

**ИНСТРУКЦИЯ № 01/15 от 11.12.2015г.
по применению средства дезинфицирующего
«ПРОКСИ 100»**

Инструкция разработана: Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД) (химико-аналитические исследования, бактерицидная и фунгицидная активность, токсикологические исследования), ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора (вирулицидная активность, ПСО), ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (ФБУН ГНЦ ПМБ) (туберкулоцидная активность, активность в отношении возбудителей особо опасных инфекций), ООО «Медснаб» (рецептура, методы контроля качества).

Авторы: Сергеюк Н.П., Чернышков А.В., Бабаян Т.А. (ИЛЦ ГУП МГЦД), Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С. (НИИД), Герасимов В.Н., Храмов М.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ), Стенина К.О. (ООО «Медснаб»).

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционных станций, коммунальных и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ПРОКСИ 100» (далее по тексту – средство) представляет собой прозрачную жидкость от желтого до красно-коричневого цвета с запахом применяемой отдушки. В качестве действующих веществ содержит полигексаметиленгуанидина гидрохлорид 8,5%, соль молочной кислоты алкилдиамин 6,5%, а также неионогенные ПАВ, краситель, отдушку и воду.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора – 5,5.

Срок годности средства в плотно закрытой упаковке производителя составляет 5 лет.

Срок годности рабочих растворов – 30 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускают в полимерных флаконах вместимостью 1 дм³, в полимерных канистрах вместимостью от 2 до 10 дм³.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, возбудителей особо опасных инфекций: чума, холера, туляремия); вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, энтеровирусов, ВИЧ, возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии, гриппа в т.ч. H5N1, H1N1, «атипичной» пневмонии, парагриппа, аденовирусов и др.); грибов рода Кандида и Трихофитон, плесневых грибов.

Средство обладает хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не вызывает коррозии металлов, включая углеродистую сталь и сплавы.

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.

Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами.

Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу мало опасных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. При введении в брюшную полость средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова. При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀) средство малоопасно. Средство оказывает раздражающее действие на кожу и выраженное раздражающее действие на оболочки глаза. Сенсибилизирующего действия не установлено.



- **дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой** (перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) или стерилизацией) гибких и жестких эндоскопов;

- **предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения** (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся инструменты, зеркала с амальгамой, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами;

- **окончательной очистки эндоскопов** перед ДВУ или стерилизацией;

- **предварительной очистки эндоскопов;**

- **дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;**

- **проведения генеральных уборок;**

- **обеззараживания объектов, пораженных плесневыми грибами;**

- **проведения профилактической дезинфекции систем мусороудаления** (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы, мусорные баки, мусоропроводы);

- **пропитывания дезковриков, дезматов и дезбарьеров;**

- **пропитывания салфеток** из нетканого материала в виде перфорированной ленты, сформированной в рулон, помещенных в диспенсер, которые используют для дезинфекции небольших по площади поверхностей в помещениях, на санитарном транспорте, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей аппаратов, приборов.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «ПРОКСИ 100»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
1	2	3	4	5
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,075	0,75	999,25	7,5	9992,5
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9990,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0

1	2	3	4	5
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
10,0	100,0	900,0	900,0	9000,0
12,0	120,0	880,0	1200,0	8800,0
14,0	140,0	860,0	1400,0	8600,0
16,0	160,0	840,0	1600,0	8400,0
18,0	180,0	820,0	1800,0	8200,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов, приборов, кузезов и приспособлений к ним, выделений (кровь, мокрота, рвотные массы, моча), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), емкостей из-под выделений, предметов ухода за больными (грелки, подкладные клеенки, термометры, банки), посуды, в том числе лабораторной, включая однократного использования (пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), белья (в том числе одноразового применения перед утилизацией), медицинских отходов (изделия медицинского назначения однократного применения, использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны и др.), резиновых ковриков, уборочного инвентаря (ветошь и др.), игрушек (кроме мягких), предметов для мытья посуды (щетки, ерши, мочалки и др.), обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитаза и др.).

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, наружные поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар».

