**Инструкция**

по применению средства дезинфицирующего «Profides»

с целью дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1. Полное название средства -** средство дезинфицирующее «Profides»

**1.2. Производитель** - ОК “POWER BALANCE”

**1.3. Состав средства, содержание действующих и вспомогательных веществ, масс.**: Смесь четвертичных аммониевых соединений (Алкилдиметилбензиламмоний хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид) 8,0%; полигексаметиленгуанидин гидрохлорида - 8,0%; N, N-бис (3-аминопропил) додециламина - 3,0%;(действующие вещества) вспомогательные компоненты; вода до 100,0.

**1.4. Форма выпуска и физико-химические свойства средства.** Средство представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета с запахом использованного сырья. Хорошо растворяется в воде. Водные растворы средства прозрачные, светло-желтого цвета, имеют отличные моющие, увлажняющие, эмульгирующая, дезодорирующие свойства, не вызывают коррозии металлов, не способное повредить изделия, изготовленные из коррозионностойких и неустойчивых к коррозии металлов, стекла, полимерных материалов, полиэтилена, полиамида, полистирола , акрилового стекла, силикона, резины, каучука, дерева, фаянса, кафеля, поверхностей медицинских приборов и оборудования с полимерным, лакокрасочным, гальваническим покрытием, хорошо смываются с поверхностей, подверженных обработке, не оставляя пятен и налета, не фиксируют органические загрязнения, не обесцвечивают и не уменьшают прочность тканей. Удаляют белковые, жировые (в т.ч. остатки крови, лекарственных средств) загрязнения с поверхностей и полостей изделий медицинского назначения, гомогенизируют мокроты и тому подобное.

**1.5.** **Назначение средства**. Средство «Profides» предназначен для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жестких и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторного и одноразового), предметов для мытья посуды, резиновых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, предметов ухода за больными, средств личной гигиены в очагах инфекционных заболеваний и учреждениях здравоохранения всех профилей: в манипуляционных, перевязочных кабинетах, операционных блоках, отделениях интенсивной терапии и реанимации; в отделениях хирургического, акушерского, гинекологического, терапевтического, педиатрического профиля, неонатологических отделениях, палатах и блоках, родильных домах, стоматологических поликлиниках и кабинетах; медицинских центрах, диспансерах, реабилитационных центрах, санаториях, профилакториях, хосписах и тому подобное; станциях скорой медицинской помощи (в т.ч. санитарном транспорте); лабораториях различных подчинений (клинических, биохимических, бактериологических, вирусологических, серологических, иммунологических и т.п.) при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. кувезов, наркозно-дыхательной аппаратуры, приспособлений к ней, анестезиологического оборудования, приспособлений к нему и т.п.);

- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металла, керамики, пластмасс и других материалов, артикуляторов, отсасывающих систем стоматологических установок, плевательниц;

- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические, гинекологические, стоматологические инструменты (в т.ч. эндодонтические, вращающиеся, ортопедические инструменты, оттискные ложки и т.д.), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопов) ручным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические, гинекологические, стоматологические инструменты (в т.ч. эндодонтические, вращающиеся, ортопедические инструменты, оттискные ложки и т.д.), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопов) ручным и механизированным ( в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательным (перед дезинфекцией высокого уровня / ДВУ /) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;

 - предстерилизационной очистки, не сочетаемого с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопов, хирургические и стоматологические инструменты, материалы, в том числе вращающиеся, а также стоматологические) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;

- предстерилизационной очистки, не сочетаемого с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;

- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;

- предварительной очистки эндоскопов;

- дезинфекции высокого уровня эндоскопов;

- стерилизации изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических, гинекологических инструментов, стоматологических инструментов и материалов, гибких и жестких эндоскопов, инструментов к эндоскопов)

- дезинфекции медицинских отходов - изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения перед их утилизацией в ЛПУ;

- дезинфекции биологического материала (жидкие отходы, кровь, сыворотка, смывные воды, включая эндоскопические воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы, смывные воды и т.п.), а также емкостей из-под выделений;

- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- проведение профилактической дезинфекции и генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских и учебных заведениях разных уровней аккредитации, в аптечных учреждениях (аптечные склады, аптеки, аптечные пункты, аптечные киоски и т.д.), на предприятиях фармацевтической, микробиологической, парфюмерно-косметологической, пищевой и перерабатывающей промышленности; в оздоровительных учреждениях (дома отдыха, санатории, профилактории и т.п.), в учреждениях сферы отдыха и развлечений, на коммунальных объектах (гостиницы, кемпинги, общежития, сауны, бани, прачечные, химчистки и т.д.), на объектах коммунально-бытового назначения (парикмахерские, салоны красоты, маникюрные, педикюрные, косметические кабинеты и т.п.); в спортивно-оздоровительных комплексах; на подвижном составе и объектах обеспечения городского (метрополитен), железнодорожного, автомобильного, авиационного, морского, речного транспорта и вокзальной инфраструктуре; в заведениях общественного питания (столовые, раздатки и т.д.) и торговли; в учреждениях социальной защиты, хосписах, домах престарелых, в учреждениях пенитенциарной системы, военных частях; в банковских учреждениях и заведениях связи; в местах общественного пользования, на других эпидемически значимых объектах, деятельность которых требует проведения дезинфекционных работ в соответствии с действующими санитарно-гигиенических и противоэпидемических норм и правил, нормативно-методических документов.

