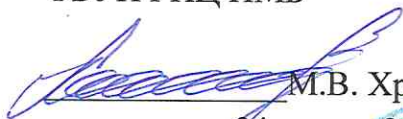


СОГАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ



М.В. Храмов

«24» июля 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Лаборатория Эталъ»



М.Б. Гранин

«24» июля 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 05/24

**по применению средства дезинфицирующего универсального
с моющим эффектом «AKSIAT»
(ООО «Лаборатория Эталъ», Россия)**

Инструкция № 05/24
по применению средства дезинфицирующего универсального с моющим
эффектом “AKSIAT”

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (В.В. Кузин), ООО «Лаборатория Эталъ», ФГБОУВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава РФ (д.м.н, профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии Николаев А.И.)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее универсальное с моющим эффектом “AKSIAT” (далее по тексту - средство “AKSIAT”) представляет собой концентрат в виде прозрачной жидкости от бесцветного до желтого цвета с запахом применяемой отдушки. Средство в своем составе в качестве действующих веществ содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 4,0 %, N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 4,5 %, комплекс органических биоцидных кислот, а также неионогенные ПАВ, ингибитор коррозии, комплексообразователь и другие функциональные компоненты.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора $7,5 \pm 0,5$.

Срок годности средства в плотно закрытой упаковке производителя составляет 5,5 лет. Срок годности рабочих растворов – 35 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускается в полимерных флаконах, канистрах вместимостью от 0,2 до 10 дм³ (л).

1.2 Средство “AKSIAT” обладает антимикробной активностью в отношении *грамотрицательных и грамположительных бактерий* (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей внутрибольничных инфекций, возбудителей особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия); *всех известных вирусов-патогенов человека* (в том числе рино-, коро-, рото-, аденовирусов, коронавирусов /в т.ч. возбудителей COVID-19/, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов /в т.ч. гепатита А, В, С/, полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, вируса иммунодефицита человека /ВИЧ/, вирусов гриппа и парагриппа человека /в т.ч. вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1/, вирусов «атипичной пневмонии» /SARS/, вирусов герпеса, кори, возбудителей ОРВИ, цитомегаловирусной инфекции, вируса Эбола и т.д.); *грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов.*

Рабочие растворы средства имеют хорошие моющие свойства, не портят обрабатываемые поверхности, не вызывают коррозии металлов, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3 Средство “AKSIAT” по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; при введении в брюшную полость средство по классификации К.К. Сидорова мало токсично (4 класс опасности). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀) средство мало опасно. Средство оказывает слабое раздражающее действие при контакте с кожей (4 класс опасности) и умеренное при контакте с конъюнктивной глаза (3 класс опасности). Средство не обладает sensibilizing действием.

Рабочие растворы средства не оказывают раздражающего действия при контакте с кожей и вызывают слабое раздражение конъюнктивы глаза, не обладают кожно-резорбтивным действием.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны– 1 мг/м³ (аэрозоль).

ПДК N,N-бис(3-аминопропил)додециламина в воздухе рабочей зоны - 1 мг/м³ (аэрозоль).

1.4 Средство “AKSIAT” предназначено для:

- **дезинфекции** поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов и приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой, лабораторной, аптечной), предметов для мытья посуды, полимерных и резиновых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, уборочного инвентаря и уборочного материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в медицинских организациях (МО) различного профиля, включая стоматологические и косметологические клиники, диагностические, клинические, бактериологические, вирусологические, ПЦР и другие лаборатории, отделения неонатологии, перинатальные центры, роддома, палаты новорожденных, акушерские стационары, процедурные кабинеты, пункты и станции переливания и забора крови, аптеки, отделения физиотерапевтического профиля и пр., пищеблока МО; в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции; на предприятиях общественного питания (рестораны, бары, кафе, столовые и др.) и продовольственной торговли; на объектах курортологии; в санпропускниках; в учреждениях социального обеспечения; в парикмахерских, в массажных и косметических салонах, салонах красоты и других объектах сферы обслуживания населения;

- **дезинфекции куветов** и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ;

- **дезинфекции стоматологических материалов***: оттисков из альгинатных и силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов, съемных частей отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;

- **дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения** из металлов, стекла, пластмасс и резины (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, зеркала с амальгамой, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами;

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

- **предварительной, предстерилизационной, окончательной** (в т.ч. перед ДВУ) **очистки изделий медицинского назначения**, включая хирургические и стоматологические (в т.ч. замковые и вращающиеся) инструменты из различных (в т.ч. термолабильных) материалов, гибких и жестких эндоскопов, УЗ-датчиков (включая ручку и кабель) ручным и механизированным способами (в ультразвуковых установках или специализированных установках любого типа);

