

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»
И.А. Дятлов



«05» *сентября* 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-ПЛЮС»
Д.А. Куршин



«05» *сентября* 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-34/18

**по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»
для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации**

(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)

2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-34/18 от 05.10.2018 г.
по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»
для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации
(ООО «ИНТЕРСЭН-плюс», Россия)
(вводится взамен Инструкции №Д-34/17 от 13.02.2017 г.)

Инструкция разработана:

Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД); Институтом вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); ООО «ИНТЕРСЭН-плюс».

Авторы: Сергеюк Н.П., Бабаян Т.А., Никифорова Т.Ф. (ИЛЦ ГУП МГЦД); Носик Д.Н., Носик Н.Н., Дерябин П.Г. («Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России); Герасимов В.Н., Голов Е.А., Гайтрафимова А.Р., Герасимова Ю.В., Быстрова Е.В., Васильева, Е.Ю., Огневюк Л.М., Храмов М.В. (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Куршин Д.А. (ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» представляет собой полидисперсный порошок с белыми и/или цветными гранулами, растворимый в воде.

Средство «СТЕРОКС порошок» содержит в своем составе 50% перкарбоната натрия в качестве носителя действующих веществ, а также активатор (ТАЭД) и вспомогательные компоненты, в том числе неионогенное ПАВ и ингибитор коррозии. Действующими веществами в рабочем растворе средства являются перекись водорода и надуксусная кислота, образующиеся при растворении средства в воде.

Средство «СТЕРОКС порошок» выпускают расфасованным в химически стойкие полимерные и/или многослойные композиционные пакеты (саше) массой нетто от 20 до 100 г, полимерные банки и/или ведра вместимостью от 0,5 до 6 кг, упаковки дой-пак массой нетто от 0,25 до 2 кг.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 2,5 года с даты изготовления при условии соблюдения условий хранения и транспортировки, рабочих растворов - 24 часа с момента их приготовления.

1.2. Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» обладают антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*; возбудителей внутрибольничных инфекций (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи ИСМП)), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), коронавирусов, ротавирусов, энтеровирусов, ВИЧ, возбудителей ОРВИ, герпеса, гриппа (в том числе H1N1, H5N1), «атипичной пневмонии» (SARS), парагриппа, аденовирусов и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов; средство обладает спороцидной активностью, а также моющими, отбеливающими и дезодорирующими свойствами.

Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» в рекомендованных режимах применения не повреждают обрабатываемые поверхности и объекты, не портят изделия медицинского назначения из различных, в том числе термолabileльных материалов (включая поликарбонат, полиэтилен, полипропилен, полиамид, поливинилхлорид, полистирол и др.), кроме изготовленных из коррозионно-нестойких сталей, меди и латуни, не имеющих защитных гальванических покрытий; не вызывают обесцвечивание тканей, не

вызывают коррозию, не вызывают помутнение оптики и разрушение клеевых соединений, не фиксируют органические загрязнения на обрабатываемых изделиях (кроме боров и алмазных дисков).

Рабочие растворы средства негорючи, полностью биоразлагаемы.

Средство нельзя смешивать с мощными и другими дезинфицирующими средствами.

1.3. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» в виде порошка по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно (4 класс) согласно классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств. При введении в брюшную полость относится к 4 классу малотоксичных веществ (по классификации токсичности веществ К. К. Сидорова). Оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз. Обладает слабым сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы средства в концентрации до 1,0% при однократном воздействии не обладают местным раздражающим действием на кожные покровы, при повторных аппликациях вызывают сухость кожи. Рабочие растворы в концентрации до 0,5% не раздражают оболочки глаз, рабочие растворы с концентрацией от 1,0% до 2,0% вызывают раздражающее действие на оболочки глаз, рабочие растворы с концентрацией 2,0% вызывают выраженное раздражение глаз с развитием конъюнктивита.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

для перкарбоната натрия - 2 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс);

для перекиси водорода – 0,3 мг/м³ (пары + аэрозоль, 2 класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз).

для надуксусной кислоты – 5 мг/м³ (3 класс опасности)

1.4. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции, проведения генеральных уборок в медицинских (лечебно-профилактических), фармацевтических и аптечных учреждениях и организациях здравоохранения¹ федеральной, государственной, муниципальной и частной формы собственности, в научных и экспертных лабораториях, а также на других объектах². Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» может быть также использовано в быту.

1.4.1. Дезинфицирующее средство «СТЕРОКС порошок» предназначено:

- для дезинфекции и мытья жестких поверхностей в помещениях (полов, стен и потолков из материалов, позволяющих проводить влажную уборку), жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей аппаратов, приборов, в том числе

¹ Учреждения здравоохранения всех уровней и ведомственной принадлежности, включая амбулаторно-поликлинические, стоматологические и стационарные лечебные учреждения, ФАПы, центры трансплантации органов, медицинские профильные центры, службы переливания крови, роддома, родильные отделения, отделения для новорожденных, детские отделения, неонатальные центры и отделения, противотуберкулезные учреждения, патологоанатомические отделения, дезинфекционные станции, инфекционные очаги; все виды санитарного транспорта, предприятия и организации общественного питания при учреждениях здравоохранения, клинические и диагностические лаборатории (бактериологические, вирусологические, клинические, диагностические, микологические, ПЦР и др.) в т. ч. в условиях ликвидации последствий чрезвычайных обстоятельств техногенного и природного характера, предприятия фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, социальные учреждения всех видов (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты, хосписы и др.), санпропускники, органы и учреждения Роспотребнадзора, юридические и физические лица, занимающиеся частной лечебной практикой на основании выданной лицензии.