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.)

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей ;

- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

- дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии

- борьбы с плесенью;

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорации мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

- обеззараживание содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов-биотуалетов.

**1.6.** **Спектр антимикробного действия.** Средство «Profides» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей внутрибольничных и анаэробных инфекций), вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), коронавирусы SARS-CoV-2 (COVID-19), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и т.д.), патогенных грибов рода Кандида, трихофитон, плесневых грибов , а также спороцидные, моющие, дезодорирующие свойства.

**1.7. Токсичность и безопасность средства**. По параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, в условиях ингаляционного воздействия и при нанесении на кожу к 4 классу мало опасных веществ.

Рабочие растворы средства относятся к 4 классу мало опасных веществ, не имеют кожно-раздражающего действия. При использовании рабочих растворов способом орошения (в форме аэрозоля) наблюдается раздражение верхних дыхательных путей и глаз. Растворы средства при использовании способами протирания, погружения и замачивания ингаляционно мало опасны, в том числе и при многократном применении. Не имеет сенсибилизирующего действия, не проявляет мутагенных, канцерогенных, тератогенных и гонадотропных свойств.

1. **Приготовление рабочего раствора**

2.1. Растворы средства «Profides» готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства водопроводной воды комнатной температуры.При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

2.2. Срок годности рабочих растворов средства - 39 суток, при условии хранения в плотно закрытой таре.

**Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Profides»**

|  |  |
| --- | --- |
| Концентрация рабочего раствора(по препарату),% | Количество средства и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом |
| 1л | 10 л |
| Средство, мл | Вода, мл | Средство, мл | Вода, мл |
|  0,01 | 0,1 | 999,9 | 1,0 | 9999,0 |
|  0,015 |  0,15 |  999,85 | 1,5 | 9998,5 |
|  0,02 | 0,2 | 999,8 | 2,0 | 9998,0 |
|  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 |
| 0,2 | 2,0 | 998,0 | 20,0 | 9980,0 |
|  0,25 | 2,5 | 997,5 | 25,0 | 9975,0 |
| 0,3 | 3,0 | 997,0 | 30,0 | 9970,0 |
| 0,4 | 4,0 | 996,0 | 40,0 | 9960,0 |
| 0,5 | 5,0 | 995,0 | 50,0 | 9950,0 |
| 0,6 | 6,0 | 994,0 | 60,0 | 9940,0 |
| 0,7 | 7,0 | 993,0 | 70,0 | 9930,0 |
| 0,8 | 8,0 | 992,0 | 80,0 | 9920,0 |
| 1,0 | 10,0 | 990,0 | 100,0 | 9900,0 |
| 1,2 | 12,0 | 988,0 | 120,0 | 9880,0 |
| 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 |
| 3,5 | 35,0 | 965,0 | 350,0 | 9650,0 |
| 4,0 | 40,0 | 960,0 | 400,0 | 9600,0 |
| 5,0 | 50,0 | 950,0 | 500,0 | 9500,0 |

**3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Profides» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ.**

3.1. Растворы средства «Profides» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жестких и мягких мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, изделий медицинского назначения и т.д. согласно п. 1.5.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживания объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-611 или РУ-60М с патроном марки В или аналогичными и глаз - герметичными очками.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, оконные рамы и т.д.), жесткая мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Для обработки мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, в т.ч. шершавых, неровных, пористых поверхностей, используют щетки, смоченные в рабочем растворе средства. Норма расхода рабочего раствора средства - 100 мл/м2. Уборку и дезинфекцию поверхностей средством также проводят методом «двух ведер» и методом «безведерного уборка». Согласно инструкции по использованию соответствующего оборудования расход рабочего раствора средства - 15 мл/м2. После проведения дезинфекции имеет место остаточная антимикробное действие, смывания рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после установленного времени обеззараживания не требуется.

3.4. Для ежедневной уборки помещений (в т.ч. отделений неонатологии) способом протирания используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами таблиц 2-5.

3.5. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,1% растворе средства или орошают с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Аналогично используют 0,2% раствор средства с экспозицией 15 минут. Для предотвращения появления плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.6. 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. Заранее проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. После окончания дезинфекции смывания остатков средства не требуется. Невентилируемые помещения рекомендуется проветривать в течение 15 минут.

3.7. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 100 мл/м2 или орошения, после окончания дезинфекции его промывают водой.

3.8. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора, других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода - в зависимости от использованного оборудования). При использовании современных аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 11 до 30 микрон - норма расхода средства может быть снижена до 10-50 мл/м2.

После окончания дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора, при необходимости, удаляют с поверхности сухой ветошью, а помещение проветривают в течение 10-15 мин.

3.9. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении 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 санитарно-эпидемиологических требований, изложенных в официально действующих методических документах.

Текущую и заключительную дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидпоказаниям (Приложение 2).

3.10. Столовая посуда (в том числе одноразовый) освобождают от остатков пищи, полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. После окончания дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин. Одноразовая посуда после дезинфекции утилизируют.

