

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья»

№ 16-12-01/6100
«21» 07. 2017 г.

Генеральный директор
ООО «НПК Медэкс»

Е.В. Хохлов

«23» мая 2017 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства
«Авестил Ультра»
по ТУ 9392-016-61739765-2015
производства ООО «НПК Медэкс» Россия

Разработано:
Генеральный директор
ООО «НПК Медэкс»

Е.В. Хохлов

2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению средства дезинфицирующего «Авестил Ультра»
ООО «НПК Медэкс», Россия
в лечебно-профилактических учреждениях

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений, в том числе акушерско-гинекологического-профиля, стоматологических, соматических отделений, отделений неонатологии, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, родильных домов, клинических, бактериологических, вирусологических, паразитологических, ПЦР и пр. лабораторий, противотуберкулезных, патолого-анатомических отделений, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; работников детских учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы, общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической промышленности, аптек и аптечных организаций, железнодорожного, воздушного и водного транспорта, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Авестил Ультра» представляет собой однородную прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета с запахом сырьевых компонентов. В качестве действующих веществ в состав средства входят алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС) – 22,0%, глутаровый альдегид (ГА) - 10%, а также вода. Показатель концентрации водородных ионов (рН) $4,5^{±1,5}$.

1.2. Срок годности средства составляет 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при температуре хранения от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

1.3. Средство выпускается в полимерной таре вместимостью от $0,5 \text{ дм}^3$ до 30 дм^3 .

1.4. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

1.5. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза, тестировано на *Mycobacterium terrae*), противовирусной активностью (в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита), кишечной палочки (*E.Coli*), синегнойной палочки (*P.aeruginosa*), грибковых инфекций (в т.ч. плесневых грибов *Aspergillus niger*), а также спороцидной активностью.

1.6. Рабочие растворы средства обладают хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, не портят обрабатываемые поверхности, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают коррозии металлов при правильном применении. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

1.7. Дезинфицирующее средство по параметрам острой токсичности по классификации ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу малоопасных веществ; при введении в брюшную полость средство относится к 6 классу относительно безвредных веществ. При ингаляционном воздействии в максимальной концентрации не оказывает токсического действия, а опасность подострого ингаляционного отравления маловероятна. Обладает слабым ирритативным действием (1 класс по степени выраженности раздражающих

свойств) на слизистую глаз, слабым местно-раздражающим действием на кожу; не обладают кожно-резорбтивным действием и сенсибилизирующим (аллергическим) действием; обладает умеренной кумулятивной активностью; гемолитическое действие рабочего раствора не превышает допустимого уровня.

ПДК в воздухе рабочей зоны для глутарового альдегида - 5,0 мг/м³ (3 класс опасности).

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны – 1,0 мг/м³ (2 класс опасности).

1.8.Средство «Авестил Ультра» предназначено:

-для проведения текущих и генеральных уборок в медицинских, лечебно-профилактических организациях, для проведения профилактической и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции, в том числе:

-поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, поверхности с плиточным покрытием и др.); предметов обстановки; на объектах санитарного транспорта; поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования, в том числе анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, эндоскопических установок, физиотерапевтического оборудования, диагностического оборудования, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ;

-санитарно-технического оборудования, включая ножные ванны;

-предметов ухода за больными, предметов личной гигиены из различных материалов, игрушки, спортивный инвентарь;

-белья (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, МОПов, протирачных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненного биологическими субстратами и выделениями, и др);

-столовой посуды, в том числе одноразовой, предметов для мытья посуды;

-аптечной и лабораторной посуды, посуды из-под выделений, включая однократного использования;

-изделий медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся и замковые, наружных поверхностей аппаратов, приборов (в том числе поверхности аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии и гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в тч насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, мелкие изделия медицинского назначения простой конфигурации и насадки из различных материалов, применяемые в стоматологии, стоматологические наконечники к бормашинам, турбин, стоматологических материалов, в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионно-стойких артикуляторов, слепочных ложечек, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц и пр, зеркал, оптических приборов и оборудования, датчиков диагностического оборудования (УЗИ и тп), наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла, наружных поверхностей шлангов гибких эндоскопов и колоноскопов (при условии, что не будет наблюдаться фиксация органических загрязнений), не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями), реанимационные и пеленальные столы; вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; выделений (кровь, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева);

-уборочного инвентаря и материала;

-резиновых и полипропиленовых ковриков;