При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, норма расхода средства составляет 150 мл/м². Поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

3.3. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кузезов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.4. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала протирают ветошью, смоченной в растворе средства или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м², после дезинфекционной выдержки поверхности очищают от плесени, затем проводят повторную обработку. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.5. Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают однократно или двукратно ветошью, смоченной в растворе средства и оставляют на время дезинфекционной выдержки при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/м² обрабатываемой поверхности.

3.6. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.7. Посуду кухонную, столовую, чайную (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на

1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение не менее 5 мин (при инфекциях бактериальной – кроме туберкулеза, вирусной и грибковой этиологии), при туберкулезе - не менее 7 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции изделия промывают водой в течение не менее 5 мин (при инфекциях бактериальной – кроме туберкулеза, вирусной и грибковой этиологии), при туберкулезе - не менее 7 мин.

3.8. Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.9. Белье, в том числе одноразового применения, замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают, а белье одноразового применения утилизируют.

3.10. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь, полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой не менее 10 мин, крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.11. Обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой и высушивают.

3.12. Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

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

3.14. Дезинфекция кувеза

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувеза (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышка воздушной завесы, подъемные устройства, площадка ложа, колпак неонатальный, датчик температуры воздуха и кожи, наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) следует проводить в отсутствие детей в отдельном хорошо проветриваемом, оснащенном устройствами, разрешенными для обеззараживания воздуха.

Поверхности кувеза и его приспособлений (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышки воздушной завесы, подъемных устройств, площадки ложа, колпака неонатального, датчика температуры воздуха и кожи и др.) тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. После дезинфекционной выдержки удалять остаточные количества средства с поверхностей следует путем двукратного протирания (по режиму туберкулеза - путем трехкратного протирания) стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками.

Приспособления кувеза (наливная воронка, резервуар увлажнителя, металлический волногаситель, воздухозаборные трубки, шланги, узел подготовки кислорода и др.) полностью погружают в емкость с рабочим раствором. Отмыв приспособлений к кувезам следует проводить путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое с тщательным промыванием всех каналов (по режиму туберкулеза - путем трехкратного погружения в стерильную воду по 5 мин), затем высушить стерильными салфетками.

После окончания обработки кувеза следует проветривать в течение 15 мин.

Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.15. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Комплектующие детали (эндотрахеальные

трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой (при инфекциях бактериальной – кроме туберкулеза, вирусной и грибковой этиологии), по 7 мин в каждой (при туберкулезе), затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

Дезинфекцию датчиков УЗИ проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м² или погружением в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5. По окончании дезинфекции датчики отмывают от остаточных количеств средства путем промывания проточной водой в течение не менее 5 минут (по режиму туберкулеза - не менее 7 минут), далее их высушивают с помощью чистых мягких салфеток.

3.16. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 8 с последующей утилизацией.

Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцев после проведения инъекций и вакцинаций) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.

3.17. Кровь (ликвор и др.), собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают дезинфицирующим раствором из расчета 1 или 2 объема раствора на 1 объем крови. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и раствора дезинфектанта утилизируют.

3.18. Биологические выделения (мокрота, рвотные массы, моча), смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатки пищи собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения утилизируют.

Фекально-мочевую взвесь (оформленные фекалии предварительно разводят водой или мочой в соотношении 1:4) заливают раствором средства в соотношении 1:2, тщательно перемешивают. Емкость закрывают крышкой, по окончании дезинфекционной выдержки обеззараженную смесь утилизируют.

3.19. Емкости из-под выделений (крови, мокроты и др.) погружают в раствор средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.



3.20. Для пропитывания дезковриков и дезматов, для дезбарьеров используют 2,0% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика или мата и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика или дезмата. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезинфицирующего средства происходит 1 раз в 3 суток.

3.21. Для пропитывания салфеток, помещенных в диспенсеры, используют рабочие растворы в соответствии с таблицами 2-7, 9-12. Объем заливаемого рабочего раствора средства зависит от объема диспенсера и указан в инструкции по его применению. Для получения необходимой пропитки салфеток (из расчета 3 мл средства на каждые 100 см² салфетки) рабочий раствор нужной концентрации заливают в диспенсер, закрывают плотно крышкой и оставляют на 30 минут. Рабочий раствор должен остаться в диспенсере на ½ высоты после пропитки салфеток. В процессе использования диспенсера необходимо следить за количеством рабочего раствора в диспенсере во избежание высыхания салфеток. В случае необходимости долить рабочий раствор.