- **дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, специальных инструментов** (маникюрных, педикюрных, косметических и пр.) из различных (в т.ч. термолабильных) материалов;

- **дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой УЗ-датчиков** ручным способом;

- **дезинфекции медицинских отходов** класса Б и В (включая отходы микробиологических лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности), в т.ч. изделий медицинского назначения однократного применения, лабораторной посуды однократного применения, перевязочного материала, белья однократного применения и т.д. перед их утилизацией;

* - Дезинфекция объектов в медицинских организациях стоматологического профиля подробно изложена в Инструкции № 05/24-С по применению средства дезинфицирующего универсального с моющим эффектом “AKSIAT” в медицинских организациях стоматологического профиля (ООО «Лаборатория Этал», Россия)

- *дезинфекции биологических выделений* (крови, сыворотки, эритроцитарной массы, мокроты, мочи, фекалий, рвотных масс, ликвора и пр.), промывных вод (эндоскопических, после ополаскивания зева и др.), емкостей из-под выделений;
- *дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов*; холодильного оборудования и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля; поверхностей аппаратов, приборов, оборудования, имеющих контакт с пищевыми продуктами;
- *проведения генеральных уборок*;
- *обеззараживания объектов, пораженных плесневыми грибами*;
- *проведения профилактической дезинфекции систем мусороудаления* (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы, мусорные баки, мусоропроводы);
- *использования для пропитывания дезковриков, дезматов и дезбарьеров.*

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующего количества средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

2.2 Контроль концентрации рабочего раствора после приготовления, а также в процессе его хранения и использования осуществляется с помощью индикаторных полосок “AKSIAT” в соответствии с инструкцией по их применению.

Таблица 1 Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество концентрата и воды, необходимое для приготовления:			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	концентрат, мл	вода, мл	концентрат, мл	вода, мл
0,1	1	999	10	9990
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
4,0	40	960	400	9600
5,0	50	950	500	9500
6,0	60	940	600	9400

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА “AKSIAT” ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1 Рабочие растворы средства “AKSIAT” применяют для дезинфекции объектов, указанных в п. 1.4. данной Инструкции, способами протирания, орошения, замачивания или погружения по режимам, указанным в таблицах 2-11. Приготовление рабочих растворов указано в таблице 1.

3.2 **Поверхности** в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов 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 составляет 100-150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

Смывание рабочего раствора средства с обработанных твердых поверхностей после дезинфекции не требуется.

При обработке способом орошения закрытых, неventилируемых помещений рекомендуется по окончании процесса дезинфекции проводить проветривание в течение 10-15 минут или провести влажную уборку помещений.

Внимание! При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных волокон) применяемый расход средства должен учитывать рекомендации производителей уборочного оборудования.

При использовании способом протирания рекомендуется использовать систему, состоящую из многоразовой емкости-диспенсера «КЛИНБОКС» с крышкой-клапаном и рулона одноразовых сухих салфеток из нетканого безворсового полотна. Емкость перед заполнением очищают и высушивают, рулон одноразовых салфеток вставляют в емкость и пропитывают свежеприготовленным раствором средства «AKSIAT» до полного увлажнения.

3.3 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.

3.4 Белье замачивают в дезинфицирующем растворе, избегая добавления стиральных порошков или других поверхностно-активных веществ, из расчета 5 л/кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.5 Мелкие игрушки (кроме мягких) полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию; крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их обильно промывают проточной водой в течение 3 мин.

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

3.7 Лабораторную 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 проточной питьевой водой не менее 3 мин.

3.8 Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, спортивный инвентарь полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают (ополаскивают) проточной водой.

Предметы ухода за пациентами (подкладные клеенки, фартуки, чехлы матрасов из полимерной пленки и клеенки) дезинфицируют способом протирания салфетками, смоченными в растворе средства.

Кислородные маски, рожки от кислородной подушки, шланги электровакуумных отсосов, судна, мочеприемники, емкости эмалированные, медицинские термометры, наконечники для клизм, резиновые клизмы и другие обеззараживают способом погружения в раствор дезинфицирующего средства с последующим промыванием водой.

3.9 Уборочный материал, мопы, ерши, щетки, ветошь замачивают в растворе средства, уборочное оборудование и инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают водопроводной водой и высушивают.

3.10 Резиновые и полипропиленовые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании времени дезинфекционной выдержки их промывают проточной водой и высушивают.

3.11 Обувь из резин, полимерных материалов погружают в раствор средства, препятствуя их всплыванию, по окончании дезинфекционной выдержки их промывают проточной водопроводной водой и высушивают.

