

ИНСТРУКЦИЯ № 5/11

по применению дезинфицирующего средства «ОКА-ТАБ»

Инструкция разработана ФГУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора (НИИД) и ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ГНЦПМБ)

Авторы: Л.С.Федорова, Л.Г.Пантелеева, И.М.Цвирова, А.С.Белова, Г.П.Панкратова, А.Н.Сукиасян, Ю.Л.Пирумян (НИИД), В.Н.Герасимов (ГНЦПМБ)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ОКА-ТАБ» представляет собой таблетки белого цвета с запахом хлора массой 3,3 г и 1,7 г. В качестве действующего вещества средство содержит натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты (86,8%). Таблетки массой 3,3 г при растворении в воде выделяют (1,41-1,87) г активного хлора (АХ), массой 1,7 г - (0,70-0,99) г АХ.

Срок хранения средства – 10 лет. Срок годности рабочих растворов средства – 4 суток.

Средство выпускается в полимерной таре по 20-4000 таблеток.

Средство растворяется в воде, водные растворы прозрачные.

1.2. Средство «ОКА-ТАБ» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза - тес-тировано на *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций, особо опасных инфекций - чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, ротавирусной инфекции, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов.

Растворы средства «ОКА-ТАБ» обладают дезодорирующим свойством.

1.3. Дезинфицирующее средство «ОКА-ТАБ» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; по классификации К.К.Сидорова при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 4 классу мало токсичных веществ; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести относится ко 2 классу опасности; при непосредственном контакте вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек глаз; не обладает сенсibilизирующим свойством.

Рабочие растворы до 0,015%-0,06% (по АХ) в виде паров не вызывают раздражения органов дыхания; при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы с содержанием активного хлора 0,1% и выше при использовании способами протирания и орошения вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК для хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м³.

1.4. Дезинфицирующее средство «ОКА-ТАБ» предназначено к применению:

- при проведении заключительной, текущей и профилактической дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), включая акушерские стационары (кроме отделений неонатологии), в клинических, микробиологических, диагностических и других лабораториях, процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, в инфекционных очагах для обеззараживания:

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, резиновых и полипропиленовых коврикoв, белья, посуды столовой, лабораторной (в том числе однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, игрушек, предметов ухода за больными, обуви из полимерных материалов, уборочного инвентаря, выделений (кровь, моча, мокроты, рвотные массы, фекалии и др.), смывных вод, жидкости после ополаскивания зева, остатков пищи, посуды

из-под выделений, медицинских отходов классов Б и контаминированных возбудителями туберкулеза, особо опасных инфекций и патогенными грибами отходов группы В: из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, изделия медицинского назначения однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией); изделий медицинского назначения при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и вирусной этиологии, кандидозах, дерматофитиях, особо опасных инфекциях - чуме, холере, туляремии, сибирской язве;

- санитарного транспорта;
- при проведении генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях;
- при проведении заключительной дезинфекции в детских дошкольных и подростковых учреждениях (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа и специальные, учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот – дома ребенка, детские дома, средние учебные заведения - профессионально-технические училища и др., детские оздоровительные учреждения, учреждения отдыха, высшие учебные заведения);
- для профилактической дезинфекции на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, СПА-салоны, салоны красоты, солярии, бани, прачечные, общественные туалеты и др.), в учреждениях культуры, отдыха, спорта (кинотеатры, офисы, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны и др.), на предприятиях продовольственной торговли и общественного питания (ресторанах, кафе, столовых, закусочных, барах, пищеблоках), продовольственных и промышленных рынках, в пенитенциарных, военных учреждениях, казармах, учреждениях социального обеспечения (домах престарелых), аптеках, государственных унитарных предприятиях, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D для обеззараживания:
- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, резиновых ковров, белья, посуды столовой (в том числе однократного использования), предметов для мытья посуды, игрушек, средств личной гигиены, обуви из полимерных материалов, уборочного инвентаря, инструментов (парикмахерских, косметических);
- мусоросборников, мусорокамер, мусоровозов и мусороуборочного оборудования;
- транспорта для перевозки пищевых продуктов, общественного транспорта;
- при проведении профилактической дезинфекции и дезодорирования на объектах уборки клининговыми компаниями;
- населением в быту – строго в соответствии с этикеткой для быта.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства «ОКА-ТАБ» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества таблеток средства в водопроводной питьевой воде при периодическом перемешивании для более быстрого растворения средства (табл. 1).