3.11. Лабораторная посуда, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства так, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см После окончания дезинфекции изделия промывают водой в течение 3 мин.

3.12. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. После окончания дезинфекции белье стирают и полощут. Рабочие растворы средства могут применяться для стирки белья в стиральных машинах. Приготовление рабочего раствора для стирки в зависимости от режима обеззараживания при соответствующей инфекции.

Транспорт для перевозки использованного белья, стеллажи для хранения белья орошают или протирают ветошью, смоченной рабочим раствором средства с последующим соблюдением соответствующей экспозиции. Мешки из клеенки для грязного белья замачивают в емкости с рабочим раствором средства. После окончания дезинфекции, при необходимости стирают, полощут и высушивают.

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

3.14. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 8). После окончания экспозиции обработанную поверхность протирают ветошью, смоченной водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытие. После дезинфекции их ополаскивают водой.

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

3.16. Кувезы дезинфицируются после пребывания в них детей, а при длительном пребывании ребенка - каждые 2 суток. Перед дезинфекцией кувезы следует отключить от электросети, очистить водяной бачок увлажнителя, заменить марлевые фильтры. Дезинфекцию кувезе необходимо осуществлять за пределами детской палаты: в специальном и хорошо проветриваемом помещении, в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации кувезе данной конструкции. Обработку кувезов способом протирания в соответствии с режимами, указанных в таблицах 2-5. Обработку барокамер проводят по режимам и технологии аналогичной для дезинфекции кувезов.

3.17. Комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования (эндотрахеальные трубки, трахеотомический канюли, ротоглотки 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, указанных в таблицах 2-5.

3.18. Растворы средства «Profides» используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, указанным в таблицах 2-6.

3.19. Генеральная уборка в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 9).

3.20. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, транспорте (в т.ч. транспортной инфраструктуре - вокзалах, портах и ​​т.д.), предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованных для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

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

3.21. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (таблицы 4, 10).

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

3.23. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорации 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, методика обработки указана в Приложении 1.

3.24. Обеззараживания санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режимам обработки при соответствующей инфекции. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают по режимам, рекомендованным при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии - по режимам, рекомендованным для вирусных инфекциях (таблица 4). Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов при отсутствии видимых загрязнений проводят по режимам, представленным в таблице 2.

Обработку проводят растворами средства способом орошения или протирания. Поверхности автотранспорта для перевозки пищевых продуктов после дезинфекционной выдержки промывают водой и вытирают насухо.

3.25. Дезинфекцию (обеззараживание) медицинских отходов (а также остатков пищи) лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности, проводят с учетом требований действующих санитарных правил и норм, в соответствии с режимами, рекомендованных в таблице 11, с последующей утилизацией.

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

3.25.2. 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.

3.25.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирание или орошение в соответствии режимам (таблица 7).

**4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЪЕДИНЕННОЙ 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, закрывающихся крышками.

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

Каналы и полости в изделиях заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или другого 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 водой не менее 5 мин., Обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с изделиями, отмываются.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки (с соблюдением противоэпидемических мероприятий - в резиновых перчатках, фартуке) дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства (таблица 11). После окончания 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 объемом 1 л. Рабочий раствор всасывается через отсасывающую систему, пропуская его через систему установки в течение 2 минут и остается в ней для дезинфекции на время экспозиции (1% - с экспозицией 20 минут или 2% - с экспозицией 10 минут). После окончания дезинфекции раствор сливают, промывают отсасывающую систему проточной водой в течение 2 минут. Наконечники к отсасывающим систем обеззараживают сразу после применения способом погружения в рабочий раствор. Плевательницы заливают раствором средства. После окончания дезинфекции наконечники и плевательницы промывают проточной водой в течение 5 минут.

При ежедневном использовании раствора обеспечивается высокий гигиенический уровень работы системы, даже при наличии высокой контаминации микробами и значительным загрязнением (слюна, кровь, дентальный пыль и т.д.).

Дезинфекцию и очистку отсасывающих систем растворами средства осуществляют 1-2 раза в день, в том числе после окончания рабочей смены.

4.6. Обработку изделий медицинского назначения механизированным способом проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных в установленном порядке.

4.7. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения указаны в таблице 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения ручным и механизированным способом указаны в таблицах 12-13.

4.8. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения в инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с перед стерилизационным (окончательным) очисткой, средством «Profides». При этом учитывают требования, изложенные в действующих методических документах, а также разрешения и рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

При использовании средства «Profides» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства.

4.8.1. 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 дистального конца.

4.8.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсасывания, и переносят в помещение для обработки, соблюдение противоэпидемических мероприятий.

4.8.3. Инструменты для эндоскопа погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства с помощью тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

4.8.4. Отмывание эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 минут, затем дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.9. Перед последующей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и теста на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности открывает внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.10. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательным) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись в инфекционного больного.

Если эндоскоп и инструменты к нему применялись в неинфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они дальше подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (см. Раздел 5) и затем - дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях (см. Раздел 6) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты эндоскопов (см. Раздел 11).

4.11. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на в установленном порядке, согласно инструкции по использованию установок.

4.12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом, указанные в таблицах 16-17.