Внутреннюю поверхность обуви, не подлежащей дезинфекции способом погружения, дважды протирают тампоном, обильно смоченным рабочим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают салфетками, смоченными водой и высушивают. Режим дезинфекции указан в таблице 6.

3.12 Для борьбы с плесневыми грибами поверхности в помещениях сначала обрабатывают 3,0% или 5,0% раствором средства способом орошения из расчета 100 мл/м², оставляют на время дезинфекционной выдержки – 60 или 30 минут соответственно, а затем очищают от плесени щеткой, обильно смоченной раствором средства. Далее проводят двукратную обработку поверхности 3,0% или 5,0% раствором способом протирания или орошения с интервалом 15 минут. Время дезинфекционной выдержки – 60 или 30 минут соответственно.

3.13 Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи и прочих отходов медицинских организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности, проводят с учетом требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения» – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблицах 9, 10, при особо опасных инфекциях – в таблице 8 с последующей утилизацией.

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

3.13.2 Дезинфекцию медицинских изделий однократного применения 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, упаковывают и транспортируют в соответствии с процедурой, утвержденной в организации.

3.13.3 Многоцветные контейнеры/емкости для сбора медицинских отходов обрабатывают способом протирания, погружения или орошения. Концентрация рабочего раствора и время дезинфекционной выдержки указаны в таблице 9.

3.13.4 Биологические выделения, смывные жидкости, остатки пищи обеззараживают в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21. Режим обеззараживания представлен в таблице 10.

Емкости из-под выделений больного обрабатывают по режимам, указанным в таблице 10, после чего их ополаскивают водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.14 Дезинфекция кузевов

Дезинфекцию кузевов для недоношенных детей проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по

профилактике инфекционных болезней» и других действующих нормативных и методических документах. При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

Дезинфекцию наружных поверхностей куветов с целью профилактики ВБИ осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок методом протирания по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (таблица 2). Дезинфекцию различных приспособлений куветов проводят способом погружением в растворы средства по режимам, рекомендованным в таблице 4. Дезинфекцию поверхностей и приспособлений к куветам при туберкулезе проводят по режимам, указанным в таблице 3.

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений куветов проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном ультрафиолетовыми облучателями или другими устройствами обеззараживания воздуха, в отсутствие детей. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений куветов проводят перед поступлением ребенка.

Поверхности кувета тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства. После дезинфекционной выдержки остаточные количества средства с поверхностью следует удалить путем трехкратного протирания стерильной тканевой салфеткой, обильно смоченной в стерильной воде, вытирая насухо после каждого промывания стерильными салфетками.

Отмыв приспособлений к куветам следует проводить путем трехкратного погружения в стерильную воду по 5 минут каждое с тщательным промыванием всех каналов, затем высушить стерильными салфетками.

После окончания обработки куветы следует проветривать в течение 15 минут. Закончив обработку, кувет закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить ребенка, увлажняющую систему кувета заливают стерильной дистиллированной водой.

Обработку куветов следует проводить с учетом документации по эксплуатации кувета, прилагаемой к конкретной модели. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки кувета, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

3.15 Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в рабочий 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 10 мин в каждой (при туберкулезе), затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 3-4.

Обеззараживание наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят с учетом рекомендаций, изложенных в Руководстве по эксплуатации аппарата конкретной модели.

3.16 На предприятиях общественного питания и торговли, в учреждениях социального обеспечения, на транспорте для перевозки пищевых продуктов, общественных туалетах (биотуалетах) профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях (таблица 2).

Профилактическую дезинфекцию в пенитенциарных учреждениях проводят по режимам, представленным в таблице 3.

В санпропускниках профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку, а также дезинфекцию обуви проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (таблица 6).

3.17 Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам в соответствии с СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» (таблица 6).

3.18 **Санитарный транспорт** для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам обработки поверхностей при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

3.19 Режимы дезинфекции различных объектов в очагах чумы, холеры, туляремии приведены в таблице 8.

3.20 **Генеральные уборки** в МО и других учреждениях проводятся по режимам, приведенным в таблице 11.

3.21 Для заполнения **дезковриков, дезбарьеров** используют 3,0% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, дезбарьера. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования.

3.22 Дезинфекцию, чистку и мойку **мусороуборочного оборудования и мусоросборников** проводят по режимам, указанным в таблице 2, в очагах инфекционных заболеваний - по режимам, указанным в таблицах 3-6, 8.

