

Инструкция № 03/22
по применению дезинфицирующего средства «MedClean-PRO»,
(производство: ООО «ОТФ «Этрис»», Россия)

Москва, 2022 г.

Инструкция № 03/22
по применению дезинфицирующего средства «MedClean-PRO»
(производство: ООО «ОТФ «Этрис»», Россия,
RU.77.99.88.002.E.003418.09.22 от 27.09.2022г.)

Инструкция предназначена для персонала медицинских организаций, скорой и неотложной медицинской помощи и служб гражданской обороны, в зонах чрезвычайных ситуаций, в санпропускниках; работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и др.), аптек и аптечных заведений; медицинских работников детских образовательных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и т.п.), хосписов, санаторно-курортных учреждений, воинских и пенитенциарных учреждений; работников парфюмерно-косметических, химико-фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий; работников предприятий пищевой промышленности, гостиничного сектора; работников офисных помещений, продовольственных и промышленных рынков, торговли (в том числе с работой с купюрами), предприятий коммунально-бытового обслуживания (в том числе косметических салонов и парикмахерских), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта; населением в быту, в общественных местах, в транспорте.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дезинфицирующее средство «MedClean-PRO» (далее по тексту средство, MC-PRO), представляющее собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтоватого цвета, или цвета применяемого красителя, со специфическим запахом или запахом отдушки. В качестве действующих веществ средство содержит N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 10 %, алкилбензилдиэтиламмоний сульфат – 1,0 %, а также вспомогательные компоненты.

1.2 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей внутрибольничных инфекций/Метициллин-резистентного золотистого стафилококка (MRSA), Ванкомицин-резистентного энтерококка (VRE), синегнойной палочки/, легионеллез, особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия), грибов рода *Candida*, дерматофитий, вирусов-возбудителей парентеральных гепатитов В, С, D, ВИЧ-инфекции, цитомегалии, герпеса, аденовирусной инфекции, ротавирусной инфекции, норовирусной инфекции, вирусов «атипичной пневмонии» (SARA), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа A/H1N1, парагриппа, гриппа человека.)

1.3 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ по классификации ГОСТ 12.1.007, при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз, не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего эффекта.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- N, N-бис(3-аминопропил) додециламин в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности с пометкой «защита кожи и глаз»).

- Алкилбензилдиэтиламмоний сульфат в воздухе рабочей зоны 1,0 мг/м³(аэрозоль, 2 класс опасности с пометкой «защита кожи и глаз»).

1.4 Средство предназначено для:

• в медицинских организациях любого профиля, в том числе родильных, неонатологических, перинатальных центрах, палатах новорожденных, педиатрических и гинекологических, терапевтических, онкологических, хирургических, стоматологических отделениях, отделениях интенсивной терапии, отделениях физиотерапевтического профиля, кожно-венерологических и туберкулезных диспансерах, гериатрических

отделениях и учреждениях, аптеках, клинических, бактериологических, вирусологических и др. диагностических лабораториях, в санаториях и профилакториях, пансионатах и домах отдыха, в учреждениях социальной защиты и социального обеспечения, в детских и пенитенциарных учреждениях, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, в инфекционных очагах при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях для:

- профилактической, текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря, предметов ухода за больными (грелки, наконечники для клизм, подкладные клеенки и др.), игрушек (кроме мягких), белья, посуды, в том числе лабораторной, аптечной (включая однократного использования), столовой, кухонного оборудования и инвентаря, предметов для мытья посуды, систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), резиновых и полипропиленовых ковриков;

- дезинфекции систем кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы и др.);

- дезинфекции резиновых ковриков, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитий);

- дезинфекции биологических жидкостей (кровь, в том числе забранная и кровь с истекшим сроком годности, спинномозговая жидкость), выделений (моча);

- дезинфекции медицинских отходов классов Б и В (ватные тампоны, перевязочный материал, медицинские изделия однократного применения и др. (накидки, шапочки, салфетки, инструменты и др. изделия однократного использования));

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

- дезинфекции кузетов и приспособлений к ним, комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры;

- дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых и др. материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) ручным способом;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из коррозионностойких металлов в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120H» механизированным способом;

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

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло), жестких и гибких эндоскопов (включая инструменты к ним) ручным способом;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий из металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) механизированным (в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120 H») способом.