2.2. Для придания моющих свойств к рабочим растворам средства «ОКА-ТАБ» можно добавлять синтетическое моющее средство.

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства «ОКА-ТАБ»

Концентрация рабочего раство- ра по АХ, %	Вес таблетки, г			
	1,7		3,3	
	Количество таблеток, шт.	Вода, л	Количество таблеток, шт.	Вода, л
0,015	2	10	1	10
0,03	4	10	2	10
0,06	8	10	4	10
0,10	13	10	7	10
0,12	16	10	8	10
0,20	26	10	13	10
0,21	27	10	14	10
0,30	39	10	19	10
0,50	64	10	32	10
0,60	75	10	38	10
1,0	13	1	7	1
1,2	16	1	8	1
1,5	19	1	10	1
2,0	26	1	13	1
3,0	39	1	20	1

3. «ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства «ОКА-ТАБ» используют для дезинфекции объектов, указанных в п.1.4., способами протирания, орошения, замачивания, погружения.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульты, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора средства при протирании – 150 мл/м², при использовании в сочетании с моющим средством – 100 мл/м², при орошении – от 150 до 300 мл/м² в зависимости от вида распыливающей аппаратуры.

После окончания дезинфекции способом орошения в помещении проводят влажную уборку. Паркетный пол, полированную мебель протирают сухой ветошью. Помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

3.3. Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт, мусоровозы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульты, автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.2.

Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными при соответствующей инфекции.

3.4. Мусоросборники, мусорокамеры и мусороуборочное оборудование обеззараживают способами орошения или протирания в соответствии с режимами, указанными в табл.3.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульты, автомакса,

распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.2. По окончании дезинфекционной выдержки санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. Резиновые и полипропиленовые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе, по окончании дезинфекционной выдержки промывают водой.

3.7. Белье замачивают в емкости с раствором средства при норме расхода - 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе и особо опасных инфекциях - 5 л/кг сухого белья). Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.8. Уборочный инвентарь (ветошь, тряпки, щетки, ерши) замачивают (погружают) в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.9. Посуду лабораторную (пробирки, колбы, пипетки, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, резиновые и пластмассовые пробки и т.д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в раствор средства. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.10. Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора средства - 2 л на комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

Рабочие растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно использовать многократно в течение рабочей смены, если внешний вид раствора не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

3.11. Предметы для мытья посуды погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеенки, мочеприемники, средства личной гигиены, наконечники для клизм и др.) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой.

3.13. Игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки дезинфицируют способами протирания или орошения. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.14. Обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой до исчезновения запаха хлора и высушивают.

3.15. При дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резины, стекла, пластмасс (далее изделия) их полностью погружают в рабочий раствор средства. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции изделия промывают под проточной водой в течение 5 минут.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения указаны в табл.7.

3.16. *Биологические выделения* (фекалии, кровь, мокроту и др.), остатки пищи обеззараживают растворами средства в соответствии с рекомендациями табл. 9-11.

Фекалии, остатки пищи, рвотные массы собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения (фекалии, остатки пищи, рвотные массы) утилизируют.

В *мочу* добавляют необходимое количество таблеток средства и перемешивают до их полного растворения. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

Кровь (без сгустков), собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают двумя или пятью объемами раствора средства в зависимости от используемой концентрации. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и раствора средства утилизируют. Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают ветошью, смоченной раствором средства, погружают в емкость с раствором средства на время дезинфекционной выдержки. После завершения уборки пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой ветошью, обильно смоченной раствором средства.

Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают раствором средства. Мокроту в емкостях заливают раствором средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

Емкости из-под выделений (фекалий, крови, мокроты и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, а также крови, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

3.17. Использованный перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др., изделия медицинского назначения однократного применения погружают в пластмассовые или эмалированные емкости, закрывающиеся крышками. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

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

Режимы дезинфекции медицинских отходов представлены в табл. 8.

3.18. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой этиологии приведены в табл. 2-11, при особо опасных инфекциях - в табл. 13 и 14.

При проведении генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях руководствуются режимами, приведенными в табл. 12.

На коммунальных объектах (гостиницы, общежития, прачечные, общественные туалеты и др.), в учреждениях культуры, отдыха, (кинотеатры, офисы и др.), на предприятиях продовольственной торговли и общественного питания (ресторанах, кафе, столовых, закусочных, барах, пищеблоках), продовольственных и промышленных рынках, в пенитенциарных, военных учреждениях, казармах, учреждениях социального обеспечения (домах престарелых), аптеках, государственных унитарных предприятиях, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D дезинфекцию объектов проводят по режимам, указанным в табл. 2.