Таблица 2

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности приборов, оборудования; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,1	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,25	30	Погружение или протирание
	0,5	15	
	1,0	5	
Поверхности куветов	0,1	60	Протирание
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Белье, не загрязненное выделениями	0,1	90	Замачивание
	0,25	60	
	0,5	30	
	1,0	15	

Белье, загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
Игрушки, предметы личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), спортивный инвентарь	0,25	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,5	30	
	1,0	15	
Мусороуборочное оборудование	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочное оборудование, уборочный инвентарь, mopы для обработки помещений	0,25	90	Протирание, погружение, замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	

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

Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “AKSIAT” при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности приборов, оборудования; санитарный транспорт	3,0	90	Протирание или Орошение
	4,0	60	
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	120	Двукратное протирание или двукратное орошение
	4,0	90	
	5,0	60	
Предметы ухода за больными	3,0	120	Погружение или протирание
	4,0	90	
	5,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	90	Замачивание
	4,0	60	
	5,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
	4,0	90	
	5,0	60	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	3,0	120	Погружение
	4,0	90	
	5,0	60	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	3,0	120	Погружение
	4,0	90	
	5,0	60	
Игрушки, предметы личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), спортивный инвентарь	3,0	120	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	4,0	90	
	5,0	60	
Мусороуборочное оборудование, мусоросборники	3,0	90	Двукратное протирание или двукратное орошение
	4,0	60	
	5,0	30	
Уборочный инвентарь, уборочное оборудование, мопы для обработки помещений	3,0	120	Протирание, погружение, замачивание
	4,0	90	
	5,0	60	
Поверхности куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	3,0	90	протирание
	4,0	60	
	5,0	30	
Приспособления куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	3,0	120	погружение
	4,0	90	
	5,0	60	

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “AKSIAT” при вирусных инфекциях (вирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, коронавирусов, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, вируса «атипичной пневмонии» (SARS), аденовирусов, возбудителей ОРВИ, вирусов гриппа А, в т.ч. H5N1, H1N1, герпеса, цитомегалии и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности приборов, оборудования; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	45	
	1,0	30	
	2,0	15	
Предметы ухода за больными	0,5	45	Погружение или протирание
	1,0	30	
	2,0	15	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	45	Замачивание
	1,0	30	
	2,0	15	
Белье, загрязненное Выделениями	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	90	Погружение
	2,0	45	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	1,0	90	Погружение
	2,0	45	
Игрушки, предметы личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), спортивный инвентарь	0,5	45	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	1,0	30	
	2,0	15	
Мусороуборочное оборудование, мусоросборники	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	45	
	1,0	30	
	2,0	15	
Уборочный инвентарь, уборочное оборудование, mopы для обработки помещений	1,0	60	Протирание, погружение, замачивание
	2,0	30	
Поверхности куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1,0	15	протирание
Приспособления куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1,0	30	погружение

Таблица 5
Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства “AKSIAT” при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), наружные поверхности приборов, оборудования; санитарный транспорт	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
	2,0	15	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	2,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Игрушки, предметы личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), спортивный инвентарь	0,5	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	1,0	30	
	2,0	15	
Мусороуборочное оборудование, мусоросборники	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Уборочный инвентарь, уборочное оборудование, mopы для обработки помещений	0,5	90	Протирание, погружение, замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	

Таблица 6

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства "AKSIAT" при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы, аппараты, оборудование и пр., санитарный транспорт	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
Предметы ухода за больными, в том числе влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки	0,5	90	Погружение или протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Игрушки, предметы личной гигиены (из пластмассы, резины, металла), спортивный инвентарь	0,5	90	Погружение, протирание, орошение
	1,0	60	
	2,0	30	

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла и др.), посуда аптечная, резиновые груши, шланги и др.	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	2,0	30	
Белье незагрязненное	0,25	120	Замачивание
	0,5	90	
	1,0	60	
Белье загрязненное	0,5	120	Замачивание
	1,0	90	
	2,0	60	
Уборочное оборудование, инвентарь, уборочный материал, mopы для обработки помещений	0,5	120	Замачивание, погружение, протирание
	1,0	90	
	2,0	60	
Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов	0,5	90	Замачивание, погружение, протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Обувь из искусственной и натуральной кожи	0,5	90	Двукратное протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Резиновые, полипропиленовые коврики	0,5	90	Погружение, протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Мусоросборники	0,5	90	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Отходы (изделия однократного использования – инструменты, накидки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки и др)	0,5	120	Погружение
	1,0	90	
	2,0	60	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр., в т.ч. расчески, щетки, ножницы для стрижки волос; ванны для ног и ванночки для рук	0,5	90	Погружение, протирание
	1,0	60	
	2,0	30	

Добавила отходы и инструменты

Таблица 7

Режимы дезинфекции объектов растворами средства
“AKSIAT” при поражении плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, предметы интерьера, оборудование и пр.	3,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 минут
	5,0	30	

