

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель Испытательного  
лабораторного центра  
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена  
Росмедтехнологий»  
д.м.н., профессор

  
Г.Е. Афиногенов  
«04» марта 2008 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «Фармос»  
по поручению фирмы  
«FARMOS Oy», Финляндия

  
И.А. Песин  
«04» марта 2008 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № ФД-11-08**

**по применению средства дезинфицирующего «ЭРИСАН ОКСИ +»  
(«FARMOS Oy», Финляндия)  
для дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации**

Санкт-Петербург  
2008 год

**ИНСТРУКЦИЯ № ФД-11-08**  
**по применению дезинфицирующего средства «ЭРИСАН ОКСИ +»**  
**производства фирмы «FARMOS Oy», Финляндия**  
**для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации**

Инструкция разработана ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»  
Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е.

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений, специалистов органов Роспотребнадзора, сотрудников других юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы по дезинфекции.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Средство «ЭРИСАН ОКСИ +» представляет собой гранулированный порошок белого цвета, хорошо растворимый в воде. Содержит в своем составе 45,4% перкарбоната натрия в качестве действующего вещества, а также активаторы, другие вспомогательные компоненты. рН 3% водного раствора средства (по препарату) 6,5-8,0.

Средство расфасовано в индивидуальные пакеты из комбинированного материала (фольга и ламинированная бумага) по 50 г; в пластиковые банки с навинчивающимися крышками массой 1420 г, 4,0 кг.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя (при хранении от минус -20°C до плюс 35°C) составляет 2 года. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% включительно используются в течение 7 суток с момента приготовления; растворы препарата свыше 2% - не более 2 суток.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза), вирусов (острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, гепатиты всех видов, включая гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекция, аденовирус), грибов родов Кандида и дерматофитов, плесневых грибов.

Средство имеет хорошие моющие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.0076 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок; к 4 классу малоопасных при нанесении на кожу, при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 5 классу практически нетоксичных веществ (по классификации К.К.Сидорова), при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности). Порошок обладает умеренным кожно-раздражающим действием, рабочие растворы средства даже при многократном воздействии не оказывают раздражающего действия на кожу. Средство оказывает умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза; рабочие растворы средства оказывают слабое местно-раздражающее действие на слизистые. Средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием. Рабочие растворы средства в виде аэрозоля вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз  
ПДК в воздухе рабочей зоны перкарбоната натрия составляет 2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 3 класс опасности).  
ПДК в воздухе рабочей зоны водорода пероксида составляет 0,3 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство «ЭРИСАН ОКСИ +» предназначено для применения:

- текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых ковров, уборочного инвентаря и материала, игрушек (кроме мягких), предметов ухода за больными, предметов личной гигиены;
- для проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;

- для уборки и дезинфекции в ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах;
- дезинфекции и мытья помещений, поверхностей оборудования и инструментария, посуды на предприятиях общественного питания и торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей, на предприятиях биотехнологической и фармацевтической промышленности;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- для дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
- для дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т. д. перед их утилизацией в ЛПУ;
- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для пищевых продуктов, перевозимых в упаковке;
- для дезинфекции кузевов, реанимационных и пеленальных столов;
- для дезинфекции наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;
- для дезинфекции слюноотсосов и слюноотсасывающих систем;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся, эндоскопов и инструментов к ним);
- для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся, эндоскопов и инструментов к ним) ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах) способом;
- для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся, инструментов к эндоскопам) ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах) способом;
- для предварительной, окончательной очистки эндоскопов;
- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;
- для стерилизации изделий медицинского назначения;
- для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенных в одном процессе, стоматологических материалов (оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов) ручным и механизированным (с использованием ультразвука) способом.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «ЭРИСАН ОКСИ +» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой. Объем используемой емкости должен превышать объем необходимого рабочего раствора средства из-за возможного пенообразования.

2.2. Для ускорения процесса растворения порошка рекомендуется использовать воду с температурой 30-40°C и интенсивное перемешивание. Рабочие растворы средства готовы к применению при условии полного растворения порошка в воде. В дальнейшем температуру рабочих растворов не поддерживают.

2.3. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «ЭРИСАН ОКСИ +»

| Концентрация<br>рабочего<br>раствора<br>препарату), % (по | Количество средства «ЭРИСАН ОКСИ +» и воды,<br>необходимое для приготовления рабочего раствора объемом: |          |             |          |
|---|---|----------|-------------|----------|
|   | 1 л   |          | 10 л        |          |
|   | Средство, г   | Вода, мл | Средство, г | Вода, мл |
| 0,25  | 2,5   | 997,5    | 25,0        | 9975,0   |
| 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   |
| 2,5   | 25,0  | 975,0    | 250,0       | 9750,0   |
| 3,0   | 30,0  | 970,0    | 300,0       | 9700,0   |
| 3,5   | 35,0  | 965,0    | 350,0       | 9650,0   |
| 4,0   | 40,0  | 960,0    | 400,0       | 9600,0   |
| 5,0   | 50,0  | 950,0    | 500,0       | 9500,0   |

### 3. Применение средства «ЭРИСАН ОКСИ +» для дезинфекции различных объектов

3.1. Растворы средства «ЭРИСАН ОКСИ +» применяют для дезинфекции поверхностей, оборудования, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, резиновых коврик, обуви, медицинских отходов, ИМН и прочее согласно п.1.4 настоящей инструкции.