В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматозификациях (табл. 6). Дезинфекцию косметических, маникюрных, педикюрных инструментов, расчесок, ножниц для стрижки волос проводят согласно технологии обработки, изложенной в п.3.15.

В быту средство используют строго в соответствии с этикеткой для быта.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт)*	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Мусоросборники, мусорокамеры, мусоровозы, мусороуборочное оборудование	0,1 0,03 0,06	60 90 60	Однократное протирание или однократное орошение Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда столовая без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,015	15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2 0,3	120 60	Замачивание

ушки	0,03	60	Погружение, протирание или орошение
дметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,06 0,1	90 60	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование *	0,1 0,03 0,06	60 90 60	Однократное протирание или однократное орошение Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,2 0,3	120 60	Замачивание (погружение)
Примечание * обеззараживание может проводиться с добавлением моющего средства в количестве 0,5%.			

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при вирусных инфекциях (полиомиелит, энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция; грипп и др. ОРВИ, герпетическая, аденовирусная и др. инфекции)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт *	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,015	15	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2 0,3	120 60	Замачивание

Игрушки	0,06	15	Погружение, проти- тирование или оро- шение
Предметы ухода за больными	0,06 0,1	90 60	Погружение или протириание
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	60	Однократное про- тирование или одно- кратное орошение.
	0,03 0,06	120 60	Двукратное проти- рование или двукрат- ное орошение с ин- тервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,2	120	Замачивание (по- гружение)
	0,3	60	
Примечание: * обеззараживание может проводиться с добавлением моющего средства в количестве 0,5%.			

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентра- ция рабочего раствора (по АХ), %	Время обез- заражива- ния, мин.	Способ обеззара- живания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт *	0,2 0,3	60 30	Проти-рание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	0,06 0,1	60 30	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократ- ного использования) с остатками пищи	0,6 1,0	180 120	Погружение
Предметы для мытья посуды (ерши, щет- ки и др.)	0,6 1,0	180 120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе одно- кратного использования)	0,3 0,6	60 30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,06 0,1	60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,3 0,6	120 60	Замачивание

Игрушки	0,3	60	Погружение
	0,6	30	
	0,3	60	Двукратное проти- рание или двукрат- ное орошение с ин- тервалом 15 мин
Предметы ухода за больными	0,3	60	Погружение
	0,6	30	
	0,3	60	Двукратное проти- рание или двукрат- ное орошение с ин- тервалом 15 мин
Санитарно-техническое оборудование *	0,3	60	Двукратное проти- рание или двукрат- ное орошение с ин- тервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,3	60	Замачивание (по- гружение)
	0,6	30	
Примечание: * обеззараживание может проводиться с добавлением моющего средства в количестве 0,5%.			

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентра- ция рабочего раствора (по АХ), %	Время обез- заражива- ния, мин.	Способ обеззара- живания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт *	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,2	120	Погружение
Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.)	0,2	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,2	120	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	60	Замачивание

Игрушки	0,1	30	Погружение, проти- рание или оро- шение
Предметы ухода за больными	0,2	30	Погружение или проти-рание
Санитарно-техническое оборудование *	0,2	60	Однократное проти- рание или одно- кратное орошение.
	0,1	60	Двукратное проти- рание или двукрат- ное орошение с ин- тервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,2	60	Замачивание (по- гружение)
Примечание: *обеззараживание может проводиться с добавлением моющего средства в количестве 0,5%.			

Таблица 6 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при дерматозитах

Объект обеззараживания	Концентра- ция рабочего раствора (по АХ), %	Время обез- заражива- ния, мин.	Способ обеззара- живания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткая мебель, санитарный транспорт *	0,06	60	Проти-рание или орошение
	0,1	30	
Посуда лабораторная (в том числе одно- кратного использования)	0,2	60	Погружение
	0,3	45	
Белье, не загрязненное выделениями	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
Игрушки	0,1	60	Погружение, проти- рание или оро- шение
Предметы ухода за больными	0,2	60	Погружение или проти-рание
Обувь из резин, пластмасс и др. поли- мерных материалов	0,2	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование *	0,1	120	Двукратное проти- рание или двукрат- ное орошение с ин- тервалом 15 мин
	0,2	60	

Резиновые и полипропиленовые коврики	0,1 0,2	120 60	Погружение или протираание
Уборочный инвентарь	0,2	120	Замачивание (по- гружение)
Примечание: *обеззараживание может проводиться с добавлением моющего средства в количестве 0,5%.			