Таблица 8

Режимы дезинфекции объектов растворами средства "AKSIAT"
при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, приборы, оборудование (в т.ч. в чистых зонах), санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание или орошение
Системы вентиляции и кондиционирования	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание орошение или аэрозолирование
Предметы ухода за больными, игрушки	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Погружение или орошение
Изделия и инструменты медицинского назначения из любых материалов (в т.ч. колюще-режущие)	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Погружение или орошение
Белье, не загрязненное выделениями	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Погружение
Посуда лабораторная	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Погружение
Наружные поверхности куветов, пеленальных столов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, УЗ-датчиков	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание
Приспособления куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Медицинские отходы класса В	2,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Санитарно-техническое оборудование	0,25	90	Протираание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Мусоросборники	0,25	90	Протираание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Уборочный инвентарь	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и др. биологические жидкости)	3,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	2,0	120	Погружение

Таблица 9

Режимы обеззараживания медицинских отходов класса Б и класса В растворами средства "AKSIAT"

Класс отходов по СанПиН 2.1.3684-21 (группа патогенности)	Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентр. рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Класс Б (III-IV группа патогенности)	Медицинские отходы (изделия медицинского назначения однократного применения, перевязочные средства, постельное и нательное белье, одежда персонала однократного применения, др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и грибковые (кандидозы)	1,0 2,0	60 30	Погружение, замачивание
		Бактериальные (включая туберкулез), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3,0 ¹	120	
Класс В (I-II группа патогенности)		Бактериальные (чума, холера, туляремия), вирусные (SARS-CoV-2 и др.)	3,0	120	

Знак ⁽¹⁾ означает, что начальная температура рабочего раствора (45°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 10

Режимы обеззараживания выделений растворами средства
 “AKSIAT” при вирусных, бактериальных, грибковых инфекциях

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки			
	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин		Способ обработки
		Бактерии (кроме туберкулеза), вирусы, грибы (кандида)	Бактерии (включая туберкулез), вирусы, грибы (кандида, дерматофиты)	
Рвотные массы, остатки пищи	3,0	60	-	Смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1
	4,0	30	-	
	5,0 ¹	-	60	
	6,0 ¹	-	45	
Кровь, находящаяся в емкостях	3,0	90	-	Смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1
	4,0	60	-	
	5,0 ¹	-	120	
	6,0 ¹	-	90	
Мокрота	3,0	60	-	Смешивание мокроты с рабочим раствором в соотношении 1:2
	4,0	30	-	
	5,0 ¹	-	60	
	6,0 ¹	-	45	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в т.ч. эндоскопические	1,0	90	-	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:1
	2,0	30	-	
	3,0 ¹	-	60	
	4,0 ¹	-	45	
Фекально-мочевая взвесь (оформленные фекалии, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	6,0	120	-	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:2 при тщательном перемешивании
	6,0 ¹	-	120	
Поверхность после сбора с нее пролившейся крови или со следами крови (пятна крови)	3,0	60	-	Протирание
	4,0	30	-	
	5,0 ¹	-	60	
	6,0 ¹	-	45	
Посуда из-под выделений больного; лабораторная посуда	3,0	60	-	Погружение или заливание раствором, протирание
	4,0	30	-	
	5,0 ¹	-	60	
	6,0 ¹	-	45	

Режимы дезинфекции объектов средством “AKSIAT”
при проведении генеральных уборок
в медицинских организациях (МО) и других учреждениях и организациях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета) в МО	0,1	60	Протирание, Орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Противотуберкулезные медицинские организации; пенитенциарные учреждения	3,0	60	Протирание или орошение
Инфекционные медицинские организации*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические медицинские организации	0,5	90	Протирание Орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
Учреждения социального обеспечения, предприятия коммунально-бытового обслуживания	0,1	60	Протирание
	0,25	30	
	0,5	15	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА “AKSIAT” ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННЫХ В ОДНОМ ПРОЦЕССЕ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1 Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, УЗ-датчики, гибкие и жесткие эндоскопы, инструменты к ним) *ручным* способом; для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенных в одном процессе, хирургических и стоматологических инструментов, *механизированным* способом в ультразвуковых установках различного типа; для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним, окончательной очистки УЗ-датчиков.

4.2 Дезинфекцию изделий медицинского назначения (ИМН), в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях. Емкости с рабочими растворами дезинфицирующих средств должны быть снабжены плотно прилегающими крышками, иметь четкие надписи с указанием средства, его концентрации, назначения, даты приготовления, срока годности.

4.3 Изделия медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) после их использования подлежат дезинфекции путем полного погружения в емкость с раствором средства и заполнения им каналов и полостей с помощью вспомогательных приспособлений. Разъемные изделия обрабатывают 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. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.4 После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и ополаскивают от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 мин, в том числе каналы при помощи вспомогательных приспособлений.

