

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора
д.м.н., профессор



Н.В. Шестопапов
2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «БОЗОН»



А.В. Беляков
« 12 » Октября 2017 г

ИНСТРУКЦИЯ № 27/Б-17
по применению средства дезинфицирующего
«БИБЛ»

Москва-2017 г

ИНСТРУКЦИЯ № 27/Б-17

по применению средства дезинфицирующего «БИБЛ»

Инструкция разработана в ФБУН Научно-исследовательский институт дезинфектологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

Авторы: Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Левчук Н.Н., Серов А.А., Панкратова Г.П., Андреев С.В.

Инструкция вводится взамен Инструкции № 27/Б-15 от 21.05.2013г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «БИБЛ» предназначено к применению в медицинских организациях различного профиля, в том числе отделениях неонатологии, роддомах, палатах новорожденных, противотуберкулезных учреждениях, отделениях переливания крови, поликлиниках, станциях переливания крови, патологоанатомических отделениях, косметологических клиниках, детских, дошкольных, школьных и прочих образовательных и оздоровительных организаций, учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых, хосписах), в учреждениях МО, ГО и ЧС, в очагах инфекционных заболеваний, на коммунально-бытовых объектах, объектах курортологии, спорта, на предприятиях общественного питания и торговли, в пищеблоках (в медицинских, детских, общеобразовательных, оздоровительных), а также в пенитенциарных учреждениях, воинских частях и пр.), в организациях, выполняющих ритуальные услуги, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты Си D; для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, напольных покрытий, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, в том числе датчиков УЗИ, стоматологических наконечников, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковров, обуви из резины, пластика и других полимерных материалов, уборочного материала и инвентаря, игрушек, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- дезинфекции кузевов и приспособлений к ним, барокамер,
- комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;
- дезинфекции санитарного транспорта;
- дезинфекции скорлупы яиц;
- проведения генеральных уборок;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы и др.);

- дезинфекции медицинских отходов – медицинских изделий однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового использования, ампул и шприцов после проведения вакцинации, в т.ч. вакцины БЦЖ, иммунологических препаратов (МИБП) перед их утилизацией;
- жидких и твердых биологических выделений;
- крови и препаратов крови с истекшим сроком годности,
- смывных вод, посуды и емкостей из-под выделений больного,
 - для дезинфекции транспорта для пищевых продуктов, перевозимых в упаковке;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;
- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) ручным способом;
- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из металлов в ультразвуковой установке УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК», механизированным способом;
- предстерилизационной (окончательной перед ДВУ эндоскопов) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) ручным способом;
- предстерилизационной очистки (окончательной перед ДВУ эндоскопов), не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из металлов в ультразвуковой установке УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК», механизированным способом.
- ДВУ эндоскопов;
- стерилизации медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним).

1.2 Средство дезинфицирующее «БИБЛ» представляет собой двухкомпонентное средство, состоящее из двух компонентов: компонента №1 и компонента №2 которые смешивают перед приготовлением рабочих растворов.

Компонент № 1 – белый порошок, содержащий пероксигидрат мочевины (не менее 63%), смесь ПАВ, стабилизирующую и антикоррозионную добавки, помещенный россыпью в полимерную тару либо в отдельный герметичный полиэтиленовый пакет или пакет из металлизированной полимерной пленки.

Компонент № 2 – активатор (тетраацетилэтилендиамин – ТАЕД) – белый или белый с синими гранулами порошок, расфасованный в отдельный герметичный полиэтиленовый пакет или пакет из металлизированной полимерной пленки.

Действующими веществами в средстве являются: активный кислород, не менее 4,0% и надуксусная кислота, не менее 5%. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства составляет 5,5 – 8,0.

Средство (компонент № 1 и компонент № 2) выпускают в полимерных емкостях от 0,5 до 1,5 кг и в пакетах из металлизированной полимерной пленки массой 50 или 100 г.

Срок годности компонента №1 и компонента №2 при условии хранения в невскрытой упаковке производителя при температуре от 0°C до плюс 30°C в сухих помещениях составляет 3 года.

Срок годности средства в смесовой форме (после смешивания компонентов №1 и №2 в полимерной емкости) при условии хранения в плотно закрытой таре производителя при температуре от 0°C до плюс 30°C составляет 1 месяц. При превышении срока хранения смесовой формы более 1 месяца средство не использовать!