Таблица 7 – Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ОКА-ТАБ»

Вид инфекции	Концентра- ция рабочего раствора (по АХ), %	Время обезза- раживания, мин	Способ обеззара- живания
Вирусные и бактериальные (кроме туберкулеза)	0,06 0,1	90 60	Погружение
Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и кан- дидозы	0,2	30	Погружение
Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,3 0,6	60 30	Погружение

Таблица 8 – Режимы обеззараживания растворами средства «ОКА-ТАБ» медицинских отходов при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раство- ра (по АХ), %	Время обезза- раживания, мин	Способ обеззаражи- вания
Перевязочный материал, салфетки, тампо- ны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др.	0,3 0,6	60 30	Погружение
Изделия медицинского назначения одно- кратного применения	0,3 0,6	60 30	Погружение

Таблица 9 – Режимы дезинфекции растворами средства «ОКА-ТАБ» выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, при бактериальных (кроме туберкулеза и особо опасных), вирусных и грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях	0,3	240	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:5
	0,5	240	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
Фекалии, рвотные массы, остатки пищи	1,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем выделений 2 объема раствора
	2,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем выделений 1 объем раствора
Мокрота	1,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем мокроты 2 объема раствора
	2,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем мокроты 1 объем раствора
Посуда из-под выделений: - мочи; - фекалий, рвотных масс, остатков пищи; - мокроты; - крови	0,1	60	Погружение или заливание раствором
	0,3	30	
	1,0	60	
	1,0	60	
	0,5	240	
	1,0	60	
Поверхность, после сбора с нее выделений	0,1	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,2	60	

Таблица 10 – Режимы дезинфекции растворами средства «ОКА-ТАБ» выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях	2,0	240	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:4
	3,0	60	

Мокрота	2,0	240	Залить раствором средства из расчета на 1 объем мокроты 4 объема раствора
	3,0	60	
Посуда из-под - мокроты; - крови	3,0	60	Погружение или заливание раствором
	0,6	60	
Поверхность, после сбора с нее выделений	0,3	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин

Таблица 11 – Режимы дезинфекции мочи средством «ОКА-ТАБ» при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

Количество таблеток (шт.) массой 1,7 г на объем мочи (л)	Количество таблеток (шт.) массой 3,3 г на объем мочи (л)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1 таблетка на 0,75 л мочи	1 таблетка на 1,5 л мочи	60	Смешать мочу с таблетками средства и тщательно перемешать до полного их растворения

Таблица 12 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,2 0,3	60 30	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	генеральную уборку проводят по режиму соответствующей инфекции		Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение

--	--	--	--

Таблица 13 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия и др.)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,06 0,12	60 30	Протирание или орошение
Посуда чистая	0,06	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,3	120	Погружение
Посуда лабораторная	0,21	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,3	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,06 0,12	120 60	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,06 0,12	120 60	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	0,3	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,06 0,12	120 60	Протирание или орошение
Посуда из-под выделений	0,3	120	Погружение
Уборочный инвентарь	0,3	120	Замачивание

Таблица 14 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ОКА-ТАБ» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	0,3 0,6	120 60	Протирание или орошение
Посуда чистая	0,6	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,5	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,5	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	1,5	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	0,6 1,2	120 60	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	0,6 1,2	120 60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,6 1,2	120 60	Орошение или протирание
Медицинские отходы	1,5	120	Замачивание
Посуда из-под выделений	1,5	120	Погружение
Уборочные материалы	1,5	120	Замачивание

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам.

4.2. При приготовлении рабочих растворов средства до 0,3% не требуется применения средств индивидуальной защиты.

4.3. Работы с 0,015% растворами по активному хлору способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

4.4. Работы с 0,03-0,06% растворами по активному хлору не требуют использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, но работы следует проводить в отсутствие пациентов.

4.5. Работы с растворами средства от 0,1% по активному хлору и выше способами орошения и протирания необходимо проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа "РУ-60М" или "РПГ-67 с патроном марки «В» и глаз - герметичными очками. Обработку следует проводить в отсутствие пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15 мин до исчезновения запаха хлора.

4.6. Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.7. Емкости с рабочими растворами для дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, выделений, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты. Посуду и белье после дезинфекции промывают водой до исчезновения запаха хлора. Изделия медицинского назначения из разных материалов промывают под проточной водой в течение 5 минут.

4.8. Средство следует хранить в темном прохладном месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности возможно острое раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.