Обработку поверхностей салфетками проводят по режимам, указанным в таблицах 2-7, 9-12, используя одну салфетку (площадью не менее 300 см²) для обработки 0,2 м² поверхности.

3.22. Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2-6.

3.23. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции.

3.24. Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в таблице 6.

3.25. Режимы дезинфекций выделений растворами средства приведены в таблице 7.

3.26. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 9.

3.27. Профилактическую дезинфекцию поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.28. При проведении генеральных уборок и профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития и др.), предприятиях общественного питания, промышленных рынках, на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, в детских учреждениях, учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных средство используют по режимам, представленным в таблице 10.

3.29. При проведении профилактической дезинфекции в парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др., средство используют по режимам, представленным в таблице 11.

3.30. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия) представлены в таблице 12.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противозидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 13.



4.3. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин (при инфекциях бактериальной - кроме туберкулеза, вирусной и грибковой этиологии), не менее 7 мин (при туберкулезе), обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПО для этой цели средством, в т.ч. средством «ПРОКСИ 100») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

4.5. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ или стерилизацией) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

4.6. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 16, 17.

4.7. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (таблица 13). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

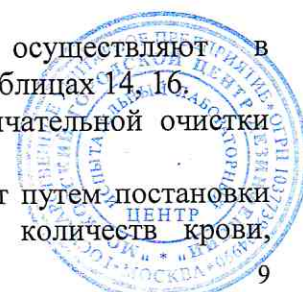
4.8. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 1,0% или 2,0% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 1,0% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 60 минут, 2,0% раствор – на 30 минут (в это время отсасывающую систему не используют). При подозрении на туберкулез применяют рабочий раствор 14,0% при времени экспозиции 30 мин. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.9. При совмещении дезинфекции и предстерилизационной очистки обработку изделий медицинского назначения, гибких и жестких эндоскопов проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 14, 15, 18.

4.10. Обработку изделий механизированным способом осуществляют в ультразвуковых установках «Elmasonic» и др. по режимам, указанным в таблицах 14, 16.

4.11. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов указаны в таблице 19.

4.12. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови,



изложенной в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 г), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

4.13. Рабочие растворы средства для обработки различных объектов можно применять многократно в течение срока, не превышающего 30 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ПРОКСИ 100» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), наружные поверхности приборов, оборудования; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении профилактической дезинфекции	0,075	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,3	60	Орошение, обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Мусороуборочное оборудование	0,25	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
	0,5	15	



1	2	3	4
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,3 0,5	60 30	Погружение, протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,25 ¹ 0,5 ¹	15 5	Замачивание
Белье, загрязненное Выделениями	0,25 ¹ 0,5 ¹	60 30	Замачивание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1 0,25 0,5	30 15 5	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0 ¹ 3,5 ¹	120 90	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,25 0,5	60 30	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,3 0,5	60 30	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	0,25 ¹ 0,5 ¹	60 30	Замачивание
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики УЗИ	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Протирание, погружение

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

Знак (¹) означает, что начальная температура рабочего раствора (50°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается



Таблица 3.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ПРОКСИ 100» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Режим дезинфекции		Способ обеззараживания
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
1	2	3	4
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	8,0 10,0 12,0	120 60 30	Протирание или орошение
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, загрязненные органическими веществами	10,0 12,0 14,0	120 60 30	Протирание, обработка с помощью щетки
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	8,0 ¹ 10,0 ¹ 12,0 ¹	120 60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	12,0 ¹ 14,0 ¹	120 60	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	12,0 14,0	120 60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	10,0 ¹ 12,0 ¹	120 60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	10,0 ¹ 12,0 ¹ 14,0 ¹	120 60 30	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	10,0 12,0 14,0	120 60 30	Погружение или протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	10,0 12,0 14,0	120 60 30	Протирание Орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ	10,0 12,0 14,0	120 60 30	Протирание, погружение
Уборочный материал, инвентарь	10,0 12,0 14,0	120 60 30	Замачивание, погружение, протирание

