцветный
3	Запах	Слабый специфический запах
4	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, %	$0,2 \pm 0,05$
5	Массовая доля дидецилдиметиламмоний хлорида, %	$0,7 \pm 0,05$
6	pH средства	$7,0 \pm 0,5$

8.2. Определение внешнего вида

Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

8.3. Определение запаха.

Запах дезинфицирующего средства определяют органолептически.

8.4. Определение массовой доли дидецилдиметиламмоний хлорида.**8.4.1. Оборудование, реактивы, растворы.**

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.

Кислота серная ч.д.а. или х.ч. по ГОСТ 4204-77

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-07-1816-93; 0,004 н. водный раствор.

Индикатор метиленовый голубой по ТУ 6-09-5569-93; 0,1% водный раствор.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 н. водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

8.4.2. Подготовка к анализу

8.4.3. Приготовление стандартного 0,004 н. водного раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного.

Навеску 0,1439 г цетилпиридиний хлорида 1-водного растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

8.4.4. Приготовление 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия 0,115 г (в пересчете на 100% основное вещество) додецилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

8.4.5. Определение поправочного коэффициента 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия. К 10 см³ раствора додецилсульфата натрия в колбе вместимостью 250 см³ прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора метиленового голубого, 0,15 см³ концентрированной серной кислоты и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют стандартным раствором цетилпиридиний хлорида при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя. Титрование проводят при дневном свете. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

8.4.6. Проведение анализа

Навеску средства 1,3-1,7 г, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ раствора додецилсульфата натрия, прибавляют 45 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора метиленового голубого, 0,1 г гранулированной гидроокиси калия (1 гранулу) и 15 см³ хлороформа. После взбалтывания получается двухфазная система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в синий цвет. Ее медленно, сначала по 1, см³, затем по 0,5 см³ и далее меньшими объемами, титруют раствором анализируемой пробы средства при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до перехода окраски хлороформного слоя из синей в устойчиво розовую, не переходящую в течение 2-х минут в фиолетовую.

8.4.7. Обработка результатов

Массовую долю дидецилдиметиламмоний хлорида (XI) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{0,00141 \cdot V \cdot K \cdot 100}{V_1 \cdot m} 100$$

где 0,00141 - масса дидецилдиметиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно С (C₁₂H₂₅S₀₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), г;

V - объем титруемого раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅S₀₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), равный 5 см³;

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации С (C₁₂H₂₅S₀₄Na) - 0,004 моль/дм³ (0,004 н.);

100 - количество приготовленного раствора анализируемой пробы, см³;

V₁ - объем раствора средства, израсходованный на титрование, см³; m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение равное 0,1%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа +3% при доверительной вероятности 0,95.

8.5. Определение массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида.

8.5.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;

бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

колба коническая КН-1-50 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;

пипетки 4(5)-1-1, по ГОСТ 29227;

колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770;

цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770;

натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;

индикатор бромфеноловый синий, марки ч.д.а., по ТУ 6-09-5421;

хлороформ по ГОСТ 20015;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

спирт этиловый по ГОСТ 18300.

8.5.2. Подготовка к анализу.

8.5.3. Приготовление 0,05% раствора бромфенолового синего. Растворяют 0,05 г бромфенолового синего в 20 см³ этилового спирта в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

8.5.4. Приготовление 0,005Н водного раствора лаурилсульфата натрия. 0,150 г лаурилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

8.5.5. Определение поправочного коэффициента.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора лаурилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005Н раствором лаурилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ к 10 см³ раствора цетилпиридиния хлорида прибавляют 10 см³ хлороформа, вносят 30-40 мг сухой индикаторной смеси, приливают 5 см³ буферного

раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния хлорида раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента K раствора лаурилсульфата натрия по формуле:

$$K = \frac{V_{цп}}{V_{лс}}$$

где $V_{цп}$ - объём 0,005 Н раствора цетилпиридиния хлорида, см³;

$V_{лс}$ - объём 0,005 Н раствора лаурилсульфата натрия, пошедшего на титрование, см³.

8.5.6. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11,0 готовят растворением 100 г натрия серно-кислого и 10 г натрия углекислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 дм³ с доведением объёма дистиллированной водой до метки.

8.5.7. Приготовление раствора анализируемого средства.

Навеску анализируемого средства массой 0,8-1,2 г. взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объём доводят дистиллированной водой до метки.

8.5.8. Проведение анализа.

В коническую колбу, либо в цилиндр с притёртой пробкой вместимостью 50 см³ вносят 5 см³ полученного раствора средства, 10 см³ хлороформа, вносят 0,080 см³ раствора бромфенолового синего и приливают 25 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор до обесцвечивания водного слоя. Полученную двухфазную систему титруют 0,005 н раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. Изменение окраски водного слоя контролируют, наблюдая в проходящем свете. В конце титрования развивается фиолетовая окраска водного слоя.

8.5.9. Обработка результатов.

Массовую долю полигесаметилenguанидина гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00089 \cdot (V - V_{час}) \cdot K \cdot V_1 \cdot 100}{V_2 \cdot m} 100$$

где 0,00089 - масса полигесаметилenguанидина гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией $C(C_{12}H_{25}SO_4 Na) = 0,005$ моль/дм³ (0,005Н), г;

$V_{час}$ - объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией $C(C_{12}H_{25}SO_4 Na)K, 005$ моль/дм³ (0,005Н), пошедший на титрование ЧАС, см³;

V - объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией $C(C_{12}H_{25}SO_4 Na) = 0,005$ моль/дм³ (0,005Н), пошедший на титрование суммы ЧАС и ПГМГ, см³;

K - поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией $C(C_{12}H_{25}SO_4 Na) = 0,005$ моль/дм³ (0,005Н);

m - масса анализируемой пробы, г;

V_1 - объём, в котором растворена навеска средства, равный 100 см³;

V_2 - объём аликвоты анализируемого раствора, отобранный для титрования (5 см³).

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 6\%$ при доверительной вероятности 0,95.

Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.