4.5 Дезинфекцию УЗ-датчиков, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную) проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" и методических рекомендаций МР 3.1.0284-22 "Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики", действующих на территории Российской Федерации.

4.5.1 УЗ-датчики, которые используются для проведения *чрескожных* исследований, после очередного использования проходят процессы очистки и дезинфекции. Обработке подлежат все поверхности УЗ-датчика (в т.ч. ручка, кабель).

Предварительную очистку проводят сухими или смоченными водой салфетками.

Окончательную очистку УЗ-датчиков от остатков биологических загрязнений и геля перед дезинфекцией проводят способом протирания безворсовыми мягкими салфетками, пропитанными 0,3% раствором средства. Сканирующая поверхность протирается без нажима. Количество салфеток, использованных для цели окончательной очистки, определяется рекомендациями изготовителя датчика и степенью загрязнения последнего. Остатки средства удаляют проточной питьевой водой или салфетками, смоченными водой, после чего поверхность УЗ-датчика высушивается сухой чистой салфеткой.

Дезинфекцию УЗ-датчиков выполняют способом протирания безворсовыми салфетками, смоченными растворами средства. Концентрация рабочего раствора и время дезинфекционной выдержки указаны в таблице 12.

После завершения дезинфекционной выдержки УЗ-датчик ополаскивают питьевой водой (допускается использовать салфетки, смоченные питьевой водой) и просушивают одноразовой мягкой безворсовой салфеткой.

4.6 Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, детали артикуляторов дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки (таблица 12). По окончании дезинфекции оттиски, зубопротезные заготовки и детали артикуляторов промывают проточной водой, после чего их просушивают на воздухе.

4.7 Обработку изделий медицинского назначения (ИМН) механизированным способом проводят в ультразвуковых установках, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с Руководством по эксплуатации конкретной установки.

При обработке механизированным способом инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Допускается размещать инструменты в корзине в несколько слоев со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрельборы и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (инструмент должен быть полностью покрыт раствором средства). Инструмент должен быть полностью покрыт раствором средства. По окончании ультразвуковой обработки инструменты ополаскивают питьевой и дистиллированной водой вне установки.

4.8 Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 12. Режимы дезинфекции ИМН, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным и механизированным способом указаны в таблицах 13-14.

4.9 Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, совмещенные с предстерилизационной (окончательной) очисткой, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную) проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфек-

ционных болезней", МУ 3.1.3798-22 "Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях" и других действующих нормативных и методических документов.

4.9.1 Рабочий раствор средства применяют для проведения предварительной очистки эндоскопов для нестерильных вмешательств (протирание поверхности эндоскопа и промывание каналов), эндоскопов для стерильных вмешательств и для инструментов к эндоскопам (погружение в раствор).

Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют, используя 0,3% (по препарату) раствор средства сразу же после окончания эндоскопической манипуляции, не допуская подсушивания загрязнений на/в изделиях. Время выдержки при погружении в раствор – 15 мин.

4.9.2 При проведении окончательной очистки или окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией, эндоскоп для нестерильных вмешательств полностью погружается в раствор средства с принудительным заполнением всех каналов, выдержкой в растворе, а затем механической очисткой в нем наружных поверхностей, каналов, торцевой оптики, клапанов, гнезд клапанов, элеватора (при наличии). Ополаскивание эндоскопа проводится в водопроводной воде питьевого качества в течение не менее 3 минут с промывкой каждого каналов не менее 100 мл воды.

4.9.3 Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной/ окончательной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним для стерильных/нестерильных вмешательств ручным и механизированным способом указаны в таблицах 13-15.

4.10 Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в МО для этой цели средством) и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией по применению используемого для целей дезинфекции средства.

4.11 Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 16; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэт», «Кристалл-5», «Серьга», «Elmasonic» и др.) – в таблице 17.

4.12 Качество предстерилизационной очистки изделий проверяют путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови проводят согласно методикам, изложенным в МУ-287-113 от 30.12.98 г. «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения». Кратность проведения контроля качества предстерилизационной очистки определена требованиями СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

4.13 Изделия медицинского назначения, которые не соприкасаются непосредственно с пациентом, или конструкционные особенности которых не позволяют применить способ погружения (стоматологические наконечники, переходники от турбинного шланга к наконечникам, микромоторы к механическим наконечникам, наконечники к скейлерам для удаления зубных отложений, световоды фотополимеризационных ламп и др.) обрабатывают способом протирания салфетками из нетканого материала, смоченными раствором средства.

4.14 Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий, в т.ч. совмещенных в одном процессе, допускается использовать многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Растворы средства с начальной температурой 45°C для дезинфекции изделий, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, при ручном и механизированном способе используют однократно.