Примечание: Знак ⁽¹⁾ означает, что начальная температура рабочего раствора (50°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается



Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ПРОКСИ 100» при инфекциях вирусной этиологии

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности приборов, оборудования; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,5	30	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,25 0,5	60 30	Протирание, обработка с помощью щетки
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,25 0,5	30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5 1,0	60 30	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0 1,5	30 15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,1 0,5 1,0	60 30 15	Погружение или протирание
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Протирание Орошение
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Протирание, погружение
Уборочный материал, инвентарь	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Замачивание, погружение, протирание



Таблица 5.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«ПРОКСИ 100» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
1	2	3	4	5
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,1	30	60	Протирание или орошение
	0,25	15	-	
	0,5	5	30	
	1,0	-	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	60	90	Орошение, обработка с помощью щетки
	1,0	30	60	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	30	-	Погружение
	0,25	15		
	0,5	5		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0 ¹	180	-	Погружение
	3,5 ¹	120		
	4,0 ¹	90		
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30	60	
	1,0	-	30	
Предметы ухода за больными	0,25	60	-	Погружение или протирание
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	1,5	-	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,5	30	60	Погружение, протирание, орошение (крупных)
	1,0	15	30	
	1,5	-	15	
Белье незагрязненное	0,5 ¹	30	30	Замачивание
	1,0 ¹	15	15	
Белье загрязненное	0,5 ¹	90	90	Замачивание
	1,0 ¹	30	30	
	1,5 ¹	15	15	
	1,0	90	-	
2,0	60	-		
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	-	Протирание Орошение
	0,3	30	-	
	0,5	15	60	
	1,0	-	30	
	1,5	-	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчики УЗИ	1,0	60	90	Протирание, погружение
	2,0	30	60	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	1,0	60	90	Погружение
	2,0	30	60	

1	2	3	4	5
Уборочный материал, инвентарь	0,5 ¹	90	90	Замачивание
	1,0 ¹	30	30	
	1,5 ¹	15	15	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	-	60	Погружение или протирание
	2,0	-	30	

Примечание: Знак (¹) означает, что начальная температура рабочего раствора (50°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается

Таблица 6.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«ПРОКСИ 100» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	6,0	180	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	7,0	120	

Таблица 7.

Режимы дезинфекции выделений, емкостей из-под выделений, поверхностей, загрязненных
выделениями растворами средства «ПРОКСИ 100»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	2	3	4	5
Кровь, находящаяся в емкостях	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	3,0	90	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2
		4,0	60	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	14,0	240	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2
16,0		120		
Рвотные массы, остатки пищи	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	16,0	240	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:2
		18,0	120	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	4,0	90	
		6,0	60	
Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	14,0	240		
	16,0	120		

1	2	3	4	5
Мокрота	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	6,0 8,0	120 90	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:2
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	14,0 16,0	240 120	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические и др.	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	1,0 2,0	90 60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	16,0 18,0	240 120	
Емкости из-под выделений (кровь)	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	3,0 4,0	90 60	Погружение или заливание раствором
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	14,0	120	
Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	1,0 2,0	90 60	Погружение или заливание раствором
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	14,0	120	
Емкости из-под выделений (мокроты), плевательницы	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	6,0 8,0	120 90	Погружение или заливание раствором
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	14,0	120	



1	2	3	4	5
Емкости из-под выделений (рвотных масс), остатков пищи	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	4,0 6,0	90 60	Погружение или заливание раствором
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	14,0	120	
Поверхность после сбора с нее пролившейся крови или со следами крови (пятна крови)	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	2,0 3,0	60 30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	14,0	120	
Фекально-мочевая взвесь (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	8,0 10,0	180 120	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:2 при тщательном перемешивании

Таблица 8.