Срок годности рабочих растворов концентрации до 2% - 5 суток (с момента приготовления), после 2% - 2 суток до использования.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. А Н5Н1, А Н1Н1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, моющих свойствами и спороцидным действием.

1.4 Средство после смешивания двух компонентов по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 4 классу мало токсичных веществ (по классификации К.К.Сидорова); при непосредственном контакте (смесовая форма) вызывает раздражение кожи и выраженное раздражение глаз (возможно повреждение роговицы); не обладает сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы средства до 3,0% по препарату при однократном воздействии не вызывают раздражения кожи.

При использовании способом орошения средство вызывает выраженное раздражение органов дыхания и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

перекись водорода – 0,3 мг/м³ (пары ± аэрозоль, 2 класс опасности);

надуксусная кислота - 0,2 мг/м³ (пары, 2 класс опасности).

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Перед использованием средства компонент № 2 высыпают в компонент № 1 в полимерной емкости и тщательно перемешивают до получения однородного порошка (смешанной формы), который затем в необходимом количестве мерной ложкой (в мл) добавляют к расчетному количеству водопроводной питьевой воды с температурой 25-35⁰С для приготовления рабочих растворов нужной концентрации и интенсивно перемешивают. Температура 25-35⁰С нужна для лучшего растворения порошка. Приготовленные растворы не подогревать!

При выпуске средства в пакетах полностью высыпают содержимое пакетов в расчетное количество водопроводной питьевой воды с температурой 25-35⁰С и интенсивно перемешивают для приготовления рабочих растворов нужной концентрации.

Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях. Растворение в зависимости от концентрации заканчивается в течение 30 -60 мин.

Растворы применять для дезинфекции и стерилизации через 1 час после начала растворения!

В рабочих растворах допускается опалесценция и наличие незначительного количества аморфного осадка.

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства в г и питьевой воды* (мл), необходимые для приготовления			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	средство, грамм	вода, мл	средство, грамм	вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0

Примечание: * Используемая для приготовления рабочих растворов питьевая вода должна соответствовать СанПин 2.1.41074-01.

Таблица 2 – Приготовление рабочих растворов средства из смесовой формы с помощью мерной ложки

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства в г и питьевой воды* (мл), необходимые для приготовления:					
	1 л рабочего раствора			10 л рабочего раствора		
	средство		Вода мл	средство		Вода мл
	граммы	мл		граммы	мл	
0,1**	1,0	1,5	999,0	10,0	15,0	9990,0
0,2**	2,0	3,0	997,0	20,0	30,0	9980,0
0,3**	3,0	4,5	997,0	30,0	45,0	9970,0
0,4**	4,0	6,0	996,0	40,0	60,0	9960,0
0,5**	5,0	7,5	995,0	50,0	75,0	9950,0
1,0	10,0	15,0	990,0	100,0	150,0	9900,0
1,5	15,0	22,5	985,0	150,0	225,0	9850,0
2,0	20,0	30,0	980,0	200,0	300,0	9800,0
3,0	30,0	45,0	970,0	300,0	450,0	9700,0
4,0	40,0	60,0	960,0	400,0	600,0	9600,0
5,0	50,0	75,0	950,0	500,0	750,0	9400,0
7,0	70,0	105,0	895,0	700,0	1050,0	8950,0
8,0	80,0	120,0	880,0	800,0	1200,0	8800,0
Примечание: * Используемая для приготовления рабочих растворов питьевая вода должна соответствовать СанПин 2.1.41074-01. ** Рабочие растворы готовят из смесовой формы с использованием мерной ложки, прилагаемой к банке со средством						
Возможно приготовление рабочих растворов средства концентрации 0,1-0,5% из 1 % раствора, путем добавления определенного количества 1% раствора к воде: 0,1% раствор – 1л 1% раствора разбавляется водой до 10 л 0,2% раствор – 2л 1% раствора разбавляются водой до 10 л 0,3% раствор – 3л 1% раствора разбавляются водой до 10 л 0,4% раствор – 4л 1% раствора разбавляются водой до 10 л 0,5% раствор – 5л 1% раствора разбавляются водой до 10 л						

Внимание! Не применять средство для обработки изделий из коррозионно-нестойких сталей, сплавов меди, титана, алюминия, не имеющих защитных или поврежденные защитные покрытия!