4.15 Постановка фенолфталеиновой пробы не требуется, т.к. рН рабочего раствора средства «AKSIAT» менее 8,5.

Таблица 12

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения
растворами средства "AKSIAT"

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация (по препарату), %	Время выдержки, мин	
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, УЗ-датчики	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5	60	Погружение, протирание
		1,0	30	
		2,0	15	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии)	0,5	30	Обработка в УЗО
		1,0	15	
		2,0	10	
		3,0 ¹	60	Погружение, протирание
		4,0 ¹	30	
5,0 ¹	15			
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, оттиски	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
		2,0	10	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3,0 ¹	60	Погружение
		4,0 ¹	30	
		5,0 ¹	15	
		3,0 ¹	30	
4,0 ¹	15			

Знак ⁽¹⁾ означает, что начальная температура рабочего раствора (45°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 13

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов), инструментов к эндоскопам растворами средства "AKSIAT" ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор, заполнение им полостей и каналов.	0,5*	Не менее 18	60
	1,0*		30
	2,0*		15
	3,0 **	45***	60
	4,0 **		30
	5,0 **		15

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части каналы или полости (в т.ч. зеркал с амальгамой, стоматологических щипцов) 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

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 дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Знак (***) означает, что начальная температура рабочего раствора (45°C) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 14

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам) растворами средства "AKSIAT" механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/ обработки, мин
Обработка в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки	0,5*	Не менее 18	30
	1,0*		15
	3,0**	45***	30
	4,0**		15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		1

Примечания: Знак (*) обозначает, что на этапе ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Знак (**) обозначает, что на этапе ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Знак (***) означает, что начальная температура рабочего раствора (45°C) в процессе дезинфекционной выдержки поддерживается.

Таблица 15

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства "AKSIAT" ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки:		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, минут
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий.	0,5*	не менее 18	60
	1,0*		30
	2,0*		15
	3,0 **	45***	60
	4,0 **		30
5,0 **	15		
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: -инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	то же	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	не нормируется		0,5

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 дезинфекционной выдержки в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Знак (***) означает, что начальная температура рабочего раствора (45°С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживается.

Таблица 16

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства "AKSIAT" ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор, заполнение им полостей и каналов. Выдержка в растворе	0,3	Не менее 18	15

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью специальных приспособлений:	0,3			
-изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;				0,5
-изделий, имеющих замковые части, каналы или полости				1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		3	
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется		0,5	

Таблица 17

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, растворами средства "AKSIAT" механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки (мин)
Обработка в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки	0,3	Не менее 18	5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью специальных приспособлений)	Не регламентируется		3
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью специальных приспособлений)	Не регламентируется		0,5

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

5.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

5.3. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, при приготовлении рабочих растворов - использовать герметичные очки.

5.4. Емкости с растворами средства должны быть плотно закрыты.

5.5. Дезинфекцию поверхностей и других объектов рабочими растворами способом протирания допускается проводить в присутствии персонала и пациентов.

5.6. Обработку поверхностей и других объектов способом орошения проводить в отсутствие пациентов с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания - универсальными респираторами марки РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки «В», глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки.

5.7. После проведения дезинфекции рекомендуется проветрить помещение.

5.8. 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.

5.9. Не использовать средство по истечении срока годности.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

6.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, закапать 20% раствор сульфацила натрия и сразу обратиться к врачу.

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

6.4. В случае попадания средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6.5. При раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение) следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Средство выпускается в полимерных флаконах или канистрах вместимостью от 0,2 до 10 дм³ или в таре большего объема. По согласованию с потребителем допускается использование тары другого вида и другой вместимости по действующей нормативной документации, обеспечивающей сохранность продукции при соблюдении условий транспортирования и хранения.

7.2 Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции при температуре от минус 20°С до плюс 40°С. Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

7.3 Средство хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя, в крытых, сухих, хорошо вентилируемых складских помещениях, защищенных от влаги при температуре от 0°С до плюс 35°С, вдали от источников тепла, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

7.4 При случайной утечке большого количества средства засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, опилки и т.п.), после чего собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остатки средства с твердых поверхностей смыть большим количеством воды. При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (перчатки резиновые или из полиэтилена), глаз (герметичные защитные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ-60м, РПГ-67 с патроном марки В.

7.5 Меры защиты окружающей среды - не допускать попадания неразбавленного средства в сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

8.1 По показателям качества средство дезинфицирующее универсальное с моющим эффектом "AKSIAT" должно соответствовать требованиям ТУ 20.20.14-005-56979384-2023 и нормам, указанным в таблице 18.