3.2. Средство «ЭРИСАН ОКСИ +» применяется для проведения как профилактической дезинфекции, так и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции по эпидемиологическим показаниям, а также для дезинфекции медицинских отходов. При необходимости для удаления видимых загрязнений перед дезинфекцией проводится очистка и мойка поверхностей объектов 0,25% раствором средства «ЭРИСАН ОКСИ +».

Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание способом протирания можно проводить в присутствии людей без использования средств индивидуальной защиты. Дезинфекция способом орошения проводится с использованием средств защиты глаз и органов дыхания в отсутствие людей.

**Внимание! Не допускается использование средства для обработки изделий из меди и латуни!**

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup>; при обработке поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м<sup>2</sup>. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом двукратного протирания при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup>, по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.5. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – 150 мл/м<sup>2</sup> при использовании распылителя типа «Квазар», 300 мл/м<sup>2</sup> – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м<sup>3</sup> – при использовании аэрозольных генераторов).

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, невентилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут или провести влажную уборку помещений.

3.6. Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 5 минут.

3.7. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 5 минут.

3.8. Белье и одежду замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье и одежду стирают и прополаскивают.

3.8.1. Средство допустимо использовать при автоматической стирке белья (в т.ч. в прачечных). Для этого порошок средства добавляют вместе с используемым синтетическим моющим средством в соотношении 1:1 при условии максимально допустимой загрузки барабана стиральной машины. Стирка и ополаскивание белья производится в соответствии с выбранной программой.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, резиновые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 5 минут, крупные игрушки – проветривают.

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

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

3.12. Растворы средства «ЭРИСАН ОКСИ +» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2–6.

3.13. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 9).

3.14. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания и торговли, на биотехнологических и фармацевтических предприятиях, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

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

3.15. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях (таблица 4).

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

3.17. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта, перевозящего пищевые продукты в упаковках, проводят по режимам, указанным в таблице 4.

3.18. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских и пищевых отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности (исключая особо опасные инфекции), производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.1.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п. 6.1-6.3 СанПиН) – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 7, с последующей утилизацией.

3.19. Многоцветные сборники неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, всех подразделений ЛПУ (кроме инфекционных, в т.ч. кожно-венерологических и фтизиатрических), ежедневно моются и обеззараживаются способами протирания или орошения 1,5% или 2% рабочими растворами средства, время обеззараживания – 90 и 60 минут соответственно.

3.20. Дезинфекция куветов:

Поверхности кувета и его приспособлений при различных инфекциях тщательно протирают ветошью, смоченной в соответствующем растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции поверхности кувета протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой. По окончании дезинфекционной выдержки куветы необходимо проветривать в течение 15 минут.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с соответствующим рабочим раствором. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 минут каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Технология обработки кувета изложена в «Методических указаниях по дезинфекции куветов для недоношенных детей» (приложение №7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83). При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

Обработку куветов, пеленальных, родильных столов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.21. Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем погружения в стерильную воду не менее, чем на 5 минут, прокачивая воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Обработку наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.22. Дезинфекцию воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.) проводят способом распыления рабочих растворов средства; либо способом погружения, протирания рабочих узлов в соответствии с режимами, указанными в таблице 10.

Обработку воздуха проводят из расчета 100 мл/м<sup>3</sup> обрабатываемого помещения. При обработке закрытых, неventилируемых помещений по окончании дезинфекционной выдержки их рекомендуется проветривать в течение 15 минут или провести влажную уборку помещения.

3.23. Дезинфекцию объектов при плесневых поражениях проводят по режимам, указанным в таблице 6.

#### **4. Применение средства «ЭРИСАН ОКСИ +»**

**для дезинфекции изделий медицинского назначения, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой**

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками.

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

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3. После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки, предварительно отмытые в 0,25% растворе средства (с соблюдением противоэпидемических мер – резиновых перчаток, фартука), дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства по режимам, представленным в таблицах 2-5. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.5. Слюноотсосы и слюноотсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 4% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 4% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 15-20 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют в соответствии с рекомендациями производителей отсасывающих систем, но не реже 1-2 раз в день. В конце рабочего дня используют 2% раствор средства с экспозицией 2 часа или 1% раствор с экспозицией 8 часов.

4.6. При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «ЭРИСАН ОКСИ +» учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

При использовании средства «ЭРИСАН ОКСИ +» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (**рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений**). При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:

4.6.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.