Дезинфекции и стерилизации подлежат только те эндоскопы, производитель которых разрешает использование для этих целей средств на основе надуксусной кислоты и перекиси водорода.

3 ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Дезинфекцию различных поверхностей проводят способами протирания или орошения.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают салфеткой или mop-насадкой, смоченными в рабочем растворе средства, при норме

расхода 100 мл/м², или орошают раствором средства при норме расхода 150-300 мл/м² в зависимости от распыливающего устройства.

Смывание рабочего раствора средства в концентрациях до 1% включительно, с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

После окончания дезинфекционной выдержки в помещении, где проводилась дезинфекция поверхностей способом орошения, следует провести влажную уборку и проветрить помещение не менее 15 минут.

После дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой не менее 3 мин. и вытирают насухо.

3.3. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных инфекциях и кандидозах способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²), в т.ч. при обработке наружных поверхностей куветов и барокамер используют рабочие растворы средства в концентрации 0,1% при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.4. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно обрабатывают 1,0% раствором средства (табл.8).

3.5. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в табл.3.

3.5.1. Дезинфекции подвергаются:

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

3.5.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

3.5.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором. Для профилактической дезинфекции применяют 0,1% или 0,5% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 45 мин или 10 мин соответственно (по бактерицидному режиму).

3.5.4. Воздушный фильтр промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружением в рабочий раствор средства 0,5% концентрации при экспозиции 45 мин. При необходимости угольный фильтр подлежит замене.

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

3.5.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смочен-

ной в 0,1% растворе средства, при норме расхода 150 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

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

3.5.8. Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

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

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

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

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

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

3.6. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошения при норме расхода 300 мл/ м² (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции его промывают проточной водой.

3.7. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки в течение 3 мин; одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

Дезинфекцию проводят по режиму для посуды без остатков пищи; при наличии видимых (засохших) загрязнений обработку следует проводить по режиму для посуды с остатками пищи.

3.8. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой в течение 5 мин.

3.9. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и полощут.

3.10. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких), резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в рабочий раствор средства или протирают тканевой салфеткой, смоченной в рабочем растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной питьевой водой в течение 5 мин, крупные игрушки проветривают.

3.11. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тканевой салфеткой, смоченной рабочим раствором средства (таблица 6). По истечении дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают тканевой салфеткой, смоченной водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки и другую обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в рабочий раствор средства, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой и сушат.

3.12. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства, инвентарь – погружают или протирают тканевыми салфетками, смоченными в рабочем растворе средства, по окончании дезинфекции уборочный инвентарь прополаскивают и сушат.

3.13. Обработку куветов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей в соответствии с технологией, изложенной в СанПин 2.1.3. 2630-10 (п.4.33, 4.3.4. 4.3.7, 4.3.8). При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителей. Режимы применения средства указаны в таблицах 3, 5, 7.

Поверхности кувета и его приспособлений тщательно протирают тканевыми салфетками, смоченными в рабочем растворе средства 0,1%- 0,5% концентрации. По окончании дезинфекционной выдержки поверхности кувета дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 30 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с 0,5% раствором средства, время экспозиции 30 мин. По окончании дезинфекционной выдержки все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

3.14. Обработку барокамер проводят по режимам и технологии для дезинфекции куветов (п.5.14 настоящей Инструкции).

3.15. Реанимационные и пеленальные столы тщательно протирают тканевой салфеткой, обильно смоченной рабочим раствором средства 0,1% концентрации.

После дезинфекционной выдержки их протирают салфеткой, смоченной дистиллированной водой и вытирают насухо салфеткой из нетканого материала.

3.16. Дезинфекцию датчиков медицинского оборудования, в том числе датчиков УЗИ проводят протиранием тканевой салфеткой, смоченной в рабочем растворе средства 0,1% или 0,5% концентрации или погружением в 0,1%

или 0,5% раствор до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика с дезинфекционной выдержкой от 15 до 60 мин. После экспозиции датчик протирают салфеткой, смоченной дистиллированной водой и высушивают.