4.13. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в официально действующих методических документах. Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При обнаружении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

**5. Применение рабочих растворов средства «Profides» для предстерилизационной очистки, изделий медицинского назначения и инструментов к ним.**

5.1. Предстерилизационная очистка, не связанная с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством, в т.ч. средством «Profides») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с методическими указаниями по применению этого средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не сочетаемого с дезинфекцией, проводимые вручную, приведены в таблице 15; механизированным способом с использованием ультразвука - в таблице 14.

5.2. Предстерилизационная или окончательная очистка эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в действующих методических документах.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к ним подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства.

5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, которое прилагается к эндоскопу.

5.3.2. Наружные поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают при полном погружении в средство с помощью тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежности и инструментов к эндоскопам могут также использоваться щетки.

5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическая очистка каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или другие приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как и инструменты эндоскопов.

5.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.

5.3.5. Отмывание эндоскопов и инструментов к ним: Проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 минут, затем дистиллированной водой в течение 1 минуты.

5.3.6. Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги из наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

5.4. Режимы предыдущего, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 18-19.

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в официально действующих методических документах (см. П.4.13).

**ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для любой обработки различных объектов вручную можно применять многократно в течение срока, не превышающего 39 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор заменить. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий механизированным способом в ультразвуковых установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

**Таблица 2.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Profides» при кишечных и капельных инфекциях бактериальной этиологии (кроме туберкулеза)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объекты обеззараживания | Концентрация рабочего раствора(по препарату),% | Экспозиция, мин. | Способ обеззараживания |
| Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов | 0,010,020,050,1 | 3015105 | Протирание, орошение |
| ковровые покрытия, мягкую мебель | 0,0150,020,05 | 30155 | Обработка с помощью щетки |
| Санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, другие транспортные средства при проведении профилактической дезинфекции | 0,010,020,05 | 301510 | Протирание,орошение |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,0150,020,05 | 301510 | Протирание, орошение |
| Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резины, пластмасс, клеенки | 0,0150,020,05 | 301510 | Погружение илипротирание |
| Посуда без остатков пищи, в т.ч.одноразового использования | 0,010,020,05 | 30155 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч.одноразового использования | 0,0150,020,05 | 301510 | Погружение |
| Посуда лабораторная; предметыдля мытья посуды | 0,0250,050,1 | 301510 | Погружение |
| Белье, не загрязненное органическими выделениями | 0,0150,020,05 | 301510 | Замачивание |
| Бельё, загрязненное органическими выделениями; тележки для перевозки белья, мешки для белья, стеллажи для хранения белья | 0,0250,050,10,3 | 3015105 | замачивание |
| Игрушки из разных материалов, средства личной гигиены, спортивный инвентарь | 0,010,020,050, | 3015105 | Погружение, протирание, орошение |
| Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки | 0,0250,050,10,3 | 3015105 | Погружение, замачивания |
| кувезы (неонатальные инкубаторы), барокамеры, приспособления к ним | 0, 010,020,050,1 | 3015105 | Протирание, погружение |
| наркозно-дыхательной, анестезиологического оборудования и приспособления к ним; аппараты для искусственной вентиляции легких | 0,010,020,050,1 | 3015105 | ПротираниеПогружение |
| Дезбарьер и дезковрик | 0,02 | - | Заполнение |

**Таблица 3.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Profides»

при туберкулезе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объекты обеззараживания | Концентрация рабочего раствора(по препарату),% | Экспозиция, мин. | Способ обеззараживания |
| Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов;Санитарный транспорт | 0,10,20,50,7 | 3015105 | Протирание,орошение |
| Ковровые покрытия, мягкая мебель | 0,10,20,50,8 | 4530155 | Обработка с помощью щетки |
| Санитарно техническое оборудование | 0,10,20,50,8 | 3015105 | Протирание,орошение |
| Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резины, пластмасс, клеенки | 0,10,20,40,8 | 45301510 | Погружение или протирание |
| Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразового использования | 0,10,20,5 | 301510 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразового использования | 0,20,40,8 | 301510 | Погружение |
| Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды | 0,20,40,8 | 301510 | Погружение |
| Белье, не загрязненное органическими выделениями | 0,10,20,40,8 | 45301510 | Замачивание |
| Бельё, загрязненное органическими выделениями; тележки для перевозки белья, мешки для белья, стеллажи для хранения белья | 0,20,40,8 | 453015 | Замачивание |
| Игрушки из разных материалов, средства личной гигиены, спортивный инвентарь | 0,10,20,5 | 301510 | Погружение, протирание, орошение (большое) |
| Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки | 0,20,40,8 | 453015 | Погружение,протирание,замачивание |
| кувезе (неонатальные инкубаторы), барокамеры, приспособления к ним | 0,10, 20,51,0 | 3015105 | Протирание,погружение |
| наркозно-дыхательной, анестезиологическое оборудование и приспособления к ним; аппараты для искусственной вентиляции легких | 0,10,20,51,0 | 3015105 | Протирание,погружение |
| Дезбарьер и дезковрик | 0,2 | - | Заполнение |

