

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.Цвилова, А.С.Белова, Г.П.Панкратова, А.Н.Сукиасян, Ю.Л.Пирумьян (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 - тестировано на *Mycobacterium terrae*, внутрибольничных инфекций, особо опасных инфекций - чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, рота- и норовирусной инфекций, 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 сенсибилизирующим 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 ковриков, 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 раствора 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 гидропульта, 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 гидропульта, 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 мусороборочное 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 гидропульта,

автоматического 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 дерматофитиях (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 | 60 | Протирание или орошение |
| | 0,03 | 30 | |
| Мусоросборники, мусорокамеры, мусоровозы, мусороборочное оборудование | 0,1 | 60 | Однократное протирание или однократное орошение Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 |
| | 0,03 | 90 | |
| | 0,06 | 60 | |
| 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 | 120 | Замачивание |
| | 0,3 | 60 | |

| | | | |
|--|--------------|----------|---|
| 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 | 60 | Однократное протирание или однократное орошение |
| | 0,03 0,06 | 90 60 | Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 |
| Уборочный инвентарь | 0,2 | 120 | Замачивание (погружение) |
| | 0,3 | 60 | |
| 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 | 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, протираение или орошение |
| Предметы ухода за больными | 0,06 0,1 | 90 60 | Погружение или протираение |
| Санитарно-техническое оборудование * | 0,1 | 60 | Однократное протираение или однократное орошение. |
| | 0,03 0,06 | 120 60 | Двукратное протираение или двукратное |
| Уборочный инвентарь | 0,2 | 120 | Замачивание (погружение) |
| | 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 | 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 * | 0,2 | 60 | Протираение или орошение |
| | 0,3 | 30 | |
| Посуда столовая без остатков пищи | 0,06 | 60 | Погружение |
| | 0,1 | 30 | |
| Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи | 0,6 | 180 | Погружение |
| | 1,0 | 120 | |
| Предметы для мытья посуды (ерши, щетки и др.) | 0,6 | 180 | Погружение |
| | 1,0 | 120 | |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования) | 0,3 | 60 | Погружение |
| | 0,6 | 30 | |
| Белье, не загрязненное выделениями | 0,06 | 60 | Замачивание |
| | 0,1 | 30 | |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,3 | 120 | Замачивание |
| | 0,6 | 60 | |

| | | | |
|---|-----|----|---|
| Игрушки | 0,3 | 60 | Погружение |
| | 0,6 | 30 | |
| | 0,3 | 60 | Двукратное протирание или двукратное орошение с |
| Предметы ухода за больными | 0,3 | 60 | Погружение |
| | 0,6 | 30 | |
| | 0,3 | 60 | Двукратное протирание или двукратное орошение с |
| Санитарно-техническое оборудование * | 0,3 | 60 | Двукратное протирание или двукратное орошение с |
| Уборочный инвентарь | 0,3 | 60 | Замачивание (погружение) |
| | 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 | 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 * | 0,06 | 60 | Протирание или орошение |
| | 0,1 | 30 | |
| Посуда столовая без остатков пищи | 0,06 | 30 | Погружение |
| Посуда столовая (в том числе однократного использования) с | 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, протирание или орошение |
| Предметы ухода за больными | 0,2 | 30 | Погружение или протирание |
| Санитарно-техническое оборудование * | 0,2 | 60 | Однократное протирание или однократное орошение. |
| | 0,1 | 60 | Двукратное протирание или двукратное орошение |
| Уборочный инвентарь | 0,2 | 60 | Замачивание (погружение) |
| Примечание: *обеззараживание может проводиться с добавлением моющего средства в количестве 0,5%. | | | |

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

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|--|---|-----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткая мебель, санитарный транспорт * | 0,06 | 60 | Протирание или орошение |
| | 0,1 | 30 | |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного 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, протирание или орошение |
| Предметы ухода за больными | 0,2 | 60 | Погружение или протирание |
| Обувь из резин, пластмасс и др. полимерных материалов | 0,2 | 60 | Погружение |
| Санитарно-техническое оборудование * | 0,1 | 120 | Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин |
| | 0,2 | 60 | |

| | | | |
|--|------------|-----------|---------------------------|
| Резиновые и полипропиленовые коврики | 0,1 0,2 | 120 60 | Погружение или протирание |
| Уборочный инвентарь | 0,2 | 120 | Замачивание (погружение) |
| 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 | Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|---|----------------------------|------------------------|
| Вирусные и бактериальные (кроме туберкулеза) | 0,06 | 90 | Погружение |
| | 0,1 | 60 | |
| Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и кандидозы | 0,2 | 30 | Погружение |
| Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии) | 0,3 | 60 | Погружение |
| | 0,6 | 30 | |

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

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора (по АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|---|----------------------------|------------------------|
| Перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др. | 0,3 | 60 | Погружение |
| | 0,6 | 30 | |
| Изделия медицинского назначения однократного применения | 0,3 | 60 | Погружение |
| | 0,6 | 30 | |

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 1,0 | 240 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, окислителей, 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 ± 0,20 | 3,30 ± 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 серноватистокислового 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 серноватистокислового 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 допустимое 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, %