3.17. Режимы дезинфекции различных объектов при бактериальных, включая туберкулез, вирусных и грибковых инфекциях представлены в таблицах 3-7.

3.18. Генеральную уборку в медицинских организациях проводят по режимам, представленным в таблице 11.

3.19. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях, учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях и др. дезинфекцию проводят по режимам, представленным для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл.3).

3.20. Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, аквапарках, спортивных комплексах, парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах, и т.п. дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл.6) с учетом требований СанПин 2.1.2. 2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги».

3.21. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов дезинфекцию используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 3.

3.22. Обработку санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в таблице 3.

3.23. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам, рекомендованным для дезинфекции при соответствующей инфекции.

3.24. Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия однократного применения и пр.) полностью погружают в рабочие растворы средства (0,5% или 1% концентрации) на время дезинфекционной выдержки 90 и 60 мин. соответственно. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

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

3.26. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения рабочими растворами средства 0,5% или 1% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 30 и 60 мин. соответственно.

3.27. Выделения больных (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии) и биологические жидкости обеззараживают рабочими растворами средства в соответствии с рекомендациями таблицы 10.

Выделения больного (мокроту, рвотные массы, мочу, фекалии) собирают в емкости и заливают рабочим раствором средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции выделения утилизируют.

3.28. Биологические жидкости (кровь без сгустков), собранную в емкость аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают определенным объемом рабочего раствора средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции кровь утилизируют. Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают тканевой салфеткой, смоченной рабочим раствором средства, погружают в емкость на время дезинфекционной выдержки. После завершения уборки пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой тканевой салфеткой, обильно смоченной рабочим раствором средства.

Емкости из-под биологических жидкостей и выделений погружают или заливают рабочим раствором средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного применения утилизируют.

3.29. Дезинфекцию поверхностей в производственных помещениях и оборудования, мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов помещений классов чистоты С, D на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов проводят по режимам, представленным в табл. 3.

3.30. Обеззараживание скорлупы пищевых яиц проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 9

Яйца без видимых загрязнений скорлупы обрабатывают в двухсекционной ванне в следующем порядке. В первой секции проводится замачивание в рабочем растворе средства 0,1% концентрации на 15 мин. при температуре раствора 18-30°C, после чего яйца направляют во вторую секцию для ополаскивания. Во второй секции яйца ополаскивают проточной водой с температурой 18-30°C не менее 1 мин.

Очистка яиц с загрязненной скорлупой при совмещении с дезинфекцией проводится в первой секции ванны путем замачивания в рабочем растворе средства 0,2% концентрации при температуре 18-30°C в течение 10 мин., после чего в той же ванне скорлупу яиц очищают щетками; во второй секции яйца ополаскивают проточной водой при температуре 18-30°C не менее 2 мин. Рабочий раствор при этом применяют однократно.

Обработанные яйца ставят на решетчатые стеллажи на 15-20 мин для стекания воды и сушки. Обработанные яйца выкладывают в чистую промаркированную посуду.

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИБЛ» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,1	45	Протирание или орошение
	0,5	5	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,1	90	Протирание или орошение
	0,5	10	
Поверхности и оборудование биотуалетов	0,5	10	протирание
Посуда без остатков пищи	0,1	15	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,1	60	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,5	15	Погружение
Белье незагрязненное	0,1	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями (фекальной эмульсией)	0,5	45	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,1	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	0,5	45	Замачивание

Игрушки	0,1	120	Погружение
	0,5	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	45	Погружение
	0,5	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др	0,1	90	Погружение
	0,5	15	
Кувезы, приспособления наркоточно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	45	Протирание, погружение
	0,5	5	
Система вентиляции и кондиционирования	0,1	45	Протирание орошение
	0,5	10	
Мусоропроводы, мусоросборники, оборудование	0,5	10	Орошение

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИБЛ» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,1	120	Протирание, орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
Кувезы, пеленальные столы, а также все предметы для неонатальных отделений	0,1	120	Протирание, орошение, погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	90	Протирание или орошение
	2,0	45	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	1,0	90	Погружение
	2,0	45	

Предметы для мытья посуды	2,0	90	Погружение
	3,0	45	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	1,0	90	Погружение
	2,0	45	
Уборочный инвентарь	2,0	90	Замачивание
	3,0	45	