Таблица 18.

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид и запах	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета с запахом применяемой отдушки
2	Плотность при 20°C, г/см ³	1,000 ± 0,05
3	Показатель активности водородных ионов 1% водного раствора	7,5 ± 0,5
4	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	4,0 ± 0,5
5	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, %	4,5 ± 0,5

При проведении испытаний допускается использование других средств измерений с метрологическими характеристиками не ниже, а реактивов по качеству не хуже, чем указанные в разделе 8 настоящей Инструкции.

8.2 Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид и запах определяют по ГОСТ Р 58151.3, п.5.1, 5.2. или по 8.2.1

8.2.1 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. Запах определяют органолептически.

8.3 Определение плотности при 20°C

Определение плотности при 20°C проводят с помощью ареометра или пикнометра по ГОСТ 18995.1.

8.4 Определение показателя активности водородных ионов

Показатель активности водородных ионов 1% водного раствора средства определяют по ГОСТ Р 58151.3, п. 10.

8.5 Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида в средстве определяют методом двухфазного титрования. Титрование проводят анионным стандартным раствором (натрий додецилсульфат) при добавлении гидроксида калия или буферного раствора с pH 11 в присутствии индикатора метиленовый голубой.

8.5.1 Оборудование, материалы, реактивы

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

Капельница 2-50 ХС по ГОСТ 25336.

Бюретка 1-1-2-10-0,05 по ГОСТ 29251.

Пипетка 2-1-2-5 по ГОСТ 29227.

Цилиндр мерный 2-100-2 с притертой пробкой ГОСТ 1770 или колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой.

Колбы мерные 1-100-2, 1-500-2 по ГОСТ 1770.

Калия гидроксид ч.д.а. по ГОСТ 24363.

Натрий сернокислый по ГОСТ 4166.

Натрий углекислый по ГОСТ 83.

Хлороформ по ГОСТ 20015.

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

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

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144.

8.5.2 Подготовка к испытаниям

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.

Приготовление буферного раствора с рН 11: буферный раствор готовят растворением 3,5 г углекислого натрия и 50 г натрия сернокислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 500 см³ с доведением водой до метки. Готовый раствор перемешивают. Раствор может храниться в течение 1 месяца.

8.5.3 Проведение испытаний

2-3 г средства взвешивают из капельницы с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В мерный цилиндр вместимостью 100 см³ (или коническую колбу вместимостью 250 см³) вносят 5 см³ раствора средства, прибавляют 30 см³ дистиллированной воды, 0,1 г гранулированной гидроокиси калия (1 гранулу) или 30 см³ буферного раствора, приготовленного по п.8.5.2.; далее прибавляют 3-5 капель раствора метиленового голубого и 15 см³ хлороформа.

Образовавшуюся двухфазную систему, с нижним хлороформным слоем, окрашенным в розовый цвет и верхним слоем, окрашенным в синий цвет, титруют раствором додецилсульфата натрия сначала по 1 см³, затем по 0,5 см³ и далее меньшими объемами, при интенсивном встряхивании в закрытом цилиндре (или закрытой колбе) до перехода розовой окраски нижнего хлороформного слоя в фиолетово-синюю и обесцвечивания верхнего слоя.

8.5.4 Обработка результатов

Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида в средстве (X_1 , %) вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{0.00141 \cdot V \cdot P}{m} \cdot 100, \text{ где}$$

0,00141 – масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно C ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,004 моль/дм³, г;

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

P – кратность разведения раствора средства, равная 20;

m – масса анализируемой пробы, г;

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

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

8.6 Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил)додециламина

8.6.1 Оборудование, материалы, реактивы

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 1-2-25-0,1 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.

Пипетки 2-1-2-0,5 по ГОСТ 29227-91.

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

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

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

Вода дистиллированная по ГОСТР 58144.

8.6.2 Проведение испытаний

В стакан взвешивают 10 г средства, добавляют 0,13 г гранулированной гидроокиси калия и перемешивают до полного растворения.

В колбу для титрования вместимостью 100 см³ вносят около 2 г подготовленного как указано выше раствора, взвешенного 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.

8.6.3 Обработка результатов

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X₂) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_2 = \frac{0,009985 \times V}{m} \times 100,$$

где 0,009985 – масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации C_(HCl) точно 0,1 моль/дм³ (0,1 н), г;

V – объем раствора соляной кислоты концентрации точно C_(HCl) 0,1 моль/дм³ (0,1 н), пошедший на титрование навески испытуемой пробы, см³;

m – масса навески средства, г.

За результат испытаний принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает значения допускаемого расхождения, равного 0,5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата испытаний ± 5 % при доверительной вероятности P = 0,95.