² Объекты социально-культурного, коммунально-бытового, спортивно-оздоровительного назначения, в т. ч.: гостиницы, общежития, санатории, пансионаты, дома отдыха, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, салоны красоты, массажные и косметические салоны, бассейны, аквапарки, спорткомплексы, фитнес центры, солярии, общественные туалеты и другие учреждения сферы обслуживания населения; предприятия общественного питания и торговли, пищеблоки в учреждениях и организациях различного профиля; административные, финансовые учреждения, кредитные организации; учреждения образования, в т. ч. дошкольные; пенитенциарные учреждения; организации по оказанию ритуальных услуг (включая колумбарии, крематории, автокатафалки и др.); спортивные сооружения; театры, кинотеатры, клубы, выставки, дискотеки, торговые и развлекательные центры; парфюмерно-косметические предприятия, пищевые производства; автомобильный транспорт, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; промышленные и продовольственные рынки; органы и учреждения юстиции, МЧС, ФСБ, МВД; части и учреждения ВС и ВВ.

оптических устройств и оборудования всех видов и назначений в соответствии с инструкцией по их применению, санитарно-технического оборудования (в т.ч. фаянсовых, чугунных, акриловых ванн, джакузи и душевых кабин), белья (в т.ч. постельного, нательного, столового, кухонного, тканевых подкладных пеленок для родильного дома, пеленок для новорожденных, спецодежды персонала, текстильных средств уборки, в т.ч. мопов, других изделий из хлопчатобумажных, льняных и смешанных волокон, в т.ч. загрязненных кровью), посуды лабораторной, аптечной, столовой (в т.ч. одноразового использования), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, напольных покрытий, обивочных тканей, уборочного инвентаря, оборудования и материала, игрушек (кроме мягких), спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, влагонепроницаемых наматрасников (в т.ч. с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеенок, обуви, используемых в текущей работе организаций и учреждений, перечисленных в п.1.4, в т.ч. при проведении профилактической (текущей), очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции;

- для дезинфекции наружных поверхностей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и комплектующих приспособлений и деталей, включая шланги к ним;

- для дезинфекции слюноотсасывающих систем, плевательниц, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых и других материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс;

- для дезинфекции куветов, деталей и приспособлений к ним;

- для дезинфекции реанимационных и пеленальных столов, родильных;

- для дезинфекции наружных поверхностей датчиков диагностического оборудования, включая датчики к аппаратам УЗИ, физиотерапевтического и лечебного оборудования;

- для дезинфекции (обеззараживания) медицинских отходов класса Б и В (в т.ч. перевязочного материала, ватно-марлевых тампонов, белья, других изделий одноразового применения, изделий медицинского назначения, лабораторной посуды);

- для дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;

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

- для дезинфекции наружных поверхностей систем вентиляции и кондиционирования воздуха при легионеллезе (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);

- для проведения генеральных уборок, в т.ч. профессиональными клининговыми компаниями с применением специального клинингового оборудования, с применением mop-насадок различной спецификации в учреждениях и на объектах согласно п.1.4;

- для дезинфекции уборочного оборудования и инвентаря, в т.ч. мопов, щеток, губок, ветоши при проведении генеральных и комплексных видов уборки помещений, в т.ч. при использовании в профессиональном клининге;

- для дезинфекции холодильных и морозильных камер, морозильных установок для хранения пищевых продуктов, холодильных помещений в медицинских организациях, на предприятиях и в учреждениях любого профиля, после полного отключения, оттаивания и предварительного мытья холодильных камер;

- для дезинфекции помещений, наружных поверхностей оборудования и инструментария, кухонного оборудования и посуды на предприятиях общественного питания и торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей, в других учреждениях и организациях в соответствии с п.1.4;

- для дезинфекции объектов транспорта, включая салоны автотранспорта, а также к применению на объектах автомобильного, железнодорожного транспорта и метрополитена (в т.ч. вагонов пассажирских составов различного типа);

- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- для обеззараживания различных поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды в парикмахерских, массажных и косметических салонах, салонах красоты, прачечных, химчистках, клубах и других объектах сферы обслуживания населения;
- для дезинфекции объектов и помещений при поражении плесневыми грибами;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. из термолабильных материалов), инструментов к эндоскопам ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах и ультразвуковых установках) способом;
- для предварительной, предстерилизационной (окончательной перед ДВУ) очистки изделий медицинского назначения (включая термолабильные, хирургические и стоматологические инструменты и материалы, в т.ч. вращающиеся), жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами;
- для предстерилизационной (окончательной перед ДВУ) очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся и из термолабильных материалов), гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним, ручным и механизированным (в ультразвуковых установках и моюще-дезинфицирующих машинах) способом;
- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов, ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах) способом;
- для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) ручным и механизированным (в моюще-дезинфицирующих машинах) способом.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «СТЕРОКС порошок» готовят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) и стеклянных емкостях.

Не допускается контакт рабочих растворов с коррозионно-нестойкими сталями, латунью и медью, не имеющих защитных гальванических покрытий.

2.2. Приготовление рабочих растворов осуществляют, исходя из данных таблицы 1, путем растворения соответствующих количеств средства в питьевой воде, имеющей температуру плюс 20-30°C, при тщательном перемешивании приготавливаемого раствора. Рабочий раствор готов к использованию через 10 минут после добавления порошка в воду и его растворения. Допускается наличие незначительного количества осадка, обеспечивающего постоянное образование надуксусной кислоты.

Внимание! Указанная температура (плюс 20-30°C) питьевой воды для приготовления рабочих растворов требуется для оптимального растворения порошка «СТЕРОКС порошок». Рабочие растворы не следует подогревать.

Рабочие растворы средства готовят непосредственно перед использованием.

Для удобства дозирования порошка упаковка может быть укомплектована мерной ложкой со шкалой.