Игрушки, спортивный инвентарь	1,0	60	Орошение, протирание, погружение
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение, протирание
Белье незагрязненное	0,5	120	Замачивание
	1,0	60	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
	3,0	45	

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИБЛ» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,1	60	Протирание Орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание, орошение
	1,0	30	
Предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение

Белье незагрязненное	0,5	45	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
Уборочный инвентарь для обработки сан-тех. оборудования	0,5	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,5	30	Замачивание
Игрушки, спортивный инвентарь	0,5	30	Погружение, протирание
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	0,5	30	Погружение протирание
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Кувезы, приспособления наркотно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
	0,2	30	
	0,5	15	

Таблица 6– Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «БИБЛ» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,5	120	Протирание Орошение
	1,0	60	
Белье незагрязненное	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования	1,0	60	Замачивание
Уборочный инвентарь для обработки помещений	1,0	30	Замачивание
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	1,0	60	Погружение

Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	60	Погружение Протирание
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов из кожи	1,0	60	Погружение протирание с
Предметы ухода за больными	0,5	120	Погружение Протирание

Таблица 7 – Дезинфекции различных объектов растворами средства «БИБЛ» при вирусных (энтеровирусные инфекции, Коксаки, ЕСНО, полиомиелит; энтеральные и парентеральные гепатиты, ротавирусные, норовирусные инфекции, ВИЧ-инфекция; грипп в т.ч., А H5N1, А H1N1, ОРВИ аденовирусная, герпетическая, цитомегаловирусная) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Поверхности мягкие, ковровое покрытие, мягкая мебель	0,5	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
Предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
Белье незагрязненное	0,5	45	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
Уборочный инвентарь	1,0	60	Замачивание

Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	0,5	30	Протирание, погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,5 1,0	90 60	Погружение
Кувезы, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1 0,5	60 15	Протирание, погружение

Таблица 8 – Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «БИБЛ»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, наружные поверхности зданий	1,0	120	Двукратная обработка: орошение, затем протирание с интервалом 15 мин

Таблица 9 – Режимы дезинфекции пищевых яиц растворами средства «БИБЛ»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Скорлупа яиц	0,1	15	Ручной
	0,2	10	

Таблица 10 – Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «БИБЛ» при бактериальных (вкл. туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ Обеззараживания
Кровь, находящаяся в емкостях	8,0	180	Смешивание крови с раствором средства в соотношении 1:2

Рвотные массы, остатки пищи	5,0	60	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:2
Мокрота	7,0	180	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:3
Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.	3,0	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
Фекально-мочевая взвесь (оформленные фекалии, смешанные с водой или с мочой в соотношении 1:4, жидкие фекалии)	3,0	30	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:2 при тщательном перемешивании
Емкости из-под выделений (кровь)	8,0	120	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (мочи), жидкости после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	3,0	60	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (мокроты)	7,0	180	
Емкости из-под выделений (рвотные массы), остатки пищи	5,0	60	Погружение или заливание раствором
Поверхность, после сбора с нее пролившейся крови, или со следами крови (пятна крови)	1,0	30	Протирание
Поверхности и оборудование биотуалетов	3,0	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Таблица 11– Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «БИБЛ» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские организации	0,1 0,5	45 5	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,1 0,2 0,5	60 45 15	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного)	0,1 0,5	45 5	Протирание или орошение
Инфекционные МО	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные МО (тестировано на микобактериях терра)	0,1 0,5 1,0	120 60 30	Протирание или орошение
Кожно-венерологические МО	0,5 1,0	120 60	Протирание или орошение

4 ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1 Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, и предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий ручным способом проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия необходимо погружать в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсыхания загрязнений). При погружении в раствор изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, из металлов, резин на основе натурального и синтетического каучука, пластмасс и стекла с поверхности изделий удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние для удаления загрязнений тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. И использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость, затем утилизируют.

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 обработки изделия извлекают из емкости (загрузочной корзины ультразвуковой установки) с рабочим раствором и отмывают от него 3-5 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

4.2 Предстерилизационную очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, проводят после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией.

Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ) очисткой, предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.) и МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях.