4.6.2. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных загрязнений.

4.6.3. Изделия замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.

4.6.4. Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.

4.6.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной в течение 1 минуты.

4.7. Механизированным способом обработку ИМН проводят в установках типа УЗО («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.), а также в специализированных моечных машинах для обработки ИМН, разрешенных к применению в установленном порядке.

4.8. Режимы дезинфекции ИМН при соответствующих инфекциях указаны в таблице 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 12-13.

## **5. Применение рабочих растворов средства «ЭРИСАН ОКСИ +» для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, окончательной очистки эндоскопов и инструментов к ним**

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «ЭРИСАН ОКСИ +») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 15; механизированным способом с использованием ультразвука (установки «Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 14.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03), а также в соответствии с рекомендациями производителей эндоскопического оборудования.

5.3. Рабочие растворы средства можно применять для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, многократно в течение срока, не превышающего 7 дней (для растворов с концентрацией не выше 2%) или 2 дней (для растворов с концентрацией свыше 2%), если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.



Рабочие растворы, применяемые в ультразвуковой установке или в специализированной моечной машине, используют однократно.

5.4. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови.

Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время обеззараживания (мин) | Способ обеззараживания                           |
|--|--|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование           | 0,25   | 60                          | Протирание<br>Орошение                           |
|  | 0,5  | 30                          |  |
|  | 1,0  | 15                          |  |
|  | 1,5  | 5                           |  |
| Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) * | 0,5  | 60                          | Погружение<br>Протирание                         |
|  | 1,0  | 30                          |  |
|  | 1,5  | 15                          |  |
| Белье, не загрязненное выделениями   | 0,5  | 60                          | Замачивание                                      |
|  | 1,0  | 30                          |  |
|  | 1,5  | 15                          |  |
| Бельё, загрязненное выделениями  | 1,0  | 60                          | Замачивание                                      |
|  | 2,0  | 30                          |  |
|  | 2,5  | 15                          |  |
| Посуда без остатков пищи   | 0,25   | 30                          | Погружение                                       |
|  | 0,5  | 15                          |  |
| Посуда с остатками пищи  | 0,25   | 90                          | Погружение                                       |
|  | 0,5  | 60                          |  |
|  | 1,0  | 30                          |  |
| Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды                              | 0,25   | 90                          | Погружение                                       |
|  | 0,5  | 60                          |  |
|  | 1,0  | 30                          |  |
| Игрушки (из пластмассы, резины, металла)   | 0,25   | 60                          | Погружение,<br>протирание,<br>орошение (крупные) |
|  | 0,5  | 30                          |  |
|  | 1,0  | 15                          |  |
| Уборочный материал, инвентарь  | 0,5  | 90                          | Погружение                                       |
|  | 1,0  | 60                          |  |
|  | 1,5  | 30                          |  |
|  | 2,0  | 15                          |  |
| Санитарно-техническое оборудование   | 1,0  | 60                          | Протирание или орошение                          |
|  | 2,0  | 30                          |  |
|  | 2,5  | 15                          |  |

|   |                    |                |                        |
|---|--------------------|----------------|------------------------|
| Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования | 0,25<br>0,5<br>1,0 | 60<br>30<br>15 | Протирание, погружение |
|---|--------------------|----------------|------------------------|

Примечание: \* - при загрязнении органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +» при туберкулезе

| Объекты обеззараживания   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время обеззараживания (мин) | Способ обеззараживания                     |
|---|--|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование  | 1,5  | 90                          | Протирание<br>Орошение                     |
|   | 2,0  | 60                          |  |
|   | 2,5  | 30                          |  |
|   | 3,0  | 15                          |  |
| Предметы ухода за больными  | 2,0  | 60                          | Погружение<br>Протирание                   |
|   | 2,5  | 30                          |  |
|   | 3,0  | 15                          |  |
| Белье, не загрязненное выделениями  | 2,0  | 60                          | Замачивание                                |
|   | 2,5  | 30                          |  |
|   | 3,0  | 15                          |  |
| Бельё, загрязненное выделениями   | 2,5  | 60                          | Замачивание                                |
|   | 3,0  | 30                          |  |
|   | 4,0  | 15                          |  |
| Посуда без остатков пищи  | 1,5  | 60                          | Погружение                                 |
|   | 2,0  | 30                          |  |
|   | 2,5  | 15                          |  |
| Посуда с остатками пищи   | 2,0  | 60                          | Погружение                                 |
|   | 2,5  | 30                          |  |
|   | 3,0  | 15                          |  |
| Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды   | 2,0  | 60                          | Погружение                                 |
|   | 2,5  | 30                          |  |
|   | 3,0  | 15                          |  |
| Игрушки (из пластмассы, резины, металла)  | 1,5  | 90                          | Погружение, протирание, орошение (крупные) |
|   | 2,0  | 60                          |  |
|   | 2,5  | 30                          |  |
|   | 3,0  | 15                          |  |
| Уборочный материал, инвентарь   | 2,5  | 60                          | Погружение                                 |
|   | 3,0  | 30                          |  |
|   | 4,0  | 15                          |  |
| Санитарно-техническое оборудование  | 2,5  | 90                          | Протирание или орошение                    |
|   | 3,0  | 60                          |  |
|   | 4,0  | 30                          |  |
| Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования | 1,5  | 60                          | Протирание, погружение                     |
|   | 2,0  | 30                          |  |
|   | 2,5  | 15                          |  |