Режимы обеззараживания медицинских отходов класса Б и класса В растворами средства «ПРОКСИ 100» при инфекциях различной этиологии

Класс отходов по СанПиН 2.1.7.2790-10	Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация раствора по препарату, (%)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	2	3	4	5	6
Класс Б	Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения, перевязочные средства, постельное и нательное белье, одежда персонала однократного применения и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы) инфекции	1,0 2,0	90 60	Погружение замачивание
Класс В		Бактериальные (включая туберкулез), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	14,0	120	



1	2	3	4	5	6
Класс Б	Многоразовые контейнеры (емкости, баки) для сбора и удаления медицинских отходов (после обеззараживания медицинских отходов химическим методом)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы) инфекции	2,0 3,0	60 30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
Класс В		Бактериальные (включая туберкулез), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	14,0	120	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции объектов средством «ПРОКСИ 100»
при проведении генеральных уборок
в лечебно-профилактических и других учреждениях и организациях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета) в ЛПУ или ЛПО	0,075	60	Протирание, Орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,5	30	Протирание или орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	8,0	120	Протирание или орошение
	10,0	60	
	12,0	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*			Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,1	60	Протирание Орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,075	60	Протирание
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.



Таблица 10.

Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «ПРОКСИ 100» (гостиницы, кинотеатры, общежития, рынки, общественные туалеты, детские учреждения, учреждения социального обеспечения, пенитенциарные учреждения, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	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 при проведении профилактической дезинфекции	0,075	60	Протирание
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,3	60	Протирание, обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,5	15	Протирание
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,3	60	Погружение Протирание
	0,5	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25 ¹	15	Замачивание
	0,5 ¹	5	
Белье, загрязненное выделениями	0,25 ¹	60	Замачивание
	0,5 ¹	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	30	Погружение
	0,25	15	
	0,5	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0 ¹	120	Погружение
	3,5 ¹	90	
Игрушки (кроме мягких)	0,3	60	Протирание
	0,5	30	
Предметы для мытья посуды	0,5	30	Погружение
Уборочный материал, инвентарь	0,25 ¹	60	Замачивание
	0,5 ¹	30	

Примечание: Знак (¹) означает, что начальная температура рабочего раствора (50°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается



Таблица 11.

Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «ПРОКСИ 100» (парикмахерские, бани, бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, санпропускники и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,1	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	90	Орошение, обработка с помощью щетки
	1,0	60	
Предметы ухода, средства личной гигиены	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье незагрязненное	0,5 ¹	30	Замачивание
	1,0 ¹	15	
Белье загрязненное ¹	0,5 ¹	90	Замачивание
	1,0 ¹	30	
	1,5 ¹	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание Орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Уборочный материал ¹	0,5 ¹	90	Замачивание
	1,0 ¹	30	
	1,5 ¹	15	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	60	Погружение или протирание
	2,0	30	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и др. синтетических материалов	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
Отходы (изделия однократного использования – инструменты, накидки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки и др.)	2,0	90	Погружение
	3,0	60	

Примечание: Знак (¹) означает, что начальная температура рабочего раствора (50°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается



Таблица 12.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ПРОКСИ 100»
при особо опасных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1	2	3	4
Поверхности в помещениях жесткая мебель и мягкая, наружные поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах)	0,05 0,1 0,3	120 60 30	Протирание или орошение
Поверхности в помещениях жесткая мебель и мягкая, наружные поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Протирание или орошение
Система вентиляции и кондиционирования	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,05 0,1 0,3	120 60 30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Погружение
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,1 0,3	60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,3 0,5	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Погружение или орошение
Изделия и инструменты медицинского назначения из любых материалов (в т.ч. колюще-режущие)	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Погружение или замачивание
Кувезы, пеленальные столы	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Протирание, орошение или погружение



1	2	3	4
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Протирание, погружение
Медицинские отходы	0,5	120	Погружение, замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Протирание или орошение
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и др. биологические жидкости)	1,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	0,5	120	Погружение
Уборочный инвентарь	0,1 0,3 0,5	120 60 30	Замачивание



Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения
растворами средства «ПРОКСИ 100»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из пластмасс, стекла, металлов, резин	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	1,0 2,0	60 30	Погружение
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	10,0 12,0 14,0 10,0 ¹	120 60 30 30 ¹	
Стоматологические материалы	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5 1,0 2,0	90 60 30	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	10,0 12,0 14,0 10,0 ¹	120 60 30 30 ¹	
Инструменты к эндоскопам	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5 1,0 2,0	90 60 30	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	10,0 12,0 14,0 10,0 ¹	120 60 30 30 ¹	

Примечание: Знак (¹) – означает, что начальная температура рабочих растворов 40°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.