- проведения генеральных уборок;
- борьбы с плесенью;
- в детских учреждениях, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торговых, развлекательных центрах, предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), продовольственных и промышленных рынках, на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на санитарном транспорте, учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), учреждениях военных (включая казармы), пенитенциарных, социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.) для:
 - дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря, игрушек (кроме мягких), белья, столовой посуды, кухонного оборудования и инвентаря, предметов для мытья посуды, систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы);
 - дезинфекции систем кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы и др.);
 - дезинфекции резиновых ковров, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов;
 - проведения генеральных уборок;
 - борьбы с плесенью.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Средство применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, резиновых ковров, обуви, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.2 настоящей инструкции.

2.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты.

2.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 50 до 100 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

2.4. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 50 мл/м²), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кузевов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

2.5. Средство применяют для обеззараживания объектов, перечисленных в п.1.2. Внимание! Нельзя применять средство для обработки поверхностей, восприимчивых к спиртам (покрытые лаком, изготовленных из акрилового стекла и других материалов, подверженных действию спирта).

2.5. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,5% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 100 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки

после обработки 60 минут. Аналогично используют 1,0% раствор средства с экспозицией 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

2.6. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 10, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.

2.7. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 50 мл/м² или орошения, по окончании дезинфекции его промывают водой.

2.8. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.2.8.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблице 10.

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г.Москвы, 2004 г.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям.

2.8.1. Дезинфекции подвергаются:

- воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

2.8.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения и аэрозолирования. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

2.8.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором и ополаскивают водой. Вместо мыльно-содового раствора можно использовать 0,01% раствор средства, в этом случае ополаскивание водой перед дезинфекцией не требуется.

2.8.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе, ополаскивается водой, затем дезинфицируется способом орошения или погружения в водный раствор средства, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

2.8.5. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

2.8.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

2.8.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автоматки при норме расхода 300 мл/м², с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 150 мл/м², с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 100 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

2.8.8. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха

обеззараживают орошением или аэрозолированием при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

2.8.9. Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

2.8.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 200 мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 100 мл/м² последовательно сегментами по 1-2 м.

2.8.11. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

2.8.12. Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

2.8.13. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.

2.8.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

2.9. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 100 мл/м² до 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 200-250 мл/м² – при использовании гидропульта; 50-100 мл/м³ – при использовании аэрозольных генераторов).

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

2.11. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции изделия промывают водой в течение 3 мин.

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

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

2.14. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 8). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

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

2.16. Обработку кузевов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

Поверхности кувеза и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя,

воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Технология обработки куветов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции куветов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83г.). При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

Обработку куветов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

2.17. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. 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, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

2.18. Средство используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2–6.

2.19. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 9).

2.20. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2).

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

2.21. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблица 4).

2.22. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6)

2.23. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяется 1% или 2% раствор средства.

2.24. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 4.

При проведении профилактической дезинфекции санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов возможно применение средства по режимам таблицы 2.

После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

2.25. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений,

кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности (исключая особо опасные инфекции), производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п. 6.1-6.3 СанПиН) и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 7, с последующей утилизацией.

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

2.25.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения 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 и утилизируют.

2.25.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам (табл.7).

2.25.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

2.25.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, моча, фекалии и пр.), посуда из-под выделений больного смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции; посуду погружают в избыток раствора, затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут.

2.26. Режимы обработки различных поверхностей и объектов растворами средства при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия) указаны в таблице 11.

3. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «MedClean-PRO» 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 «MedClean-PRO»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «MedClean-PRO» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0

2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «MedClean-PRO» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающимися крышками.

4.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление видимых загрязнений с поверхности изделий 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.

4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки (с соблюдением противоэпидемических мер – резиновых перчаток, фартука) дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (табл.12). 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.