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +» при инфекциях вирусной этиологии (острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, гепатиты всех видов, включая гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекция, аденовирус)

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время обеззараживания (мин) | Способ обеззараживания                     |
|--|--|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для пищевых продуктов в упаковке | 0,5  | 90                          | Протирание<br>Орошение                     |
|  | 1,0  | 60                          |  |
|  | 1,5  | 30                          |  |
|  | 2,0  | 15                          |  |
| Предметы ухода за больными   | 1,5  | 60                          | Погружение<br>Протирание                   |
|  | 2,0  | 30                          |  |
|  | 2,5  | 15                          |  |
| Белье, не загрязненное выделениями   | 1,0  | 60                          | Замачивание                                |
|  | 1,5  | 30                          |  |
|  | 2,0  | 15                          |  |
| Бельё, загрязненное выделениями  | 2,0  | 60                          | Замачивание                                |
|  | 2,5  | 30                          |  |
|  | 3,0  | 15                          |  |
| Посуда без остатков пищи   | 1,0  | 60                          | Погружение                                 |
|  | 1,5  | 30                          |  |
|  | 2,0  | 15                          |  |
| Посуда с остатками пищи  | 2,0  | 60                          | Погружение                                 |
|  | 2,5  | 30                          |  |
|  | 3,0  | 15                          |  |
| Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды  | 2,0  | 60                          | Погружение                                 |
|  | 2,5  | 30                          |  |
|  | 3,0  | 15                          |  |
| Игрушки (из пластмассы, резины, металла)   | 1,0  | 60                          | Погружение, протирание, орошение (крупные) |
|  | 1,5  | 30                          |  |
|  | 2,0  | 15                          |  |
| Уборочный материал, инвентарь  | 2,0  | 60                          | Погружение                                 |
|  | 2,5  | 30                          |  |
|  | 3,0  | 15                          |  |
| Санитарно-техническое оборудование   | 2,0  | 60                          | Протирание или орошение                    |
|  | 2,5  | 30                          |  |
|  | 3,0  | 15                          |  |
| Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования                        | 1,0  | 60                          | Протирание, погружение                     |
|  | 1,5  | 30                          |  |
|  | 2,0  | 15                          |  |
|  |  |                             |  |

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +» при грибковых инфекциях

| Объекты обеззараживания   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время обеззараживания, мин |              | Способ обеззараживания    |
|---|--|----------------------------|--------------|---------------------------|
|   |  | кандидозы                  | дерматофитии |                           |
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)   | 0,5  | 60                         | 90           | Протирание или орошение   |
|   | 1,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 2,0  | 15                         | 30           |                           |
|   | 3,0  | -                          | 15           |                           |
| Посуда без остатков пищи  | 0,5  | 30                         | -            | Погружение                |
|   | 1,0  | 60                         | 90           |                           |
|   | 2,0  | 15                         | 60           |                           |
|   | 2,5  | -                          | 30           |                           |
| Посуда с остатками пищи   | 1,0  | 60                         | 90           | Погружение                |
|   | 2,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 2,5  | 15                         | 30           |                           |
| Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды  | 1,0  | 90                         | -            | Погружение                |
|   | 1,5  | 60                         | 90           |                           |
|   | 2,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 3,0  | -                          | 30           |                           |
| Предметы ухода за больными  | 1,0  | 60                         | 90           | Погружение или протирание |
|   | 2,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 2,5  | 15                         | 30           |                           |
| Игрушки   | 0,5  | 60                         | 90           | Погружение или протирание |
|   | 1,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 2,0  | 15                         | 30           |                           |
|   | 3,0  | -                          | 15           |                           |
| Белье незагрязненное  | 1,0  | 30                         | 60           | Замачивание               |
|   | 2,0  | 15                         | 30           |                           |
|   | 2,5  | -                          | 15           |                           |
| Белье загрязненное  | 1,0  | 60                         | 90           | Замачивание               |
|   | 2,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 2,5  | 15                         | 30           |                           |
| Санитарно-техническое оборудование  | 1,0  | 90                         | -            | Протирание<br>Орошение    |
|   | 1,5  | 60                         | 90           |                           |
|   | 2,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 3,0  | -                          | 30           |                           |
| Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования | 0,5  | 60                         | 90           | Протирание                |
|   | 1,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 2,0  | 15                         | 30           |                           |
|   | 3,0  | -                          | 15           |                           |
| Уборочный материал  | 1,0  | 60                         | 90           | Погружение                |
|   | 2,0  | 30                         | 60           |                           |
|   | 2,5  | 15                         | 30           |                           |
| Резиновые коврики   | 1,5  | -                          | 60           | Погружение или протирание |
|   | 2,0  | -                          | 30           |                           |
|   | 3,0  | -                          | 15           |                           |