Таблица 14.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ПРОКСИ 100» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Ультразвуковая обработка инструментов</u> (в т.ч. изделий простой конфигурации из металла и стекла, изделий из пластика, резины, стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы, изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой, инструментов к эндоскопам)	1,0 ^{1*}	35	15*
	1,0* 2,0* 10,0** 12,0** 10,0 ^{2**}	Не менее 18	60* 30* 60** 30** 15**
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса): - после использования рабочих растворов концентрации от 1,0% до 2,0% - после использования рабочих растворов концентрации 10,0% и 12,0 %	Не регламентируется		5,0 7,0
	Не регламентируется		1,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

Примечания:

Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Знак (**) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Знак (1) – означает, что температура рабочих растворов 35°С поддерживается в процессе ультразвуковой обработки.

Знак (2) – означает, что начальная температура рабочих растворов 40°С в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.



Таблица 15.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «ПРОКСИ 100» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<p><u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов</p> <ul style="list-style-type: none"> - изделий простой конфигурации из металла и стекла - изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски - изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы) 	<p>1,0*</p> <p>2,0*</p> <p>12,0**</p>	Не менее 18	<p>60*</p> <p>30*</p> <p>60**</p>
<p><u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	<p>0,5</p> <p>1,0</p>
<p><u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса):</p> <ul style="list-style-type: none"> - после использования рабочих растворов концентрации 1,0% и 2,0% - после использования рабочих растворов концентрации 12,0 % 	-	Не регламентируется	<p>5,0</p> <p>7,0</p>
<p><u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)</p>	-	Не регламентируется	1,0

Примечания:

Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Знак (**) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.



Таблица 16.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «ПРОКСИ 100» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, °С	Время выдержки (мин)
<u>Ультразвуковая обработка инструментов:</u> - из металлов и стекла; - из пластмасс, резин, стоматологические материалы; - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	0,1 ¹ 0,2 ¹	35	10 5
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		5,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0

Знак (1) – означает, что температура рабочих растворов 35°С поддерживается в процессе ультразвуковой обработки.



Таблица 17.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «ПРОКСИ 100» ручным способом

Этапы обработки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, °С	Время выдержки, мин
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: - не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических зеркал с амальгамой), изделия из металла и стекла;	0,3 0,5	Не менее 18	20 10
- изделия, имеющие замковые части, каналы или полости, стоматологические материалы, изделия из пластмасс, резин	0,3 0,5		20 10
- стоматологические щипцы, зеркала с амальгамой	0,3 0,5		20 10
<u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца: - не имеющих замковых частей, каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой; - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой	в соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	1,0
			3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		5,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1,0



Таблица 18.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «ПРОКСИ 100» ручным способом

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
<u>Замачивание</u> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	1,0* 2,0* 12,0**	Не менее 18	60* 30* 60**
<u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой: - после использования рабочих растворов концентрации 1,0% и 2,0% - после использования рабочих растворов концентрации 12,0 %	Не нормируется		5,0 7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания:

Знак (*) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Знак (**) обозначает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.



Таблица 19.

Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «ПРОКСИ 100» ручным способом

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,4 0,5	Не менее 18	20 15
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающие аллергическими заболеваниями.

6.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

6.3. Приготовление рабочих растворов средства проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, а глаз – герметичными очками.

6.4. Работу с рабочими растворами средства проводить в резиновых перчатках.

6.5. Емкости с раствором средства должны быть плотно закрыты.

6.6. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии пациентов без средств защиты органов дыхания.

6.7. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии пациентов с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60м с патроном марки В и глаз - герметичными очками. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется провести влажную уборку и проветривание помещения.