Для контроля правильности приготовления рабочего раствора можно использовать индикаторные тест-полоски «СТЕРОКС порошок-ТЕСТ».

Срок годности рабочих растворов – 24 часа с момента приготовления.

Емкости для хранения рабочих растворов в течение установленного срока годности должны иметь крышку и маркировку с обозначением времени приготовления.

Таблица 1

**Приготовление рабочих растворов
дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок»**

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» и воды, необходимое для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл
0,15	1,5	998,5	15	9985
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800

**3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ
РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ**

3.1. Растворы дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» применяют для дезинфекции, мытья и дезодорирования объектов, перечисленных в п.1.4.

3.1.1. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания и погружения. Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях рабочими растворами средства «СТЕРОКС порошок» приведены в таблицах 2-5.

Дезинфекцию объектов способом протирания можно проводить в присутствии людей без использования средств защиты органов дыхания, но с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

3.1.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов и оборудования протирают ветошью, смоченной в растворе средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 100 мл/м².

При обработке мягкой мебели, напольных покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. При применении современных текстильных материалов, из которых изготавливаются mopы и салфетки, таких как микрофибра и т.п., расход рабочего раствора средства может быть сокращен.

Смывание рабочего раствора средства с обработанной поверхности после дезинфекции не требуется.

3.1.3. Проведение текущих и генеральных уборок, а также профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических (в т.ч. детских и неонатологических отделениях, медицинских организациях хирургического, акушерского и стоматологического профиля), образовательных и оздоровительных учреждениях разного типа и ведомственной принадлежности, на коммунальных объектах, в социальных и пенитенциарных учреждениях, других учреждениях и организациях в соответствии с п.1.4, может также проводиться, в т.ч. профессиональными клининговыми компаниями, с применением специального клинингового оборудования и mop-насадок различной спецификации.

3.2. Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» или протирают салфеткой, обильно смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекционной выдержки обработанные поверхности и объекты промывают водопроводной водой.

3.3. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение 3-х минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют (табл.2-4).

3.4. Лабораторную, аптечную посуду и предметы для мытья лабораторной, аптечной посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок» из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду и предметы для мытья посуды промывают водой в соответствии с действующей документацией (таблица 2-4).

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы, душевые кабины, ванны для бальнеопроцедур и др.) обрабатывают раствором средства «СТЕРОКС порошок» способом протирания при норме расхода 100 мл/м² или орошения при норме расхода 150 мл/м², по окончании дезинфекции его промывают водой (таблицы 2-4).

3.6. Поверхность влагонепроницаемых матрасников (в т.ч. с полиуретановым покрытием), постельных и подкладных клеенок, в т.ч. после инфекционных больных, протирают салфетками из тканого или нетканого материала, обильно смоченными раствором средства «СТЕРОКС порошок» при норме расхода 100 мл/м². После дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают сухой салфеткой. По иным показаниям и предписаниям обработку проводят способом замачивания в растворе средства из расчета 4 л раствора на 1 кг обрабатываемого материала. По окончании дезинфекции изделие прополаскивают в воде (табл.2-4).

3.7. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования (наружную поверхность кондиционера, радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата) при полном их отключении, с привлечением и под руководством инженера по вентиляции, сотрудников специализированных организаций, а также с учетом рекомендаций производителя оборудования, проводят методом протирания или орошения поверхностей 0,5% рабочим раствором средства. Время экспозиции – 30 минут. Дезинфекцию камеры очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха проводят при работающем кондиционере со снятым фильтром методом орошения или аэрозольирования, при направлении потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера. Дезинфекцию наружной и внутренней поверхности передней панели кондиционера при полном отключении систем проводят методом протирания или орошения поверхностей 0,5% рабочим раствором средства. Время экспозиции – 60 минут. Дезинфекцию воздушных фильтров систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции проводят методом погружения в 0,5% (по препарату) раствор средства. Время дезинфекционной выдержки – 60 минут. Включение вентиляционных и кондиционирующих систем проводят по истечении времени экспозиционной выдержки и времени, регламентированного действующей документацией на проветривание помещения.

Профилактическую очистку и дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в действующих нормативных документах и методических указаниях.

Текущую и заключительную дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят по эпидемиологическим показаниям.

Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей.

3.8. Уборочный материал замачивают в растворе средства «СТЕРОКС порошок», инвентарь (щетки, совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер) погружают в

раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции промывают проточной водой и высушивают (таблицы 2-4).

3.9. Реанимационные и пеленальные столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания, обрабатывают, в том числе по вирулицидному режиму (таблица 2).

3.10. Дезинфекцию кувезов для недоношенных детей проводят в соответствии с требованиями действующих «Санитарно-эпидемиологических требований к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Дезинфекцию наружных поверхностей кувезов с целью профилактики внутрибольничных инфекций осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий или вирусных инфекций (таблица 2). Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном ультрафиолетовыми облучателями. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят перед поступлением ребенка. Обработку кувезов проводят после перевода новорожденного или не реже 1 раза в 7 дней. Обработку кувезов следует проводить с учетом документации по эксплуатации кувеза, прилагаемой к конкретной модели. Перед обработкой кувеза его необходимо выключить, опорожнить водяной бачок увлажнителя, в случаях, предусмотренных инструкцией по эксплуатации кувеза, поменять фильтры отверстия кабины, через которое в кувез поступает воздух. Дезинфекцию поверхностей кувезов проводят способом протирания при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м², дезинфекцию различных приспособлений - погружением в растворы средства по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (табл.2), в противотуберкулезных учреждениях по туберкулоцидным режимам (табл.3), с последующим промыванием проточной питьевой водой в течение 5 минут. После дезинфекции кувеза остатки дезинфицирующего раствора следует полностью удалить многократным протиранием (смыыванием) стерильными салфетками или стерильной пеленкой, обильно смоченной стерильной водой (100-150 мл). После каждого смыывания необходимо поверхности вытирать насухо. По окончании обработки кувезы следует проветривать. Закончив обработку, кувез закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить в кувез ребенка, увлажняющую систему кувеза заливают стерильной дистиллированной водой.