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +» при поражениях плесневыми грибами

| Объект обеззараживания   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время обеззараживания мин | Способ обеззараживания    |
|--|--|---------------------------|---------------------------|
| Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки | 1,0  | 60                        | Протирание или орошение   |
|  | 1,5  | 30                        |                           |
|  | 2,5  | 15                        |                           |
| Бельё, загрязненное органическими субстратами                              | 1,5  | 60                        | Замачивание               |
|  | 2,5  | 30                        |                           |
| Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная                                     | 1,5  | 90                        | Погружение                |
|  | 2,0  | 60                        |                           |
|  | 2,5  | 30                        |                           |
| Уборочный материал   | 1,5  | 60                        | Погружение                |
|  | 2,0  | 30                        |                           |
| Резиновые коврики  | 1,0  | 60                        | Погружение или протирание |
|  | 2,0  | 30                        |                           |
|  | 3,5  | 15                        |                           |

Таблица 7. Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +»

| Вид обрабатываемых изделий |  | Режимы обработки                               |                        |  |
|----------------------------|--|--|------------------------|--|
|                            |  | Концентрация раствора средства по препарату, % | Время дезинфекции, мин | Способ обработки   |
| Медицинские отходы         | Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.   | 1,0  | 120                    | Замачивание  |
|                            |  | 2,0  | 90                     |  |
|                            |  | 2,5  | 60                     |  |
|                            | ИМН однократного применения  | 1,5  | 90                     | Погружение   |
|                            |  | 2,0  | 60                     |  |
|                            |  | 2,5  | 30                     |  |
|                            | Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов | 0,5  | 90                     | Протирание или орошение  |
|                            |  | 1,0  | 60                     |  |
|                            |  | 1,5  | 30                     |  |
|                            |  | 2,0  | 15                     |  |
|                            | Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов   | 1,5  | 90                     | Протирание или орошение  |
|                            |  | 2,0  | 60                     |  |
| 2,5                        |  | 30   |                        |  |
| 3,0                        |  | 15   |                        |  |
| Остатки пищи               |  | 1,5  | 90                     | смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, перемешивают и выдерживают в течение времени экспозиции |
|                            |  | 2,0  | 60                     |  |
|                            |  | 2,5  | 30                     |  |

Таблица 8. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +»

| Объекты обеззараживания         | Концентрация рабочего раствора по препарату, % | Время обеззараживания (мин) в отношении возбудителей |            |          | Способ обеззараживания |
|---------------------------------|--|--|------------|----------|------------------------|
|                                 |  | кандидоза  | трихофитии | плесеней |                        |
|                                 |  |  |            |          |                        |
| Обувь из кожи, ткани, дерматина | 0,5  | 60   | 90         | 90       | Протирание             |
|                                 | 1,0  | 30   | 60         | 60       |                        |
|                                 | 1,5  | 15   | 30         | 30       |                        |
| Обувь из пластика и резины      | 1,5  | 30   | 60         | 60       | Погружение             |
|                                 | 2,0  | 15   | 30         | 30       |                        |
|                                 | 3,0  | 5  | 15         | 15       |                        |

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

| Профиль лечебно-профилактического учреждения  | Концентрация рабочего раствора по препарату, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|---|--|----------------------------|-------------------------|
| Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)  | 0,25   | 60                         | Протирание, Орошение    |
|   | 0,5  | 30                         |                         |
|   | 1,0  | 15                         |                         |
|   | 1,5  | 5                          |                         |
| Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные | 0,5  | 90                         | Протирание или орошение |
|   | 1,0  | 60                         |                         |
|   | 1,5  | 30                         |                         |
|   | 2,0  | 15                         |                         |
| Туберкулезные лечебно-профилактические Учреждения; пенитенциарные учреждения  | 1,5  | 90                         | Протирание или орошение |
|   | 2,0  | 60                         |                         |
|   | 2,5  | 30                         |                         |
|   | 3,0  | 15                         |                         |
| Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*   | -  | -                          | Протирание или орошение |
| Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения  | 0,5  | 90                         | Протирание Орошение     |
|   | 1,0  | 60                         |                         |
|   | 2,0  | 30                         |                         |
|   | 3,0  | 15                         |                         |
| Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты  | 0,25   | 60                         | Протирание              |
|   | 0,5  | 30                         |                         |
|   | 1,0  | 15                         |                         |
|   | 1,5  | 5                          |                         |

Примечание: \* режим при соответствующей инфекции.