Рабочие растворы средства для дезинфекции медицинских изделий, в том числе совмещенной с их предстерилизационной очисткой, могут быть использованы многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

4.3 Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства приведены в таблице 12.

4.4 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 13-15.

4.5 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий механизированным способом проводят в соответствии с режимами, указанным в таблице 16.

Таблица 12 – Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «БИБЛ»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из металлов, резин, пластмасс, стекла	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5	30	Погружение на время дезинфекционной выдержки с предварительным очищением изделий от загрязнений с помощью салфетки.
		1,0	15	
		2,0	5	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,5	120	
		1,0	90	
		2,0	60	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5	15	Погружение в ультразвуковую мойку УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК»
		1,0	10	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	2,0	45	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5	15	Погружение
		1,0	5	
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	2,0	30	
		3,0	15	
Дезинфекция высокого уровня (ДВУ)	Жесткие и гибкие эндоскопы	2,0	30	Погружение
		2,5	20	
		3,0	15	
		5,0	5	

Таблица 13 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения¹ (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «БИБЛ» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Удаление видимых загрязнений с поверхности изделий с помощью тканевой (марлевой) салфетки при погружении в рабочий раствор, тщательное промывание каналов рабочим раствором (с помощью шприца или электроотсоса)	0,5	Не менее 18	Не нормируется
	1,0		
	2,0		
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5²	То же	30
	0,5³		120
	1,0²		15
	1,0³		90
	2,0³		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	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	—»—	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0⁴ 5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания

- 1 Знак ⁽¹⁾ означает, что изделия следует погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения не допуская подсыхания загрязнений;
- 2 Знак ⁽²⁾ означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;
- 3 Знак ⁽³⁾ означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.
- 4 Знак ⁽⁴⁾ означает продолжительность отмыва для растворов с концентрацией 0,5-1%

Рабочие растворы средства для дезинфекции медицинских изделий, в том числе совмещенной с их предстерилизационной очисткой, 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, выпадения осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока

Таблица 14– Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов, инструментов к эндоскопам (без оптики) из металлов раствором средства «БИБЛ» в ультразвуковой установке УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» механизированным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка в установке хирургических и стоматологических инструментов из металлов	0,5¹	Не менее 18	15,0
	2,0²		45,0
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0³ 5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечания

- 1 Знак ⁽¹⁾ означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;
- 2 Знак ⁽²⁾ означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.
3. Знак ⁽³⁾ означает продолжительность отмыва для растворов с концентрацией 0,5-1%

При размещении изделий в загрузочной корзине ультразвуковой установки УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя, при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;

- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;

- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину таким образом, чтобы она была заполнена рабочим раствором средства.

Перед обработкой изделий в ультразвуковой установке ванну наполняют рабочим раствором средства, погружают загрузочную корзину с инструментами в ванну, закрывают крышкой и нажимают кнопку включения ультразвуковых генераторов. По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматическое) снимают крышку с корпуса установки и извлекают загрузочную корзину (крышку чашки Петри) из рабочего раствора. Вынимают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой водой вне установки.

Таблица 15– Режимы дезинфекции, совмещенной спредстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «БИБЛ» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, 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	0,5¹	Не менее 18	15,0
	1,0¹		5,0
	2,0²		30,0
	3,0²		15,0

<p>Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание</p> <p>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> •инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; •внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; •наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки <p>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> •каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; •каналы промывают при помощи шприца 	<p>В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания</p>	<p>То же</p>	<p>2,0</p>
			<p>3,0</p>
			<p>1,0</p>
			<p>2,0</p> <p>2,0</p>
<p>Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)</p>	<p>Не нормируется</p>		<p>5,0</p>
<p>Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)</p>	<p>Не нормируется</p>		<p>1,0</p>
<p>Примечания</p> <p>*Эндоскопы погружаются в раствор средства после этапа предварительной очистки любым зарегистрированным для этих целей средством</p> <p>1 Знак ⁽¹⁾ означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;</p> <p>2 Знак ⁽²⁾ означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.</p>			

Таблица 16– Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «БИБЛ» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов* при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5¹	Не менее 18	15,0
	1,0¹		5,0
	2,0²		30,0
	3,0²		15,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5
Примечания *Инструменты к эндоскопам погружают в раствор средства после их предварительной очистки любым зарегистрированным для этой цели средством. 1 Знак (¹) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях; 2 Знак (²) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.			