**Таблица 4.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Profides» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, «птичьего» гриппа, возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и т.д.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объекты обеззараживания | Концентрация рабочего раствора(по препарату),% | Экспозиция, мин. | Способ обеззараживания |
| Поверхности в помещениях, мебель, предметы обстановки, поверхности приборов, аппаратов | 0,050,10,2 | 30155 | Протирание,орошение |
| Санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, другие транспортные средства при проведении профилактической дезинфекции | 0,050,10,2 | 30155 | Протирание,орошение |
| ковровые покрытия, мягкая мебель | 0,10,20,5 | 301510 | Обработка с помощью щетки |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,050,10,20,5 | 6030155 | Протирание,орошение |
| Предметы ухода за больными из металлов, стекла, резины, пластмасс, клеенки | 0,10,20,5 | 30155 | Погружение или протирання |
| Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразового использования | 0,10,20,4 | 15105 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразового использования | 0,20,4 | 1510 | Погружение |
| Посуда лабораторная; предметы для мытья посуды | 0,10,20,5 | 301510 | Погружение |
| Белье, не загрязненное органическими выделениями | 0,10,20,5 | 301510 | Замачивание |
| Бельё, загрязненное органическими выделениями; тележки для перевозки белья, мешки для белья, стеллажи для хранения белья | 0,20,40,6 | 301510 | замачивание |
| Игрушки из разных материалов, средства личной гигиены, спортивный инвентарь | 0,050,10,2 | 30155 | Погружение , протирания, орошения (большие) |
| Уборочный инвентарь, ветошь, губки, салфетки | 0,20,40,6 | 301510 | Погружение, протирание, замачивание |
| кувезе (неонатальные инкубаторы), барокамеры, приспособления к ним | 0,10,20,5 | 30155 | Протираниепогружения |
| наркозно-дыхательной, анестезиологическое оборудование и аппараты для искусственной вентиляции легких | 0,10,20,5 | 30155 | Протирание,погружения |
| Дезбарьер и дезковрик | 0,05 | - | Заполнение |

**Таблиц 5.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Profides» при грибковых инфекциях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объектыобеззараживания | Концентрация рабочего раствора(по препарату),% | Экспозиция, мин. | Способобеззараживания |
| кандидозы | дерматофитии |
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель) | 0,10,250,51,01,5 | 3015105- | -60301510 | Протирание или орошение |
| Поверхности мягкие, в том .ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель | 0,30,51,01,52,0 | 3015105- | -60301510 | Протирание, обработка с помощью щетки |
| Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразового использования | 0,10,30,8 | 30155 | - | Погружение |
| Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразового использования | 0,10,40,81,5 | 6030155 | -603015 | Погружение |
| Посуда аптечный, лабораторный; предметы для мытья посуды | 0,10,40,80,51,01,5 | 6030---- | ---302010 | Погружение |
| Предметы ухода за больными | 0,10,250,51, 01,52,0 | 603015--- | ---301510 | Погружение или протирание |
| Игрушки из разных материалов, средства личной гигиены, спортивный инвентарь | 0,10,250,5 | 3015- | -3015 | Погружение, протирания, орошения (большие) |
| Белье, не загрязненное органическими выделениями | 0,10,40,30,5 | 3010-- | --3020 | Замачивание |
| Бельё, загрязненное органическими выделениями | 0,250,51,0 | 301510 | 603015 | Замачивание |
| Санитарно-техническоеоборудование | 0,51,01,51,8 | 30155- | --3015 | Протирание,орошение |
| кувезе; барокамеры; Прист-вания к ним и к наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования | 0,30,51,01,5 | 30155- | 6030105 | Протирание, погружение |
| Уборочный материал, инвентарь | 0,250,50 81,0 | 3015105 | -603015 | Погружение, протирание, замачивание |
| Резиновые и полипропиленовые коврики | 0,51,01,5 | --- | 301510 | Погружение или протирание |
| Дезбарьер и дезковрик | 0,1 | - | - | заполнение  |

**Таблица 6.** Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Profides» при поражении плесневыми грибами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объекты обеззараживания | Концентрация рабочего раствора(по препарату),% | Экспозиция, мин. | Способ обеззараживания |
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки | 0,10,20,5 | 30155 | Двукратное протираниеили орошение с интервалом 15 минут |
| Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель | 0,10,20,51,0 | 6030155 | Двукратное протирание щеткой |
| Бельё, загрязненное органическими субстратами | 0,41,01,5 | 904520 | Замачивание |
| Посуда, в т.ч. аптечный и лабораторный | 0,41,01,5 | 904520 | Погружение |
| Уборочный инвентарь и материал | 0,41,01,5 | 904520 | Погружение |
| Резиновые и полипропиленовые коврики | 0,51,01,5 | 402010 | Погружение или протирание |

**Таблица 7.** Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и других отходов растворами средства «Profides»

|  |  |
| --- | --- |
| Видобрабатываемых изделий | Режимы обработки |
| Концентрация раствора средства по препарату,% | Экспозиция, мин. | Способ обработки |
| Медицинские отходы | Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.д. | 0,20,51,01,5 | 6020105 | Замачивание |
| Изделия медицинского при- значение однократного применения | 0,20,51,01 5 | 6020105 | Погружение |
| Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов | 0,010,050,10,2 | 6030155 | Протирание или орошение |
| Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов | 0,20,51, 01,5 | 6020105 | Протирание или орошение |
| Остатки пищи | 0,20,51,01,5 | 3015105 | смешивают с рабочим раствором в соотношении 1: 1, выдерживают в течение экспозиции |
| Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы), посуда из-под выделений больного | 0,20,51,01,5 | 6020105 | смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора, выдерживают в течение экспозиции; посуду погружают в избыток раствора |