Внимание: при обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки кувеза, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

3.11. Обработку наружных поверхностей комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями «Санитарно-эпидемиологических требований к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Обработку проводят в соответствии с вирусными режимами, указанными в таблице 2.

3.12. Дезинфекцию наружных поверхностей датчиков медицинского оборудования (в т.ч. УЗИ и др.) проводят протиранием салфеткой, смоченной в растворе средства «СТЕРОКС порошок» по вирулицидному режиму (таблица 2). При проведении обработки необходимо учитывать рекомендации производителей медицинской аппаратуры.

3.13. Дезинфекцию холодильного и морозильного оборудования, в т.ч. для хранения пищевых продуктов проводят после полного отключения, размораживания и мытья щелочными или нейтральными средствами способом протирания или орошения по режимам для поверхностей, указанным в таблицах 2-4. Режим выбирается, исходя из профиля отделения и назначения оборудования. По окончании обработки внутренние поверхности оборудования необходимо промыть чистой водой и протереть чистой салфеткой, обильно смоченной водой.

3.14. Профилактическую дезинфекцию поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов на **предприятиях фармацевтической и**

биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по бактериальному режиму (табл. 2).

3.15. На коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места), учреждениях культуры и отдыха, на административных объектах, объектах торговли, рынках, в образовательных, в т.ч. детских учреждениях **профилактическую дезинфекцию** проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2).

В банях, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах и т.п. профилактическую дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (дерматофитиях) (таблица 4).

При обеззараживании поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство используют по туберкулоцидному режиму (таблица 3).

3.16. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания и индустрии красоты (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят с учетом требований, изложенных в СанПиН 2.1.2. 2631-10 или в других, действующих на текущий период нормативных документах.

3.16.1. Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос обрабатывают в рабочем растворе дезинфицирующего средства «СТЕРОКС порошок» по режимам, применяемым при грибковых (дерматофитиях) заболеваниях (таблица 4).

3.16.2. Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном их погружении в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок», в соответствии с режимами, указанными для грибковых (дерматофитии) инфекциях (таблица 4).

3.16.3 Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, др. косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор средства «СТЕРОКС порошок». Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях (таблица 2). После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.17. В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с туберкулоцидными режимами, приведенными в таблице 3.

3.18. Дезинфекцию объектов автотранспорта, в т.ч. при перевозке пищевых продуктов в упаковке проводят по режимам при бактериальных инфекциях (таблица 2) и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей. Дезинфекцию объектов санитарного транспорта (включая машины скорой помощи и др.) проводят способом орошения. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции. Дезинфекцию автокатафалков проводят по туберкулоцидному режиму.

3.19. Генеральные уборки осуществляются в соответствии с требованиями действующих СанПиН. Генеральные уборки средством «СТЕРОКС порошок» проводят по режимам, указанным в таблице 5.

3.20. Средство «СТЕРОКС порошок» применяют для **дезинфекции ручным способом белья, спецодежды и различных текстильных изделий** (в соотв. с п.1.4, 1.4.1), в т.ч. загрязненных кровью и другими биологическими субстратами, из хлопчатобумажных, льняных и смешанных волокон. Обработку проводят методом замачивания в растворе средства из расчета 4 л раствора на 1 кг сухого белья по режимам, приведенным в таблицах

2-4. После окончания времени экспозиции изделие стирают обычным способом и прополаскивают.

3.21. Внутреннюю и внешнюю поверхность обуви из резины, пластмасс обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой (режимы согласно таблице 4).

3.22. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем протирают ветошью, смоченной в 1% рабочем растворе средства «СТЕРОКС порошок» (норма расхода 100 мл/м²), или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м². Время дезинфекционной выдержки после обработки 60 минут. Аналогично используют 2% раствор средства «СТЕРОКС порошок» с экспозицией 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

4.1. Дезинфекцию (обеззараживание) медицинских отходов медицинских организаций, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности, проводят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 2,3, в зависимости от профиля отделения и инфекции или других, действующих на текущий период нормативных документов.

4.1.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения обеззараживают в отдельной емкости с раствором средства методом погружения или замачивания по режиму таблиц 2-4. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

4.1.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором, упаковываются и транспортируются, в соответствии с процедурой, утвержденной в организации.

4.1.3. Контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов различных классов (Б, В) обрабатывают способом погружения в рабочий раствор средства по режимам таблиц 2, 3.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «СТЕРОКС порошок»
при бактериальных (кроме туберкулеза) и вирусных инфекциях**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)	Вирусные инфекции	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы и аппараты, предметы обстановки, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов в упаковке	0,15	60	-	Протирание, орошение
	0,25	30	60	
	0,5	15	30	
	2,0	-	5	
Поверхности мягкие (ковры, обивочные, мягкая мебель)	0,25	60	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,5	30	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	-	Протирание, орошение
	1,0	30	-	
	2,0	15	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,15	30	-	Погружение
	0,25	15	-	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30	-	
	1,5	-	60	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья данной посуды	0,25	60	-	Погружение
	0,5	30	60	
Белье, спецодежда, незагрязненное выделениями	0,25	60	-	Замачивание
	0,5	30	60	
	1,0	15	-	
Белье, спецодежда, загрязненное выделениями	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	1,5	-	60	
	2,0	15	-	
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь	0,25	60	-	Протирание, погружение, орошение
	0,5	30	-	
	1,0	15	-	
	1,5	10	30	
Наружные поверхности реанимационных столов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического	1,0	-	30	Протирание

оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ				
Наружные поверхности пеленальных столов	0,25	30	60	Протирание
Поверхности куветов и приспособления к ним	0,25	60	-	Протирание, погружение
	0,5	30	60	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки, незагрязненные выделениями	0,25	30	60	Протирание
	0,5	15	30	
Влагонепроницаемые наматрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные выделениями	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	1,5	15	30	
Уборочный материал (ветошь), уборочный инвентарь (щетки)	0,5	60	-	Замачивание
	1,0	30	-	
	2,0	15	60	
Уборочный инвентарь (совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер)	0,5	60	-	Протирание
	1,0	30	-	
	2,0	15	30	
Медицинские отходы класса Б (перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье одноразовое, ИМН однократного применения, контейнеры для сбора и транспортировки медотходов)	1,0	120	-	Погружение, замачивание
	2,0	-	60	
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	2,0	-	15	Погружение

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«СТЕРОКС порошок» при туберкулезе**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы и аппараты, предметы обстановки, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов в упаковке	0,25	90	Протирание, орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Поверхности мягкие (ковры, обивочные, мягкая мебель)	1,0	60	Протирание, обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	60	погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	120	погружение
	1,0	60	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья данной посуды	1,0	60	погружение
Белье, спецодежда, незагрязненное выделениями	1,0	30	замачивание
Белье, спецодежда, загрязненное выделениями	1,0	60	замачивание
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки (кроме мягких), спортивный инвентарь	1,0	30	Протирание, погружение, орошение
Поверхности кузевов и приспособления к ним	0,5	90	Протирание, погружение
Наружные поверхности реанимационных столов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, датчиков к аппаратам УЗИ	1,0	60	Протирание
Наружные поверхности пеленальных столов	0,25	90	Протирание
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, незагрязненные выделениями	0,5	60	Протирание
	0,25	90	
Влагонепроницаемые матрасники, постельные и подкладные клеенки, загрязненные выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
Уборочный материал (ветошь), уборочный инвентарь (щетки)	0,5	120	замачивание
	1,0	60	

Уборочный инвентарь (совки, ручки для швабр и флаундеров, наружные поверхности тележек для мусора, наружные поверхности пластиковых и металлических ведер)	1,0	60	двукратное протирание
	2,0	30	
Медицинские отходы класса В (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки, белье одноразовое, ИМН однократного применения, контейнеры для сбора и транспортировки медотходов)	2,0	120	Погружение, замачивание

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «СТЕРОКС порошок» при кандидозах и дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, приборы и аппараты, предметы обстановки, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов в упаковке	0,25	60	120	Протирание, орошение
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Поверхности мягкие (ковры, обивочные, мягкая мебель)	0,5	90	-	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,0	30	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	90	120	Протирание, орошение
	1,0	30	60	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	30	-	Погружение
	1,0	15		
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	60	-	Погружение
	1,0	30		
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья данной посуды	0,5	60	90	Погружение
	1,0	30	60	
Белье, незагрязненное выделениями	0,5	30	60	Замачивание
	1,0	15	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	30	60*	Замачивание
	1,5	15	30*	
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь	0,5	-	90	Погружение, протирание, орошение
	1,0	30	60	
Поверхности кузезов и приспособления к ним	0,5	60	-	Протирание, погружение
Коврики резиновые и полипропиленовые, обувь пластиковая и резиновая	1,0	-	60	Протирание, погружение
	2,0	-	15	

Уборочный материал (ветошь), уборочный инвентарь	1,0	30	60	Замачивание, погружение, протираание
	1,5	15	30	
Предметы парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр. (расчески, ванночки и др.)	1,0	-	60	Погружение
	1,5	-	30	

**при температуре рабочего раствора +40°C*

Таблица 5

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«СТЕРОКС порошок» при проведении генеральных уборок**

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Соматические палатные отделения, врачебные кабинеты, кабинеты и отделения функциональной диагностики и физиотерапии, административно-хозяйственные помещения и др. в медицинских организациях любого профиля, кроме инфекционного	0,15 0,25 0,5	60 30 15	Протираание, орошение
Операционные блоки, родильные залы, хирургические палатные отделения, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, стерилизационные отделения хирургических, акушерских, гинекологических, урологических, стоматологических отделений, палаты интенсивной терапии, клинические лаборатории	0,25 0,5 2,0	60 30 5	Протираание, Орошение
Медицинские организации фтизиатрического профиля (противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения)	0,5 1,0	60 30	Протираание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	*	*	Протираание, орошение
Образовательные, в том числе детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,15 0,25 0,5	60 30 15	Протираание
Кожно-венерологические медицинские организации	0,25 0,5 1,0	120 60 30	Протираание, орошение
<i>*генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции</i>			

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «СТЕРОКС порошок» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, ДВУ И СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

5.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в т.ч. совмещенных в одном процессе, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся) из различных материалов (пластмасса, резина, стекло, коррозионно-стойкие металлы); для предварительной очистки жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним; для окончательной очистки, в т.ч. совмещенной с дезинфекцией, эндоскопов для нестерильных эндоскопических вмешательств и инструментов к ним; для предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией эндоскопов для стерильных эндоскопических вмешательств и инструментов к эндоскопам для стерильных и нестерильных вмешательств; для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов для нестерильных эндоскопических вмешательств и принадлежностей к ним; для стерилизации изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы для стерильных эндоскопических вмешательств и инструменты для стерильных и нестерильных вмешательств ручным и механизированным способами.