При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, прополоскать горло, рот, нос, выпить теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

5.3. При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия.

5.4. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2. Средство хранят в упаковке производителя в сухом темном, прохладном помещении при температуре не выше плюс 40⁰С и не ниже минус 20⁰С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, отдельно от моющих средств, окислите-

лей, органических материалов, восстановителей, кислот, продуктов питания и лекарственных средств, в местах, недоступных детям.

6.3. При случайном рассыпании средства следует собрать таблетки и отправить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой. При уборке использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60 М, с патроном марки «В», для глаз – герметичные очки, для кожи рук – резиновые перчатки. При уборке рассыпанного средства следует собрать таблетки или гранулы в емкости и отправить на утилизацию.

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

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ОКА-ТАБ»

7.1. Контролируемые показатели и нормы

Согласно нормативной документации фирмы-изготовителя (ТУ 9392-009-61350033-2010) по показателям качества средство «ОКА-ТАБ» должно соответствовать нормам, указанным в таблице 15.

Таблица 15 - Показатели качества и нормы дезинфицирующего средства «ОКА-ТАБ»

Наименование показателей	Нормативы для таблеток	
	1,7 г	3,3 г
1 Внешний вид и цвет	Таблетки от белого до желтоватого цвета	
2 Запах	Характерный запах хлора	
4 Средняя масса одной таблетки, г	$1,70 \pm 0,20$	$3,30 \pm 0,30$
5 Массовая доля активного хлора в средстве, %	47,0 – 52,0	
6 Масса активного хлора в одной таблетке, г	0,70 – 0,99	1,41 - 1,87

7.2. Определение внешнего вида, цвета, запаха

Внешний вид и цвет определяют визуально.

Запах оценивают органолептически.

7.3. Определение средней массы одной таблетки

Для определения средней массы таблеток взвешивают 10 таблеток. Среднюю массу одной таблетки (X) в граммах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{m}{10},$$

где m – суммарная масса взвешенных таблеток, г;
10 – количество взвешенных таблеток.

7.4. Определение массовой доли активного хлора в средстве и массы

активного хлора в одной таблетке

7.4.1. Средства измерений, посуда, реактивы и растворы

Весы лабораторные I (специального) класса точности с ценой деления 0,0001 г по ГОСТ 24104-2001.

Бюретка 1-3-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91.

Пипетка 1-2-2-10 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндр 1(3)-50, 1(3)-25, 1(3)-100 по ГОСТ 1770-74.

Колба Кн-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336-82.

Ступка фарфоровая с пестиком по ГОСТ 9147-80.

Стаканчик для взвешивания по ГОСТ 25336-82.

Калий йодистый по ГОСТ 4232-74, раствор с массовой долей 10%.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77, раствор с массовой долей 10%.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76, раствор с массовой долей 0,5%, приготовленный по ГОСТ 4919.1.-77.

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068-86, раствор молярной концентрации $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н), приготовленный по ГОСТ 25794.2, п. 2.11. Для приготовления раствора возможно применение соответствующего стандарт-титра по ТУ 6-09-2540-87.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.4.2. Проведение испытания

В ступке измельчают 5 таблеток и образовавшийся порошок тщательно перемешивают.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят навеску полученного порошка массой 0,10 - 0,12 г, взятую с точностью до четвертого десятичного знака, прибавляют 80 см³ дистиллированной воды и перемешивают до полного растворения анализируемой пробы. Затем вносят по 10 см³ растворов калия йодистого и серной кислоты, перемешивая после добавления каждого реактива, закрывают колбу пробкой и выдерживают в темном месте в течение 10 минут.

Выделившийся йод титруют раствором натрия серноватистокислого до светло-желтой окраски, прибавляют 1-2 см³ раствора крахмала, перемешивают и продолжают титровать до исчезновения синей окраски.

7.4.3. Обработка результатов

7.4.3.1. Массовую долю активного хлора в средстве (X_1) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{V \times 0,003545 \times 100}{m},$$

где V - объем раствора серноватистокислого натрия концентрации точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;
0,003545 - масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора тиосульфата натрия молярной концентрации точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³, г;
 m - масса анализируемой пробы, г.

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

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,3\%$ при доверительной вероятности 0,95.

7.4.3.2. Массу активного хлора в одной таблетке (X_3) в граммах вычисляют по формуле:

$$X_3 = \frac{X \times X_1}{100}$$

где X – средняя масса одной таблетки, определенная по п. 7.3; г

X_1 - массовая доля активного хлора в средстве, определенная по п. 7.4.3.1, %