**Таблица 8.** Режимы дезинфекции обуви средством «Profides»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объектыобеззараживания | Концентрация раствора средства по препарату,% | Экспозиция, мин. в отношении возбудителей | Способ обеззараживания |
| кандидозов | трихофитий | плесневыхгрибов |
|
| Обувь из кожи, ткани, дерматина | 0,20,51,0 | 30155 | 603015 | 603015 | Протирание |
| Обувь из пластика и резины | 0,51,01,5 | 30155 | 603015 | 603015 | Погружение |

**Таблица 9.** Режимы дезинфекции объектов средством «Profides» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Профиль лечебно-профилактического учреждения | Концентрациярабочего раствора по препарату,% | Экспозиция, мин. | Способобеззараживания |
| Соматические отделения (кроме процедурного кабинета) | 0,010,020,050,1 | 3015105 | Протирание, орошение |
| Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные | 0,050,10,2 | 30155 | Протирание, орошение |
| Туберкулезные лечебно профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения | 0,10,20,50,7 | 3015105 | Протирание, орошение |
| Инфекционные лечебно-профилактические учреждения | режим при соответствующей инфекции | Протирание, орошение |
| Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения | 0,250,51,01 5 | 60301510 | Протирание,орошение |
| Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты | 0,010,020,050,1 | 3015105 | Протирание |

**Таблица 10.** Режимы дезинфекции растворами средства «Profides» воздух , систем вентиляции и кондиционирования воздуха

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объекты обеззараживания | Концентрация рабочего раствора(по препарату ),% | Экспозиция, мин. | Способобеззараживания |
| Секции центральных и бытовых кондиционеров, общеобменной вентиляции, приемники и распределители воздуха | 0,050,10,2 | 603010 | Протирание или орошение |
| Воздушные фильтры | 0,20,5 | 6030 | Погружение |
| Радиаторная решетка, насадки, накопители конденсата | 0, 10,2 | 6030 | Протирание |
| Воздуховоды | 0,10,2 | 3010 | Орошение |
| Обработка воздуха помещений | при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях | 0,050,20,5 | 603015 | Распыление |
| при туберкулезе | 0,20,51, 01,5 | 6030155 |
| при грибковых инфекциях | 0,51,01,5 | 30155 |
| при вирусных инфекциях | 0,10,51,0 | 30155 |

**Таблица 11.** Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Profides» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной, грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид обрабатываемых изделий | Режим обработки | Способобеззараживания |
| Концентрация рабочего раствора (по препарату),% | Экспозиция, мин. |
| Изделия медицинского назначения из пластмасс, резины, стекла, металлов, хирургические, стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся) | 0,10,20,50,81,0 | 603015105 | Погружение |
| Стоматологические материалы | 0,20,50,81,0 | 3015105 |
| Эндоскопы, инструменты к ним, которые применялись в инфекционного больного | 0,50,81,01,5 | 3015105 |
| Инструменты для эндоскопов | 0,250,51 01,5 | 3015105 |
| Изделия медицинского назначения любого типа и материала \*  | 1,02,03,0 | 302010 | Погружение |

 **Примечание:** \* - режимы обработки любых изделий медицинского назначения при анаэробных инфекциях

**Таблица 12.** Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопов, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Profides» ***механизированным способом*** (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) , вирусной, грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

|  |  |
| --- | --- |
| Этапы обработки | Режимы обработки |
| Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора, ° с | Время выдержки /обработки, мин. |
| Замачивания в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки |  | не менее 18 |  |
| - изделий медицинского назначения из металла, стекла, пластика, резины, в т.ч. с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой, стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся | 0,10,250,50,7 | 6020105 |
| - стоматологических материалов | 0,50,81,0 | 15105 |
| - инструментов для эндоскопов | 0,51,01,5 | 20105 |
| Ополаскивание вне установкой проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не регламентируется | 3,0 |
| Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не регламентируется | 2,0 |

**Таблица 13.** Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопов, хирургические и стоматологические и инструментах и материалы) растворами средства «Profides» ***ручным способом*** при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной, грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

|  |  |
| --- | --- |
| Этапы обработки | Режимы обработки |
| Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора, ° С | Время выдержки /обработки, мин. |
| Замачивания при полном погружении изделий в рабочий раствор, заполнении им полостей, каналов | 0,10,20,50,81,0 | Не менее 18 | 603015105 |
| - изделий медицинского назначения из металла, стекла, пластика, резины, в т.ч. с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой, стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся |
|  - стоматологических материалов (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы) | 0,20,50,81,0 | 3015105 |
| - инструментов для эндоскопов | 0,250,51,01,5 | 3015105 |
| Мойка каждого изделия в том же растворе, где 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;- изделий, имеющих замковые части каналы или полости | В соответствии с концентрации раствора, использованного на этапе замачивания | НЕ регламентируется |  1 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | - | не регламен-тируется | 3 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | - | не регламент-тируется | 2 |