Очистку (предварительную, окончательную, предстерилизационную), дезинфекцию (в том числе ДВУ) и стерилизацию изделий медицинского назначения, в том числе жестких и гибких эндоскопов, проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил и методических указаний, действующих на территории Российской Федерации.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается контакт рабочих растворов средства «СТЕРОКС порошок» с изделиями из коррозионно-нестойкой стали, латуни и меди, не имеющих защитных гальванических покрытий.

При проведении обработки ИМН необходимо учитывать рекомендации производителей изделий медицинского назначения. Разрешается использование растворов средства для обработки только того эндоскопического оборудования, производитель которого допускает применение для этих целей дезинфицирующих средств на основе перекиси водорода и надуксусной кислоты.

Не допускается обработка раствором средства эндоскопов, имеющих дефекты и повреждения защитных покрытий.

Обработку изделий медицинского назначения ручным способом проводят при температуре 20-30°C, в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками и имеющих соответствующую маркировку.

При стерилизации используют только стерильные емкости, которые предварительно стерилизуют паровым методом.

5.2. Растворы средства «СТЕРОКС порошок», предназначенные для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, дезинфекции высокого уровня и стерилизации изделий медицинского назначения применяют многократно в пределах установленного срока годности – 24 часа с момента приготовления растворов, если не изменился внешний вид раствора и концентрация действующего вещества в нем соответствует установленной норме.

Растворы средства «СТЕРОКС порошок», предназначенные для предстерилизационной очистки (окончательной перед ДВУ эндоскопов), в том числе совмещенной с дезинфекцией эндоскопического оборудования, применяют многократно в течение не более одной рабочей смены до изменения внешнего вида раствора и/или снижения концентрации действующего вещества в нем.

Внимание: во избежание разбавления рабочего раствора в него следует погружать только изделия, на поверхностях и в каналах которых отсутствуют остатки влаги.

Растворы средства для предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения механическим способом в ультразвуковых установках используют однократно.

При снижении концентрации действующего вещества (контроль индикаторными полосками «СТЕРОКС порошок-ТЕСТ») в рабочем растворе ниже нормативного значения или при появлении первых визуальных признаков загрязнения (изменение цвета, помутнение, выпадение осадка и т.п.), раствор необходимо заменить, в т.ч. если эти изменения были обнаружены до истечения срока годности раствора.

5.3. Применение средства «СТЕРОКС порошок» для дезинфекции, совмещенной и несомещенной с предстерилизационной очисткой ИМН, в т.ч. эндоскопов

Изделия медицинского назначения после применения подлежат дезинфекции независимо от дальнейшего их использования (изделия однократного или многократного применения). Выбор режима дезинфекции изделий медицинского назначения проводят по наиболее устойчивым микроорганизмам в соответствии с таблицей 6.

Непосредственно после использования изделия медицинского назначения (до дезинфекции) подвергают предварительной очистке, удаляя с их наружной поверхности видимые загрязнения с помощью тканевых или нетканых салфеток, в том числе пропитанных 0,5% (по препарату) раствором средства «СТЕРОКС порошок»; каналы и полости изделий тщательно промывают водой с помощью шприца или другого приспособления. Разъемные изделия разбирают.

Предварительную очистку эндоскопического оборудования, в том числе жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, осуществляют сразу после завершения оперативного вмешательства до проведения окончательной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией (в случае очистки эндоскопов и инструментов к ним для нестерильных вмешательств) или до предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией (в случае очистки эндоскопов для стерильных вмешательств и инструментов к эндоскопам), используя 0,5% (по препарату) раствор средства «СТЕРОКС порошок», особое внимание уделяя очистке внешних поверхностей вводимой трубки и промывке всех каналов.

При выполнении этих манипуляций необходимо соблюдать противоэпидемические меры: работу проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, фартук); использованные салфетки, емкости для промывания дезинфицировать кипячением или обрабатывать дезинфицирующим средством, зарегистрированным и разрешенным к применению для этих целей по режимам, согласно действующим инструктивно-методическим документам.

Дезинфекцию изделий медицинского назначения выполняют ручным (погружение) или механизированным (с использованием моюще-дезинфицирующих машин, ультразвуковых установок) способами.

При обработке ИМН механизированным способом в ультразвуковой установке инструменты размещают в корзине этой установки не более чем в два слоя, таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрель-боры и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

Для проведения ручным способом дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия медицинского назначения полностью погружают в рабочий раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в разобранном виде, инструменты, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, сделав этими инструментами в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Объем емкости для проведения обработки и объем раствора средства в ней должны быть достаточными для обеспечения

полного погружения изделий в раствор; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости с рабочим раствором и отмывают от остатков дезинфицирующего средства проточной питьевой водой не менее 1 минуты, обращая особое внимание на промывание каналов, или промывают последовательно в двух емкостях с питьевой водой по 3 минуты при полном погружении изделий в воду (при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1), каждый раз пропуская воду через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса в течение 1 минуты, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Ополаскивание эндоскопа и каналов изделия, по истечении дезинфекционной выдержки и механической очистки внутренних каналов и съемных деталей эндоскопа осуществляют водой питьевого качества и дистиллированной водой. Наружные поверхности эндоскопа просушивают мягкой тканью, каналы продувают и высушивают воздухом при помощи воздушных пистолетов.

Внимание! Плохо отмытые остаточные количества средств, использованных для предстерилизационной или окончательной очистки эндоскопов, могут снизить эффективность раствора средства «СТЕРОКС порошок».