ВНИМАНИЕ!

Растворы моющих средств для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним применяются однократно. Растворы для дезинфекции эндоскопов и инструментов к ним в режиме очистки, совмещенной с дезинфекцией, применяются многократно до изменения внешнего вида, но не более 1 рабочей смены

Предстерилизационную очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 17–19.

Таблица 17– Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «БИБЛ» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
<p>Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических зеркал с амальгамой); 	0,4	Не менее 18	10,0
	<ul style="list-style-type: none"> • изделий, имеющих замковые части, каналов или полостей, а также стоматологических щипцов 		0,5
<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 в том числе вращающихся; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		0,5
			То же
<p>Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)</p>	Не нормируется		3,0
<p>Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)</p>	Не нормируется		0,5

Таблица 18—Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «БИБЛ» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, 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	0,5	Не менее 18	15
Мойка каждого эндоскопа 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	0,5	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

**Эндоскопы погружаются в раствор средства после этапа предварительной очистки любым зарегистрированным для этих целей средством

Таблица 19—Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «БИБЛ» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов* при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	Не менее 18	15,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	0,5	То же	2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

*Инструменты к эндоскопам погружают в раствор средства после их предварительной очистки и дезинфекции любым зарегистрированным для этой цели средством.

Предстерилизационную очистку изделий, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения механизированным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 20.

Таблица 20 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов, инструментов к эндоскопам (без оптики) из металлов, раствором средства «БИБЛ» в ультразвуковой установке УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» механизированным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка в установке хирургических и стоматологических инструментов из металлов: • не имеющих замковых частей или полостей (кроме зеркал с амальгамой);	0,3	Не менее 18	10,0
	0,4		15,0
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы – на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98г.).

5 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЭНДОСКОПЫ И ИНСТРУМЕНТЫ К НИМ

5.1 Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов (ДВУ), используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях.

5.2 Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы, подготовленные в соответствии с разделом 4, т.е., прошедшие этапы предварительной очистки, дезинфекции и окончательной очистки, погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

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

5.4 После ДВУ эндоскоп переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков рабочего раствора средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмыве эндоскопов после ДВУ: эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих Санитарных правил, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной водой, или водой, очищенной на антимикробных фильтрах 0,2 мкм.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям: эндоскопы должны быть полностью погружены в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1.

Изделия отмывают последовательно в двух водах по 5 мин. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают воду не менее чем в течение 5 мин в каждой емкости. Общий объем воды, используемой для ополаскивания каждого канала не может быть менее 90 мл. (МУ 3.1.3420-17). При отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

5.5 После отмывки эндоскопа влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи или 70% изопропиловый спирт.

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

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

5.6 ДВУ эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 21.

5.7 Стерилизации раствором средства подвергают только чистые медицинские изделия (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты и материалы. С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

5.8 Медицинские изделия, подготовленные к стерилизации, (см. раздел 4) полностью погружают в емкость с раствором средства, 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 др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для улучшения проникновения средства в труднодоступные участки изделий в

области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию изделий микроорганизмами. Медицинский работник проводит гигиеническую обработку рук, переходит на чистую половину, надевает стерильные перчатки и маску.

5.9 При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости. Емкости и воду, используемые при отмывке стерильных изделий от остатков средств, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132°C в течение 20 минут,

5.10 После стерилизации изделия отмывают в стерильной воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- 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, стекла, резин и пластмасс – по 5 мин.

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

5.11 Отмытые от остатков рабочего раствора средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий в специальном шкафу – не более 3 (трех) суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

5.12 Стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят, погружая их в раствор средства и обеспечивая его полный контакт с поверхностями и внутренними каналами эндоскопов. 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.

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

5.14 После стерилизации эндоскопы и инструменты к ним переносят в емкость со стерильной водой и отмывают их от остатков рабочего раствора средства, соблюдая правила асептики, – используют стерильные инструменты

(шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками. При отмыве эндоскопов и инструментов к ним используют только стерильную воду.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

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, их отмывают последовательно в двух водах по 5 мин.;

Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают воду не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости. Общий объем воды, используемой для ополаскивания каждого канала не может быть менее 90 мл. При отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой (МУ 3.1.3420-17).