Таблица 10. Режимы дезинфекции растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

| Объект обеззараживания  |   | Концентрация раствора (по препарату), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|---|---|---|----------------------------|-------------------------|
| Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители |   | 0,25<br>0,5                             | 60<br>30                   | Протирание или орошение |
| Воздушные фильтры   |   | 0,5<br>1,0                              | 90<br>60                   | Погружение              |
| Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата   |   | 0,5<br>1,5                              | 60<br>30                   | Протирание              |
| Воздуховоды   |   | 0,5<br>1,0                              | 60<br>30                   | Орошение                |
| Обработка воздуха помещений   | при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях | 0,25<br>0,5<br>1,0                      | 60<br>30<br>15             | Распыление              |
|   | при туберкулезе                                 | 1,0<br>1,5<br>2,0                       | 60<br>30<br>15             |                         |
|   | при грибковых инфекциях                         | 1,0<br>1,5                              | 30<br>15                   |                         |
|   | при вирусных инфекциях                          | 1,0<br>1,5                              | 30<br>15                   |                         |

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

| Вид обрабатываемых изделий   |                                | Режим обработки                                  |                            | Способ обработки |
|--|--------------------------------|--|----------------------------|------------------|
|  |                                | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время обеззараживания, мин |                  |
| Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты | из пластмасс, стекла, металлов | 1,0<br>1,5<br>2,0                                | 60<br>30<br>15             | Погружение       |
|  | из резин                       | 2,0<br>2,5                                       | 30<br>15                   |                  |
| Стоматологические материалы  |                                | 0,5<br>1,0<br>1,5                                | 60<br>30<br>15             |                  |
| Эндоскопы жесткие и гибкие   |                                | 1,0<br>1,5<br>2,0                                | 60<br>30<br>15             |                  |
| Инструменты к эндоскопам   |                                | 1,0<br>1,5<br>2,0                                | 60<br>30<br>15             |                  |

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

| Этапы обработки   | Режимы обработки  |                                   |                                |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), %                              | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/ обработки, мин |
| <u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов  |   |                                   |                                |
| - изделий простой конфигурации из металла и стекла  | 0,5<br>1,0  | 20±2                              | 15<br>10                       |
| - изделий из пластика, резины   | 1,0<br>1,5  |                                   | 20<br>15                       |
| - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы  | 0,5<br>1,0  |                                   | 30<br>15                       |
| - изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой  | 1,0<br>1,5  |                                   | 30<br>15                       |
| - инструментов к эндоскопам   | 1,0<br>1,5  |                                   | 30<br>15                       |
| <u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца: | В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания |                                   | 20±2                           |
| • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;<br>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости   |   | 3,0                               |                                |
| <u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)   | -   | Не регламентируется               | 5,0                            |
| <u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)   | -   | Не регламентируется               | 2,0                            |

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

| Этапы обработки   | Режимы обработки                                 |                                   |                                |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/ обработки, мин |
| <u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и |  | 20±2                              |                                |



|  |   |                     |                |
|--|---|---------------------|----------------|
| каналов  |   |                     |                |
| - изделий простой конфигурации из металла и стекла   | 1,0<br>1,5  |                     | 30<br>15       |
| - изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски  | 1,5<br>2,0<br>2,5   |                     | 60<br>30<br>15 |
| - изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам   | 1,0<br>1,5<br>2,0   |                     | 60<br>30<br>15 |
| - эндоскопы  | 1,0<br>1,5<br>2,0   |                     | 60<br>30<br>15 |
| - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)   | 0,5<br>1,0<br>1,5   |                     | 60<br>30<br>15 |
| <u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – с помощью шприца:<br>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;<br>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости | В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания | 20±2                | 1,0<br>3,0     |
| <u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)  | -   | Не регламентируется | 5,0            |
| <u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)  | -   | Не регламентируется | 2,0            |

Примечание: \* - указанные режимы применяются при обработке ИМН механизированным способом в специализированных моечных машинах.

Таблица 14. Режимы предварительной, окончательной и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов (кроме эндоскопов) растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок)

| Этапы проведения очистки   | Режим очистки  |  |                      |
|--|----------------|--|----------------------|
|  | Температура °С | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время выдержки (мин) |
| <u>Замачивание в ультразвуковой установке</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: | Не менее 18    | 0,25   |                      |
| - из металлов и стекла   |                |  | 5                    |
| - из пластмасс, резин, стоматологические материалы   |                |  | 10                   |
| - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой   |                |  | 15                   |

|  |                     |      |     |
|--|---------------------|------|-----|
| <u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание. При помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:  | Не регламентируется | 0,25 | 1,0 |
| - не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой |                     |      |     |
| - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой   |                     |      |     |
| <u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)  | Не регламентируется | -    | 5,0 |
| <u>Ополаскивание</u> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)  | Не регламентируется | -    | 2,0 |