Предстерилизационную очистку, несовместимую с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, в т.ч. гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним ручным (таблица 10, 11, 12) и хирургических, стоматологических инструментов механизированным в ультразвуковых установках (таблица 13) способами осуществляют после их дезинфекции раствором «СТЕРОКС порошок» или любым другим средством, зарегистрированным и разрешенным к применению для этих целей в Российской Федерации, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с утвержденной в установленном порядке инструкцией.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной (окончательной) очисткой изделий медицинского назначения, в т.ч. эндоскопов для стерильных эндоскопических вмешательств и инструментов к эндоскопам для стерильных и нестерильных вмешательств, ручным и механизированным (с применением ультразвуковых установок) способами проводят в соответствии с режимами таблиц 7, 8, 9.

Качество предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения оценивают путем постановки азопирамовой или амидопириновой проб на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» №МУ-287-113 от 30.12.1998 г. Контролю подлежит в централизованных стерилизационных 1% от каждого наименования изделий, обработанных за смену, в отделениях – 1% одновременно обработанных изделий каждого наименования, но не менее 3 единиц.

В случае положительной пробы на кровь всю группу контролируемых изделий, от которой отбирали контроль, подвергают повторной очистке до получения отрицательного результата.

5.4. Применение средства «СТЕРОКС порошок» для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов

Эндоскопы и принадлежности к ним, предназначенные для нестерильных эндоскопических вмешательств подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил и методических указаний, действующих в Российской Федерации, а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

Режимы проведения ДВУ растворами «СТЕРОКС порошок» приведены в таблице 6.

Перед ДВУ эндоскопов для нестерильных вмешательств проводят их окончательную очистку, в том числе совмещенную с дезинфекцией, ручным способом. Процесс

окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией, выполняется аналогично предстерилизационной очистке, совмещенной с дезинфекцией.

Окончательную очистку проводят любым зарегистрированным и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством, с последующим ополаскиванием от остатков этого средства водой в соответствии с инструкцией по применению конкретного препарата.

Окончательную очистку раствор «СТЕРОКС порошок», несовмещенную с дезинфекцией, эндоскопов и инструментов к ним проводят ручным способом в соответствии с таблицей 11.

Для проведения ручным способом ДВУ эндоскоп полностью погружают в рабочий раствор средства установленной концентрации, заполняя им все каналы и удаляя с наружной поверхности изделия салфеткой пузырьки воздуха. Отмыв эндоскопов после ДВУ проводят стерильной водой, в случае ее отсутствия допускается использование прокипяченной питьевой воды. Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований должны ополаскиваться водопроводной водой питьевого качества, бронхоскопы – водой стерильной или кипяченой. Порция воды для ополаскивания эндоскопа должна использоваться однократно.

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

Для проведения механизированным способом дезинфекции высокого уровня эндоскопов в специальных моюще-дезинфицирующих машинах (установках), готовят заранее раствор «СТЕРОКС порошок» необходимой концентрации и объема, затем заполняют бак устройства приготовленным раствором, после чего приступают к использованию моюще-дезинфицирующей машины согласно Инструкции или Руководству по ее применению. Перед каждым циклом обработки (ДВУ) эндоскопов механизированным способом (в моюще-дезинфицирующих машинах) проводится их окончательная очистка ручным способом (в том числе с использованием щеток для всех доступных каналов), если в инструкции к МДМ нет других указаний. Ополаскивание изделия при механизированном способе проведения ДВУ после дезинфекционной выдержки осуществляют в течение не менее 3 минут.

ВНИМАНИЕ! Во избежание коррозионных поражений отмытые от остатков средства металлические части изделий необходимо высушить.

Отмытые эндоскопы и инструменты к ним извлекают из воды и переносят на стерильную ткань; влагу с внешних поверхностей изделий удаляют стерильным материалом, влагу из каналов - продувкой воздуха или активной аспирацией воздуха. Для более полного удаления влаги из каналов применяют промывку 70-95% раствором этилового спирта, отвечающего требованиям фармакопейной статьи и продувкой воздуха.

Продезинфицированные эндоскопы или инструменты к ним хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу.

Срок хранения обработанных изделий – не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной дезинфекции высокого уровня.

Дезинфекцию высокого уровня жестких и гибких эндоскопов при инфекциях различной этиологии проводят по режимам, указанным в таблице 6.

5.5. Применение средства «СТЕРОКС порошок» для стерилизации ИМН, в т.ч. эндоскопов

Растворы средства «СТЕРОКС порошок» применяют для стерилизации изделий медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним).

Перед стерилизацией ИМН проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивание от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией или методическими указаниями по применению конкретного препарата.

Стерилизацию изделий медицинского назначения проводят ручным или механизированным (с применением моюще-дезинфицирующих машин) способом.

Режимы стерилизации приведены в таблице 6.

При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

ИМН, прошедшие предстерилизационную очистку, погружают в раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими при погружении несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замка. После погружения изделий в раствор средства, толщина его слоя над изделиями должна быть не менее 1 см.

При ручном способе обработки гибких эндоскопов стерилизационная выдержка изделия в растворе средства «СТЕРОКС порошок» осуществляется при полном его погружении, принудительном заполнении всех каналов через промывочные трубки и удалении пузырьков воздуха с наружных поверхностей обрабатываемого изделия.

После окончания стерилизационной выдержки изделие извлекают из раствора средства, удаляя раствор из его каналов посредством промывочных трубок, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва (ополаскивания) от остатков средства. Отмыв осуществляют двукратно в течение 3-х минут при полном погружении изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду в течение 3-х минут, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Стерильная вода и стерильные контейнеры (емкости) для воды используются однократно.

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

Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, переносят на стерильную ткань, наружные поверхности сушат стерильными салфетками, каналы – воздухом под давлением или аспирацией воздуха. Высушенные изделия помещают в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью. Простерилизованные ИМН хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию изделий микроорганизмами.

Срок хранения простерилизованных изделий - не более 72-х часов.