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 1% или 2% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 1% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 2% раствор – на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «MedClean-PRO» учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование средства «MedClean-PRO» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе четвертично-аммониевых соединений и триаминов.

При использовании средства «MedClean-PRO» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (**рекомендуется не допускать подсушивания**

биологических загрязнений). При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:

4.6.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.

4.6.2. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных загрязнений.

4.6.3. Изделия замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.

4.6.4. Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.

4.6.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним, проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной в течение 1 минуты.

4.7. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).

Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.8. Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 13-14. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 17-18.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «MedClean-PRO» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ

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

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 16; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 15.

5.2. Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03), МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

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

Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 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.

5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 19-20.

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для обработки различных объектов ручным и механизированным способом можно применять однократно в течение одной смены. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «MedClean-PRO» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

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; профилактическая дезинфекция санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов	0,025	60	Протирание Орошение
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,25	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,025	60	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,25	5	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,25	60	Погружение Протирание
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,05	60	Замачивание
	0,1	30	
	0,25	15	
Бельё, загрязненное выделениями	0,25	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,05	30	Погружение
	0,1	15	
Посуда с остатками пищи	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,25	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла); средства личной гигиены	0,25	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,25	90	Замачивание,

	0,5 1,0	60 30	погружение, протираание
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протираание или орошение
Кувезы; приспособления наркозно- дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,025 0,05 0,1 0,25	60 30 15 5	Протираание, погружение

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

Таблица 3.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «MedClean-PRO» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,5	60	Протираание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	60	Протираание, обработка с помощью щетки
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
	2,0	30	
	3,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	90	Замачивание
	2,0	60	
	3,0	30	
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение или протираание
	2,0	30	
	3,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь (из пластмассы, резины, металла); средства личной гигиены	1,0	60	Погружение, протираание, орошение (крупные)
	2,0	30	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протираание Орошение
	2,0	30	
	3,0	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры,анестезиологического	0,5	60	Протираание, погружение
	1,0	30	
	2,0	15	

оборудования			
Уборочный материал, инвентарь	1,0	90	Погружение, протираание, замачивание
	2,0	60	
	3,0	30	

Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «MedClean-PRO» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, ВИЧ и др.)

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

Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	1,0	30	Погружение
--	-----	----	------------

Таблица 5.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «MedClean-PRO» при грибковых инфекциях

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

Резиновые и полипропиленовые коврики	0,1	-	90	Погружение или протирание
	0,25	-	60	
	0,5	-	30	

Таблица 6.
Режимы дезинфекции объектов растворами средства «MedClean-PRO» при поражении плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	0,5	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	1,0	30	
	1,5	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,5	60	Двукратное протирание щеткой
	1,0	30	
	1,5	15	
Бельё, загрязненное органическими субстратами	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Уборочный материал и инвентарь	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	

Таблица 7.
Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «MedClean-PRO»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	1,0	90	Замачивание
		2,0	60	
		3,0	30	
	ИМН однократного применения	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,025 0,05 0,1 0,25	60	Протирание или орошение
			30	
			15	
			5	
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	1,0 2,0 3,0	60	Протирание или орошение
			30	
15				
15				

Остатки пищи	1,0	90	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции
	2,0	60	
	3,0	30	
Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, моча, фекалии и пр.), посуда из-под выделений больного	4,0	90	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение времени экспозиции; посуду погружают в избыток раствора
	5,0	60	

Таблица 8.

Режимы дезинфекции обуви растворами средства «MedClean-PRO»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,25	30	60	-	Протирание
	0,5	15	30	60	
	1,0	5	15	30	
Обувь из пластика и резины	0,25	60	90	-	Погружение
	0,5	30	60	90	
	1,0	15	30	60	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции объектов средством «MedClean-PRO» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,025	60	Протирание, Орошение
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,25	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,1	90	Протирание Орошение
	0,25	60	

	0,5	30	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,025	60	Протирание
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,25	5	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

Таблица 10.