Таблица 15. Режимы предварительной, окончательной и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе эндоскопов, хирургических и стоматологических инструментов и материалов растворами средства «ЭРИСАН ОКСИ +» ручным способом

| Этапы проведения очистки   | Режим очистки       |   |                      |
|--|---------------------|---|----------------------|
|  | Температура °С      | Концентрация рабочего раствора (по препарату) % | Время выдержки (мин) |
| <u>Замачивание</u> при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:  | Не менее 18         | 0,25  |                      |
| - из металлов и стекла   |                     |   | 20                   |
| - из пластмасс, резин, стоматологические материалы   |                     |   | 30                   |
| - изделий, имеющих каналы и полости, эндоскопов, зеркал с амальгамой   |                     |   | 30                   |
| <u>Мойка</u> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание. При помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:  | Не регламентируется | 0,25  | 1,0                  |
| - не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой |                     |   |                      |
| - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также эндоскопов и зеркал с амальгамой  |                     |   |                      |
| <u>Ополаскивание</u> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)  | Не регламентируется | -   | 5,0                  |
| <u>Ополаскивание</u> дистиллированной  | Не регламен-        | -   | 2,0                  |

|   |          |  |  |
|---|----------|--|--|
| водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | тируется |  |  |
|---|----------|--|--|

## **6. Применение средства «ЭРИСАН ОКСИ +» для стерилизации изделий медицинского назначения и дезинфекции высокого уровня эндоскопов**

6.1. Стерилизации средством «ЭРИСАН ОКСИ +» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты). При необходимости проводят предварительную и окончательную (или предстерилизационную) очистки, любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством с ополаскиванием от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства, в том числе средством «ЭРИСАН ОКСИ +». С изделий перед погружением в средство для дезинфекции или стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

6.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.6.1) полностью погружают в емкость с раствором «ЭРИСАН ОКСИ +», 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 растворе несколько рабочих движений для улучшения проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1см.

6.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости.

6.4. После стерилизации изделия отмывают в 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 и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 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;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

6.5. Отмытые от остатков 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 – не более 3 (трех) суток.

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

6.6. Стерилизацию изделий медицинского назначения, хирургических и стоматологических инструментов проводят по режимам, указанным в таблице 16.

6.7. Дезинфекцию высокого уровня, стерилизацию ЭНДОСКОПОВ и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную или предстерилизационную) проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

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

Дезинфекцию высокого уровня или химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «ЭРИСАН ОКСИ +» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все

каналы принудительно заполняют раствором средства. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

6.9. После дезинфекционной или стерилизационной выдержки раствор из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

6.10. При отмывке эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил).

Бронхоскопы и цистоскопы промывают дистиллированной водой, отвечающей требованиям соответствующей фармакопейной статьи, а гастродуоденоскопы, колоноскопы и ректоскопы промывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил.

При отмывке изделий после химической стерилизации используют только стерильную воду.

6.11. После химической дезинфекции (в т.ч. высокого уровня) или стерилизации эндоскопы и инструменты к ним отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

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;
- изделия отмывают последовательно в двух водах;
- изделия из металлов и стекла – по 5 мин, изделия из резин и пластмасс – по 10 мин, гибкие эндоскопы – 15 минут.
- 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;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

6.12. Отмытые от остатков средства стерильные эндоскопы и инструменты к ним извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления (через каналы эндоскопа для полного удаления влаги по возможности пропускают раствор 70% изопропилового спирта) и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Продезинфицированный или простерилизованный эндоскоп, простерилизованные инструменты хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу.

Срок хранения стерилизованных изделий – не более трех суток.

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

6.13. Аналогично дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним (отечественного и импортного производства) могут проводиться в автоматизированных установках, предназначенных для обработки эндоскопов механизированным способом и разрешенных к применению в Российской Федерации в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

6.14. Дезинфекцию (в т.ч. ДВУ) и стерилизацию жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним при инфекциях различной этиологии проводят по режимам, указанным в таблице 17.

6.15. Рабочие растворы средства для ДВУ могут быть использованы многократно в течение срока годности (2 суток) до появления первых признаков изменения внешнего вида применяемого рабочего раствора.

Рабочие растворы для стерилизации используются однократно!

Таблица 16. Режимы стерилизации изделий медицинского назначения (включая стоматологические и хирургические инструменты) средством «ЭРИСАН ОКСИ +»

| Вид обрабатываемых изделий | Режимы обработки         |  |                     |
|----------------------------|--------------------------|--|---------------------|
|                            | Температура раствора, °С | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время выдержки, мин |

|   |      |     |    |
|---|------|-----|----|
| изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части каналы или полости), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся);<br>стоматологические материалы | 20±2 | 5,0 | 30 |
|---|------|-----|----|

Таблица 17. Режимы ДВУ и стерилизации эндоскопов и инструментов средством «ЭРИСАН ОКСИ +»

| Вид обрабатываемых изделий   |                             | Режимы обработки         |  |                     |
|--|-----------------------------|--------------------------|--|---------------------|
|  |                             | Температура раствора, °С | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время выдержки, мин |
| жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства; инструменты к ним | дезинфекция высокого уровня | 20±2                     | 4,0  | 15                  |
|  | стерилизация                |                          | 5,0  | 5                   |
|  |                             |                          | 5,0  | 30                  |

## 7. Меры предосторожности

7.1. При работе со средством необходимо избегать пыления и попадания средства на кожу и глаза. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием защитных очков и резиновых перчаток.