6.8. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной



гигиены. Запрещается пить, курить, принимать пищу на рабочем месте. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

6.9. Хранить средство следует в местах, недоступных для детей, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств.

6.10. Не использовать по истечении срока годности.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей и глаз.

7.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут или 2% раствором соды, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

7.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

7.4. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

7.5. При раздражении органов дыхания пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

8.1. Средство выпускают в полимерных флаконах вместимостью 1 дм³, в полимерных канистрах вместимостью от 2 до 10 дм³.

8.2. Средство транспортируют в упаковке изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары.

8.3. Средство хранят в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях при температуре от 0°С до плюс 40°С, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей.

Срок годности: 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

8.4. В аварийной ситуации: При случайном разливе большого количества средства засыпать его песком, землей или силикагелем, собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остаток смыть большим количеством воды. Ликвидацию аварийной ситуации необходимо проводить с использованием спецодежды: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (герметичные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ-60м, РПГ-67 с патроном марки В.

8.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

9.1. Средство дезинфицирующее «ПРОКСИ 100», выпускаемое по ТУ 9392-001-62677339-2015, по показателям качества должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 20.



Таблица 20.

Наименование показателей	Нормы
1. Внешний вид и запах	Прозрачная жидкость от желтого до красно-коричневого цвета с запахом применяемой отдушки
2. Водородный показатель (рН) при 20°C водного раствора с массовой долей средства 1%	5,5 ± 1,0
3. Плотность при 20°C, г/см ³	1,000 ± 0,015
4. Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, %	8,5 ± 0,5
5. Массовая доля соли молочной кислоты алкилдиамин, %	6,5 ± 0,5

9.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяют визуально в пробирке или химическом стакане из бесцветного прозрачного стекла.

Запах оценивают органолептически.

9.3. Определение плотности при 20°C

Определение плотности средства при 20°C проводят с помощью ареометра или пикнометра.

9.4. Определение водородного показателя (рН)

Водородный показатель (рН) при 20°C водного раствора с массовой долей средства 1 % определяют потенциометрически на иономере любого типа в соответствии с инструкцией к прибору.

9.5. Определение массовой доли полигексаметиленгуанидина гидрохлорида

Массовую долю полигексаметиленгуанидина гидрохлорида в средстве определяют методом двухфазного титрования. Титрование проводят анионным стандартным раствором (натрий додецилсульфат) в присутствии индикатора смешанного кислотного.

9.5.1. Приборы, реактивы, материалы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стаканчик для взвешивания СВ-24/10 по ГОСТ 25336-82.

Капельница 2-50 ХС по ГОСТ 25336-82.

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

Цилиндр мерный 2-100-2 с притертой пробкой ГОСТ 1770-74 или колба Кн 1-250-29/32 по ГОСТ 23932-90 со шлифованной пробкой.

Пипетки 2-1-2-5, 2-1-2-10, 2-1-2-25 по ГОСТ 25336-82.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74.

Колбы мерные 2-250-2, 2-500-2, 2-1000-2 по ГОСТ 1770-74.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрий додецилсульфат CAS № 151-21-3 с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 М водный раствор.

Димидиум бромид - импорт, по сертификату производителя.

Дисульфид синий VN 150 - импорт, по сертификату производителя.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962-2013.

Кислота серная концентрированная по ГОСТ 14262-78.

Калия гидроокись ч.д.а. по ГОСТ 24363-80.

Натрий сернокислый по ГОСТ 4166-76.

Натрий углекислый по ГОСТ 83-79.

Индикатор бромфеноловый синий по ТУ 6-09-1058-76, 0,1% раствор в этиловом спирте.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.



9.5.2. Подготовка к анализу

9.5.2.1. Приготовление растворов димидиум бромид и дисульфина синего VN 150: 500 мг димидиум бромид точно взвешивают на аналитических весах и растворяют в 30 см³ горячего 10% по объему раствора этанола. Аналогично растворяют 250 мг дисульфина синего VN 150. Оба раствора переводят в мерную колбу вместимостью 250 см³ и доводят объем 10 % водным раствором этанола до калибровочной метки.