**Таблица 14.** Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «Profides» ***механизированным способом*** (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

|  |  |
| --- | --- |
| Этапы проведения очистки | Режим очистки |
| Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора, ° С | Время выдержки, мин. |
| Замачивания в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки: | 0.01 | Не менее 18 |  |
| - из металлов и стекла | 5 |
| - из пластмасс, резины, стоматологические материалы | 10 |
| - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой | 15 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не регламентируется | 3 |
| Ополаскивание вне установки дистиллированнойводой (каналы - с помощью шприца или електровидсмокт увача) | не регламентируется | 2 |

**Таблица 15.** Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов растворами средства «Profides» ***ручным способом***

|  |  |
| --- | --- |
| Этапы обработки | Режим очистки |
| Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора , ° С | Время выдержки, мин. |
| Замачивания при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: | 0.01 | Не менее 18 |  |
| - из металлов и стекла | 20 |
| - из пластмасс, резин, стоматологические материалы | 30 |
| - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой | 30 |
| мойка каждого изделия в том же растворе, где осуществляли замачивание, с помощью ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий - с помощью шприца: | не регламентируется |  |  |
| - не имеющие замковых частей и полостей (Скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки , боры твердосплавные, зеркала сплошь металлические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой | 0,01 | 1 |
| - имеющие замковые части, каналы или пустые ны (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой | 0,01 | 3 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не регламентируется | 3 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не регламентируется | 2 |

**Таблица 16.** Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Profides» ***ручным способом*** при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной, грибковой (кандидозы) этиологии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы обработки | Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора, ° С | Время выдержки /обработки, мин. |
| Замачивания эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства, заполнение им полостей и каналов изделия | 0,50,81,01,5 | Не менее 18 | 3015105 |
| Мытье изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:*Гибкие эндоскопы:*- инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;- внутренние каналы промывают с помощью 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 с помощью шприца. | Согласно концентрации раствора, использованного на этапе замачивания | Не менее 18 | 2 2312 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | не нормируется | 5 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не нормируется | 1 |

**Таблица 17.** Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «Profides» ***механизированным способом*** (в специализированных установках) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной, грибковой (кандидозы) этиологии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы обработки | Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора, ° С | Время выдержки /обработки, мин. |
| Замачивания 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 | 0,51,0 | Не менее 18 | 2010 |
| Ополаскивание вне установкой проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | не нормируется | 5 |
| Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не нормируется | 1 |

**Таблица 18.** Режимы предварительного, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Profides» ***ручным способом***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы очистки | Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора, ° С | Время выдержки /обработки, мин. |
| Замачивания 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 | 0,01 | не менее 18 | 30 |
| Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:*Гибкие эндоскопы:*- инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;- внутренние каналы промывают с помощью 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 с помощью шприца. | Согласно концентрации раствора, использованного на этапе замачивания | Не менее 18 | 23122 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | не нормируется | 5 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не нормируется | 1 |

**Таблица 19.** Режим предыдущего, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Profides» ***механизированным способом*** (в специализированных установках)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы очистки | Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора, ° С | Время выдержки /обработки, мин. |
| Замачивания 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 | 0,01 | 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 |
| Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | не нормируется | 1 |

**6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ**

6.1. Дезинфекцию высокого уровня (ДВУ эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований, изложенных в действующих методических документах, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

6.2. Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные согласно пп. 5.2-5.4, погружают в раствор средства, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

6.3. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачки воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

6.4. После дезинфекции высокого уровня эндоскоп переносят в емкость с водой, отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики - используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги) работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмывании эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, соответствующей требованиям действующих санитарных правил).

Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной водой.

При отмывании необходимо учитывать следующие рекомендации:

- эндоскопы должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3: 1;

- изделия отмывают последовательно в двух водах изделия из металлов и стекла - по 5 минут, изделия из резины и пластмасс - по 10 минут, гибкие эндоскопы - 15 минут

- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) в течение 3-5 минут в каждой емкости;

- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

6.5. После отмывки эндоскопа влагу с внешних поверхностей удаляют с помощью стерильных салфеток или простыни; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсоса. Для полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечает требованиям фармакопейной статьи.

Продезинфицированные эндоскопы хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу - не более трех суток.

По истечении этого срока использования изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня.

6.6. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке, согласно инструкции по использованию установок.

6.7. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 20.

**Таблица 20.** Режимы дезинфекции высокого уровня эндоскопов средством «Profides»

|  |  |
| --- | --- |
| Вид обрабатываемых изделий | Режимы обработки |
| Концентрациярабочего раствора (по препарату),% | Температурарабочегораствора, °С | Время выдержки, мин. |
| Эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного или импортного производства | дезинфекция высокого уровня | 2,5 | 20 ± 2 | 5 |

**7. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

7.1. Стерилизации раствором средства «Profides» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы). Перед погружением в рабочий раствор для стерилизации с изделий удаляют остатки влаги (высушивают).

7.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.11.1) полностью погружают в емкость с раствором средства «Profides», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и т.д.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1см.