Режимы дезинфекции растворами средства «MedClean-PRO»
воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,1	60	Протирание или орошение
		0,25	30	
Воздушные фильтры		0,25	90	Погружение
		0,5	60	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,1	60	Протирание
		0,25	30	
Воздуховоды		0,1	60	Орошение
		0,25	30	
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,025	60	Распыление
		0,05	30	
		0,1	15	
		0,25	5	
	при туберкулезе	0,5	60	
		1,0	30	
		2,0	15	
	при грибковых инфекциях	0,1	90	
		0,25	60	
	при вирусных инфекциях	0,5	30	
		0,1	60	
		0,25	30	
		0,5	15	

Таблица 11

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «MedClean-PRO» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
	0,25	30	
Посуда с остатками пищи	0,25	90	Погружение
	0,5	60	

Посуда аптечная, лабораторная, предметы для мытья посуды	0,25 0,5	90 60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,1 0,25	90 60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,25 0,5	120 90	Замачивание
Предметы ухода, игрушки, спортивный инвентарь	0,25 0,5	90 60	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,1 0,25	60 30	Погружение или замачивание
Уборочный инвентарь	0,25 0,5	120 90	Замачивание

Таблица 12.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «MedClean-PRO» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий		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	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
	из резин	0,5	60	
		1,0	30	
		2,0	15	
Стоматологические материалы		0,5	60	
		1,0	30	
		2,0	15	
Эндоскопы жесткие и гибкие		0,5	60	
		1,0	30	
		2,0	15	
Инструменты к эндоскопам		0,5	60	
		1,0	30	
		2,0	15	

Таблица 13.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «MedClean-PRO» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки - 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	0,5 1,0 2,0	Не менее 18	60 30 15
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

Таблица 14.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «MedClean-PRO» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов 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 (отгиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	0,5 1,0 2,0	Не менее 18	60 30 15
<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: • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	1,0

• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости			3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	2,0

Таблица 15.

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «MedClean-PRO» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	Не менее 18	0,05	
- из металлов и стекла			5
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			15
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

Таблица 16.

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «MedClean-PRO» ручным способом

Этапы обработки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время выдержки (мин)
<u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,05	
- из металлов и стекла			20
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			30

- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			30
<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 регламентируется		
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой		0,01	1,0
- имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой		0,01	3,0
<u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
<u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		2,0

Таблица 17.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «MedClean-PRO» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

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	0,5 1,0	Не менее 18	60 30
<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	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Таблица 18.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «MedClean-PRO» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

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, обработка в соответствии с режимом работы установки	0,5 1,0	Не менее 18	60 30
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 19.

Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «MedClean-PRO» ручным способом

Этапы очистки	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	0,05	Не менее 18	30

<p><u>Мойка</u> изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:</p> <p>Гибкие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <p>Жесткие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

Таблица 20.

Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «MedClean-PRO» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	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 в соответствии с режимом работы установки	0,05	Не менее 18	20
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

6.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках.

6.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

6.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

6.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

6.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

6.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

6.8. По истечении срока годности использование средства запрещается.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. Средство мало опасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

7.2. При случайном попадании средства в глаза следует тщательно промыть их. При раздражении глаз закапать 20% или 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

7.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды

7.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

7.5. 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.

8. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

8.1 Средство выпускается во флаконах из полимерных материалов вместимостью от 0,03 дм³ до 20 дм³, либо в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации.

8.2. Транспортируют средство наземным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, содержащих изопропиловый спирт, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары при температуре от 0 °С до плюс 40 °С.

8.3. При случайной утечке большого количества средства засыпать его песком, землей или силикагелем (не использовать горючие материалы, например, опилки, стружку) собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остаток смыть большим количеством воды. При уборке больших количеств средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А» или промышленный противогаз.

8.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

8.5. Средство хранить в крытых вентилируемых складских помещениях в плотно закрытой упаковке производителя, в соответствии с правилами хранения легковоспламеняющихся жидкостей, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей, при температуре от 0 °С до плюс 40°С, вдали от нагревательных приборов (не менее 1 м), открытого огня и прямых солнечных лучей.

8.7. Срок годности 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя при температуре (0 ...+40) °С и соблюдении всех условий хранения.

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Согласно ТУ 20.20.14-003-39465152-2022