Таблица 6

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения (ИМН), ДВУ эндоскопов и стерилизации ИМН и эндоскопов растворами средства «СТЕРОКС порошок»

Объект обеззараживания	Вид обработки	Режим обработки		
		Концентрация раствора (по препарату), %	Время выдержки, мин	Способ обработки
Изделия из резин, металла, стекла пластмасс, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, инструменты к эндоскопам	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	0,5	20	Ручной (погружение), механизированный в МДМ и УЗО
		1,0	10	
Изделия из резин, металлов, стекла пластмасс, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, эндоскопы, инструменты к эндоскопам	Дезинфекция при туберкулезе	1,0	30	Ручной (погружение)
		1,0	15	Механизированный в МДМ и УЗО
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Дезинфекция высокого уровня	1,0	15	Ручной (погружение), механизированный в МДМ
		2,0	5	
Изделия из резин, металла, стекла, пластмасс, включая хирургические и стоматологические, в т.ч. вращающиеся инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Стерилизация	1,0	30	Ручной (погружение), механизированный в МДМ
		2,0	15	

Таблица 7

Режимы дезинфекции, совмещенные с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов), инструментов к эндоскопам растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Показания к применению	Режим обработки		
		Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	0,5	20-30	20
		1,0		10
	дезинфекция при туберкулезе	1,0		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки; каналов - с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	-	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	0,5 1,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не нормируется		0,5

Таблица 8

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме гибких и жестких эндоскопов), инструментов к эндоскопам растворами средства «СТЕРОКС порошок» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

Этап обработки	Показания к применению	Режим обработки		
		Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка изделий заполнение раствором полостей и каналов изделий	при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	1,0	20-30	15
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется			3
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется			1

Таблица 9

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки			
	Показания к применению	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	При бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии)	0,5	20-30	20
		1,0		10
	Дезинфекция при туберкулезе	1,0		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	-	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	2,0
				3,0
				1,0
				2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)		Не нормируется		1,0

Таблица 10

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
<p>Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой); - имеющих замковые части (кроме щипцов стоматологических), каналы и полости; - стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой 	0,5	20-30	10
<p>Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки; каналов - с помощью шприца:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 11

Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	20-30	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание: ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 12

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «СТЕРОКС порошок» ручным способом

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Замачивание при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов инструментов	0,5	20-30	10
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - внутренние открытые каналы промывают при помощи шприца; - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	20-30	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 13

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов растворами средства «СТЕРОКС порошок» механизированным способом (в ультразвуковых установках)

Этап обработки	Режим обработки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Ультразвуковая обработка в установке инструментов: - не имеющих замковых частей или каналов (кроме зеркал с амальгамой); - имеющих замковые части или каналы, а также зеркал с амальгамой	0,5 1,0	20-30	10 5
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

6.2. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить в резиновых перчатках. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой глаз герметичными очками.

6.3. При работе со средством в форме порошка необходимо избегать пыления и попадания средства на кожу и в глаза. Приготовление рабочих растворов проводить с защитой глаз герметичными очками.

6.4. Емкости с рабочими растворами средства при обработке способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

6.5. Дезинфекцию поверхностей способом протирания персоналу можно проводить без использования средств защиты органов дыхания, в присутствии пациентов.

6.6. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки “В”; глаз – герметичные очки, рук – резиновые перчатки. Обработку следует проводить в отсутствие персонала и пациентов, после окончания дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку и проветривание в течение не менее, чем 30 минут.

6.7. При проведении работ со средством и его растворами следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо, руки, открытые части тела вымыть водой с мылом.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При попадании средства в виде порошка или рабочих растворов средства в глаза – **немедленно (!)** промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать 30%-ный раствор сульфацил натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

7.2. При попадании средства в виде порошка или раствора средства на кожу - смыть большим количеством проточной воды.

7.3. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

7.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье), глаз (слезотечение) пострадавшего удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА

8.1. Средство транспортируют любым видом транспорта в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

8.2. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя (при хранении от минус 35°С до плюс 30°С) составляет 2,5 года.

8.3. Средство хранят в оригинальной упаковке изготовителя в закрытом сухом вентилируемом складском помещении, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов.

8.4. В аварийной ситуации при рассыпании средства следует механически собрать его (избегая пыления) в специальные емкости и отправить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды. При уборке рассыпанного средства необходимо использовать спецодежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (перчатки резиновые), глаз (защитные очки), органов дыхания - противопылевой респиратор.

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

канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде. Не допускается смешивание с другими дезинфицирующими и моющими средствами.

8.6. Средство упаковывают в химически стойкие полимерные этикет-пакеты (в т.ч. из комбинированного многослойного материала) массой нетто от 20 до 100 г, дой-пак пакеты с массой нетто от 0,25 до 2 кг, полимерные банки и/или ведра вместимостью от 0,5 до 6 кг (в т.ч. с дозирующей ложкой).

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

9.1. По показателям качества средство дезинфицирующее «СТЕРОКС порошок» должно соответствовать требованиям ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1, показателям и нормам, указанным в таблице 14.

Таблица 14

Нормативные показатели оценки качества средства «СТЕРОКС порошок»

№	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1.	Внешний вид, цвет	Полидисперсный порошок с белыми и/или цветными гранулами. Допускается незначительное комкование и слеживаемость	По п. 5.2 ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1
2.	Запах	Специфический, свойственный запаху сырья и/или применяемой отдушки	По п.5.2 ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1
3.	Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% раствора средства в дистиллированной воде, ед., в пределах	6,2 - 8,2	по ГОСТ 32385-2013
4.	Массовая доля активного кислорода в средстве, %	Не менее 3,0	По п. 5.3 ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1
5.	Концентрация надуксусной кислоты в 2% растворе, мг/л, не менее	1000	По п. 5.4 ТУ 9392-025-46842767-2015 с изм.№1