5.15 После отмыва эндоскопов и инструментов к ним влагу с внешних поверхностей удаляют при помощи стерильных салфеток или простыней; воду из каналов удаляют путем активной аспирации, присоединив стерильную трубку к вакуумному отсосу. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа может использоваться этиловый спирт, отвечающий требованиям фармакопейной статьи или 70% изопропиловый спирт.

Стерильные эндоскопы и инструменты к ним хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу – не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения повторной стерилизации.

5.16 Стерилизацию различных медицинских изделий, эндоскопов и инструментов к ним проводят по режимам, указанным в таблице 21.

Рабочие растворы средства для ДВУ, стерилизации медицинских изделий ручным способом могут быть использованы многократно течение срока годности рабочих растворов, если их внешний вид не изменился.

Во избежание разбавления рабочего раствора средства при его многократном использовании в раствор следует погружать только сухие изделия.

При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 21–Режим дезинфекции высокого уровня эндоскопов и стерилизации медицинских изделий (включая гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним) рабочими растворами средства «БИБЛ»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по препарату, %	Время обеззараживания, мин	
Дезинфекция высокого уровня	Жесткие и гибкие эндоскопы	2,0	30	Погружение
		2,5	20	
		3,0	15	
		5,0	5	
Стерилизация	Медицинские изделия из различных материалов (металлы, резины, пластмассы, стекло), включая хирургические и стоматологические инструменты	1,5	120	Погружение
		2,0	90	
		3,0	60	
		5,0	30	
	Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	1,5	120	Погружение
		2,0	90	
		3,0	60	
		4,0	45	
		5,0	30	

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

6.2. При работе со средством необходимо избегать попадания порошка на кожу и в глаза.

6.3. Недопустимо работать со средством при превышении сроков хранения!

6.4. Приготовление рабочих растворов средства проводить с использованием защитных очков и перчаток из неопрена.

6.5. Обработку медицинских изделий и других объектов проводить в закрытых ёмкостях.

6.6. Отмыв медицинских изделий и других объектов (игрушки, кроме мягких, обувь из резины и полимерных материалов, посуда) после обработки

рабочими растворами следует проводить под проточной водой не менее 5 мин с тщательным промыванием всех каналов.

6.7. После стерилизации медицинских изделий их следует промывать путём двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое.

6.8. Обработанные 0,1% раствором средства яйца промывают под проточной водой не менее 1 мин.

6.9. Обработки поверхностей в помещениях, аппаратуры и прочего в концентрации рабочего раствора 0,1% способом протирания можно проводить в присутствии людей, работы с растворами 0,5% - строго в отсутствие людей.

6.10. Работы способом орошения проводят в отсутствие людей в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, перчатки из неопрена, защитные очки, респиратор типа РПГ 67 или РУ 60М с патроном марки В.

6.11. Средство следует хранить в темном, прохладном, защищенном от света месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

6.12. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть его проточной водой в течение 10 минут. При необходимости обратиться к врачу.

7.2. Средство при попадании в глаза вызывает сильную боль, обильное слезотечение, ожоги слизистой оболочки и возможно повреждение роговицы. Необходимо немедленно промыть их проточной водой в течение 15 минут и сразу обратиться к офтальмологу!

7.3. При попадании средства через рот немедленно промыть его, затем принять 10-15 измельченных таблеток активированного угля, запивая несколькими стаканами воды. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

7.4. При раздражении органов дыхания необходимо выйти из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

8.1. Транспортирование средства возможно любым видом транспорта при температуре от минус 30 до плюс 40°C в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами перевозки грузов и гарантирующими сохранность средства и тары.

8.2. Хранить средство необходимо в закрытой упаковке изготовителя в темном, сухом месте, защищённом от попадания прямых солнечных лучей при температуре от минус 10 до плюс 40°C.

8.3. При рассыпании компонентов (№1 и №2) средства уборку проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, перчатки из неопрена, защитные очки, респиратор типа РПГ 67 или РУ 60М с патроном марки В.

Рассыпанное средство собрать в полиэтиленовые мешки и направить на утилизацию. Не использовать воду!

8.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Смыв средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.