7.2. Все работы со средством и рабочими растворами проводить в резиновых перчатках.

7.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

7.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей, используя средства защиты органов дыхания. После обработки невентилируемых помещений способом орошения рекомендуется проветривание в течение 15 минут или проведение влажной уборки.

7.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

7.6. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

7.7. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

## 8. Меры первой помощи

8.1. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

8.2. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

8.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой. При необходимости обратиться к врачу.

8.4. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

## 9. Условия хранения, транспортирования, упаковка

9.1. Средство транспортируют любым видом наземного транспорта в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами, действующими на территории РФ для перевозки грузов и гарантирующими сохранность средства и тары.

9.2. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя (при хранении от минус -20°C до плюс 35°C) составляет 2 года. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% включительно используются в течение 7 суток с момента приготовления; растворы препарата свыше 2% - не более 2 суток.

Средство следует хранить в оригинальной упаковке изготовителя в закрытом сухом вентилируемом складском помещении, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов

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

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

9.5. Средство расфасовано в индивидуальные пакеты из комбинированного материала (фольга и ламинированная бумага) по 50 г; в пластиковые банки с навинчивающимися крышками массой 1420 г, 4,0 кг.

## 10. Методы контроля качества средства «ЭРИСАН ОКСИ +»

10.1. Средство «ЭРИСАН ОКСИ +» контролируют по следующим показателям: внешний вид, цвет, pH 3% раствора средства, плотность 3% раствора средства, содержание активного кислорода (по пероксида водорода) /см. таблицу 18/.

В данной инструкции указаны методы, разработанные в НИИ дезинфектологии (Москва, 2007) для аналогичного по составу средства «ЭРИСАН ОКСИ».

Таблица 18. Контролируемые показатели качества и нормы средства «ЭРИСАН ОКСИ +»

| Наименование показателя   | Норма                                |
|---|--------------------------------------|
| Внешний вид, цвет   | гранулированный порошок белого цвета |
| pH 3% раствора  | 6,5 – 8,0                            |
| Плотность 3% раствора при 20°C, г/см <sup>3</sup>                       | 1,010 – 1,151                        |
| Массовая доля активного кислорода (в пересчете на водорода пероксид), % | 41,0 – 47,0                          |

### 10.2. Оценка внешнего вида

Внешний вид, цвет средства определяют визуально в пробирке или стакане из бесцветного стекла на фоне белой бумаги.

### 10.3. Измерение плотности

Оценку плотности 3% водного раствора средства проводят по ГОСТ 18995.1-73 гравиметрическим методом.

### 10.4. Измерение pH

Измерение pH 3% водного раствора средства проводят по ГОСТ Р 50550-93 потенциометрическим методом.

10.5. Измерение массовой доли активного кислорода (в пересчете на водорода пероксид).

Измерение массовой доли активного кислорода проводятся титриметрическим методом с использованием перманганатометрического титрования пероксида водорода.

10.5.1. Оборудование, реактивы, растворы.

Весы лабораторные общего назначения с пределом взвешивания 200 г

Секундомер механический

Бюретка 25 см<sup>3</sup>

Цилиндры мерные 50 см<sup>3</sup>

Колбы мерные 100 см<sup>3</sup>

Колбы конические 250 см<sup>3</sup>

Пипетки мерные

Калий марганцовокислый х.ч. или ч.д.а., раствор 0,1н по ГОСТ 25794.2-83

Кислота серная х.ч., раствор 30% (по массе)

Вода дистиллированная

10.5.2. Проведение анализа

Навеску средства 3,0 г, взвешенную с точностью до 0,0002 г, переносят в мерную колбу на 100 см<sup>3</sup>, доводят водой до метки, тщательно перемешивают – раствор 1.

В коническую колбу добавляют 20 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 30 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты, затем туда переносят 2 см<sup>3</sup> раствора 1, перемешивают. Титруют 0,1 н раствором перманганата калия до появления не исчезающего в течение 5 минут розового окрашивания; при титровании пробу интенсивно перемешивают.

10.5.3. Обработка результатов

Массовую долю водорода пероксида X в процентах рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0.0017 \cdot 100}{m \cdot a} \cdot 100,$$

где 0,0017 – масса водорода пероксида, соответствующая 1 см<sup>3</sup> 0,1 н раствора перманганата калия;

V - объем 0.1 н раствора перманганата калия, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

m - масса средства, взятая для анализа, г;

a – объем раствора 1, взятый для анализа, см<sup>3</sup>.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 1,2% массовых при доверительной вероятности P = 0,95.