7.3. При отмывании предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные емкости. Емкости и воду, использованные при отмывании стерильных изделий от остатков средства, предварительно, стерилизуют паровым методом при температуре 1320 С в течение 20 минут.

7.4. После стерилизации изделия отмывают от остатков средства, соблюдая правила асептики - используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги) работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

 При отмывании необходимо учитывать следующие рекомендации:

- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3: 1;

- изделия отмывают последовательно в двух водах изделия из металлов и стекла - по 5 минут, изделия из резины и пластмасс - по 10 минут

- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) в течение 3-5 минут в каждой емкости;

- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

7.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, размещают на стерильной ткани; из каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или другого приспособления, перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью. Срок хранения простерилизованные изделий в специальном шкафу - не более 3 (трех) дней. По истечении этого срока использования изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

7.6. Стерилизацию эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в действующих методических документах, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

7.7. Отмытые (см.раздел 4-5) эндоскопы и инструменты к ним переносят на чистую простыню для удаления влаги из наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

Химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «Profides» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию эндоскопа микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую половину, надевает стерильные перчатки и маску.

7.8. После стерилизационной выдержки средство из каналов эндоскопа удаляют путем прокачки воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

7.9. После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость со стерильной водой, отмывают их от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики, - используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги) работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмывании эндоскопов и инструментов к ним используют только стерильную воду.

При отмывании необходимо учитывать следующие рекомендации:

- эндоскопы и инструменты к ним должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3: 1;

- изделия отмывают последовательно в двух водах изделия из металлов и стекла - по 5 минут, изделия из резины и пластмасс - по 10 минут, гибкие эндоскопы - 15 минут

- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) в течение 3-5 минут в каждой емкости;

- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

7.10. После отмывания эндоскопов и инструментов к ним влагу с внешних поверхностей удаляют с помощью стерильных салфеток или простыни; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумного отсоса. Для полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться стерильный этиловый спирт, отвечает требованиям фармакопейной статьи. Стерильные эндоскопы и инструменты к ним хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу - не более трех суток. По истечении этого срока использования изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

7.11. Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке, согласно инструкции по использованию установок.

7.12. Стерилизацию различных изделий медицинского назначения проводят по режимам, указанным в таблице 21.

**Таблица 21.** Режимы стерилизации изделий медицинского назначения средством «Profides»

|  |  |
| --- | --- |
| Вид обрабатываемых изделий | Режимы обработки |
| Температура раствора, °С | Концентрация рабочего раствора(по препарату),% | Экспозиция, мин . |
| Изделия из стекла, металлов, пластмасс, резины на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части, каналы или полости), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся) стоматологические материалы; инструменты для эндоскопов; эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, отечественного или импортного производства | Не менее 18 | 2,53,04,05,0 | 6030155 |

**ВНИМАНИЕ!** Растворы средства для различной обработки любых объектов (в т.ч. дезинфекции, дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, дезинфекции высокого уровня, стерилизации), выполненной вручную, могут быть использованы многократно в течение срока годности (39 дней), если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

**8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СО СРЕДСТВОМ**

8.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет и лица с аллергическими заболеваниями, чувствительные к химическим веществам. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

8.2. Приготовление рабочих растворов средства проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

8.3. При работе следует избегать разбрызгивания и попадания средства и его растворов в глаза и на кожу.

8.4. Работы способом протирания рабочими растворами можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии больных и пациентов. Кожу рук защищать резиновыми перчатками.

8.5. Работы способом орошения персонала следует проводить с защитой органов дыхания - универсальными респираторами типа РПГ-611 или РУ-60М с патроном марки В или аналогичными, глаз - защитными очками, кожи рук - резиновыми перчатками. Работы проводить при отсутствии пациентов. После обработки помещения провести влажную уборку и проветривание.

8.6. При уборке средства, пролился, следует адсорбировать его веществом, удерживающим жидкость (песок, силикагель), а остатки смыть большим количеством воды. Не допускать попадания неразбавленного продукта (концентрата) в сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию. Отработанные и неиспользованные рабочие растворы средства разрешается сливать в канализацию.

**9. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

9.1. При нарушении правил проведения работ по средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

9.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

9.3. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля желудок не промывать! Обратиться к врачу.

9.4. При попадании средства в глаза необходимо немедленно обильно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия, обратиться к врачу.

9.5. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

**10. Упаковка. Транспортировка. Хранение.**

**10.1. Упаковка средства.** Средство фасуют:

- от 0,01 дм3 до 25 дм3 - в флаконы, бутылки, канистры из полимерных материалов, в соответствии с действующей нормативной документацией, обеспечивающие сохранность продукции;

- от 50 дм3 до 200 дм3 - в бочки из полимерных материалов, в соответствии с действующей нормативной документацией, обеспечивающих сохранность продукции.

**10.2. Условия транспортировки.** Средство транспортируют железнодорожным, морским, авиационным или автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки соответствующей категории грузов, действующими на данном виде транспорта.

**10.3. Сроки и условия хранения.** Средство хранят в упаковке производителя, защищенном от света месте, отдельно от лекарств, в местах недоступных для детей, при температуре от -40°С до +50°С.

Срок годности - 5 лет с даты изготовления.