9.5.2.2. Приготовление кислотного индикаторного раствора: 20 см³ раствора индикатора переливают в мерную колбу вместимостью 500 см³, в которую предварительно налито 200 см³ дистиллированной воды. После добавления 3 см³ серной кислоты дополняют дистиллированной водой. Раствор кислотного индикатора рекомендуется хранить не более 7 дней, предохраняя от света.

9.5.2.3. Приготовление 0,004 М стандартного раствора натрий додецилсульфата: в мерной колбе вместимостью 500 см³ растворяют в воде 0,5777 г натрий додецилсульфата, добавляют воду до калибровочной метки и тщательно перемешивают.

9.5.3. Проведение анализа

Около 0,2 г средства взвешивают с точностью до 0,0002 г из капельницы в мерную колбу вместимостью 100 см³ и доводят объем дистиллированной водой до метки.

В мерный цилиндр вместимостью 100 см³ (или коническую колбу вместимостью 250 см³) вносят 5 см³ раствора средства из мерной колбы емкостью 100 см³, добавляют 25 см³ хлороформа и 10 см³ свежеприготовленного раствора кислотного индикатора. После встряхивания получают двухфазную систему с нижним хлороформным слоем, окрашенным в бирюзовый цвет, верхним водным слоем, окрашенным в желтый цвет, и проводят титрование раствором натрий додецилсульфат концентрации точно $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³. После прибавления каждой порции раствора натрий додецилсульфата цилиндр закрывают притертой пробкой и сильно встряхивают. Новую порцию титранта прибавляют только после полного расслаивания слоев. Титрование проводят до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

9.5.4. Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленгуанидина гидрохлорида (X_1 , %) вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{0,000708 \cdot V \cdot 100}{V_1 \cdot m} \cdot 100;$$

где 0,000708 – масса полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора натрий додецилсульфата концентрации точно $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³, г;

V – объем раствора натрий додецилсульфата концентрации точно $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,004$ моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

100 – коэффициент разведения анализируемой пробы;

V_1 – объем раствора средства, взятый на титрование, см³;

m – масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,1 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 6 % при доверительной вероятности 0,95.

9.6. Определение массовой доли соли молочной кислоты алкилдиамина

Определение проводят методом кислотно-основного титрования.

9.6.1. Приборы, реактивы, материалы

Весы лабораторные высокого (2) класса точности по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336-82.

Бюретка 1-1-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91.

Пипетка 2-1-2-5 по ГОСТ 29251-91.



Колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82.

Цилиндр мерный 2-50-2 по ГОСТ 1770-74.

Колба мерная 2-1000-2 по ГОСТ 1770-74.

Калия гидроокись ч.д.а. по ГОСТ 24363-80.

Кислота соляная 0,1 н. стандарт-титр по ТУ 6-09-2540-87; 0,1 н. водный раствор соляной кислоты готовят по инструкции по применению стандарт-титров.

Индикатор бромтимоловый синий по ТУ 6-09-2086-77, 0,1% раствор в 95% этиловом спирте.

9.6.2. Проведение анализа

В стакан берут навеску средства массой 10 г, добавляют 0,3 г гранулированной гидроокиси калия. Далее около 2 г этого раствора вносят в колбу для титрования вместимостью 100 см³, взвешивание проводят с точностью до четвертого десятичного знака, прибавляют 30 см³ дистиллированной воды, 3-5 капель раствора бромтимолового синего и титруют раствором соляной кислоты до перехода окраски из синей в зеленовато-желтую.

9.6.3. Обработка результатов

Массовую долю соли молочной кислоты алкилдиамин в средстве (X_2 , %) вычисляют по формуле:

$$X_2 = \frac{0,0173 \cdot V}{m} \cdot 100, \text{ где}$$

0,0173 – масса соли молочной кислоты алкилдиамин, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации точно C (HCl) = 0,1 моль/дм³, г;

V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно C (HCl) = 0,1 моль/дм³, пошедший на титрование, см³;

m – масса анализируемой пробы, г;

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,1 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 3 % при доверительной вероятности 0,95.