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

- для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения ручным и механизированным способами (в УЗ-установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке), а именно:
 - дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся;
 - дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, специальных инструментов из различных материалов (маникюрных, педикюрных, косметических и т.п.), стоматологических наконечников;
 - дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (предварительной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов;
 - дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к эндоскопам;
- для проведения предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, ручным и механизированным способами (в УЗ-установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке):
 - изделий медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся;
 - жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;
- для проведения предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;
- для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резин, пластмасс, стекла; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним);
- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и пр. по спороцидному режиму;
- для обеззараживания крови в емкостях перед утилизацией и загрязненных кровью поверхностей, биологических жидкостей, в том числе мокроты, на поверхностях и объектах при инфекциях вирусной, бактериальной и грибковой этиологии;
- для дезинфекции медицинских отходов класса Б и В, в частности ИМН однократного применения, использованных перевязочных материалов, одноразового постельного и нательного белья, одноразовой одежды перед их утилизацией, лабораторной посуды однократного применения;
- для очистки и дезинфекции контейнеров для сбора и транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В;
- для дезинфекции, чистки, мойки мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- при проведении текущих и генеральных уборок в ЛПУ, для проведения профилактической дезинфекции на объектах коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, рынки, объекты бытового обслуживания, парикмахерские, массажные и косметические салоны, салоны красоты, прачечные, клубы, санпропускники, оказания ритуальных услуг; предприятия по сбору, транспортировке и переработке мусора, полигоны для твердых бытовых отходов), на объектах общественного питания (в том числе в ресторанах, кафе, столовых, пищеблоках, кондитерских цехах и др), продовольственной и непродовольственной торговли, потребительских рынках, в учреждениях образования, культуры, отдыха и спорта, на объектах санаторно-курортного хозяйства, на предприятиях водоснабжения и канализации, на объектах фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, косметической промышленности, в аптеках и аптечных организациях, на объектах автотранспорта, в том числе по перевозке пищевых продуктов, пассажиров, а именно поверхностей в помещениях, жесткой мебели,

санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами, холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений, транспорта для перевозки пищевых продуктов, белья, столовой и кухонной посуды, приборов, предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря, предметов ухода и средств личной гигиены, косметических и парикмахерских инструментов, резиновых ковриков, отходов (изделий однократного применения);

-для проведения дезинфекции в ЛПУ, в офисах организаций, на предприятиях бытового и коммунального хозяйства, на промышленных предприятиях, а именно: поверхностей кондиционеров и поверхностей систем кондиционирования воздуха в помещениях; камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров; поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений; воздухопроводов систем вентиляции помещений; бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции помещений.

-для проведения профилактической дезинфекции бытовых кондиционеров, сплит-систем, крышных кондиционеров, вентиляционных фильтров, воздухопроводов в ЛПУ, в детских учреждениях, жилых помещениях, в офисах организаций, на предприятиях бытового и коммунального хозяйства, на промышленных предприятиях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Авестил Ультра» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

2.2 Рабочие растворы средства применяются в течение срока их стабильности (14 суток), при признаках изменения внешнего вида раствор следует заменить.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Авестил Ультра»

Концентрация рабочего раствора (%) по препарату	Количество концентрата средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	Вода	средство	вода
0,1	1,0	999,0	10	9990
0,2	2,0	998,0	20	9980
0,4	4,0	996,0	40	9960
0,6	6,0	994,0	60	9940
0,8	8,0	992,0	80	9920
1,0	10,0	990,0	100	9900
1,5	15,0	985,0	150	9850
2,0	20,0	980,00	200	9800
3,0	30,0	970,0	300	9700
4,0	40,0	960,0	400	9600
5,0	50,0	950,0	500	9500
6,0	60,0	940,0	600	9400
8,0	80,0	920,0	800	9200

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ.

3.1. Растворы средства применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях, санитарно-технического оборудования, посуды столовой и лабораторной, в том числе однократного использования, белья, уборочного материала, медицинских отходов из текстильных материалов, резиновых ковриков, изделий медицинского назначения однократного применения перед их утилизацией, санитарного транспорта, проведения генеральных уборок и пр., согласно п. 1.8 настоящей инструкции, при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии.

3.2. Дезинфекцию растворами средства «Авестил Ультра» проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения по режимам, представленным в таблицах 2-6.

3.3. Дезинфекцию поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы), резиновых ковриков проводят способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства, или способом орошения из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар» и др. Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Норма расхода раствора средства при протирании – 100 мл/м² поверхности, при орошении – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») на одну обработку. После проведения дезинфекции способом орошения проводят влажную уборку, помещение проветривают.

3.4. Посуду лабораторную или столовую, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства из расчета 2 литра на комплект. По окончании дезинфекционной выдержки столовую посуду промывают под проточной водой. Посуду однократного использования после обеззараживания утилизируют.

3.5. Поверхности, контактирующие с пищевыми продуктами, игрушки после дезинфекции промывают проточной водой, крупные игрушки проветривают.

3.6. Уборочный материал, МОПы, медицинские отходы из текстильных материалов (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки, спецодежду и пр.) погружают в раствор средства. После дезинфекции проводят тщательное споласкивание с последующей стиркой. Медицинские отходы после обеззараживания утилизируют. Уборочный материал после дезинфекции прополаскивают в воде и высушивают.

3.7. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях дезинфекцию проводят по режимам, представленным в таблице 10.

3.8. Режимы дезинфекции различных биологических жидкостей и выделений представлены в таблицах 4, 10.

3.9. Режимы дезинфекции медицинских отходов и контейнеров для сбора и удаления медицинских отходов представлены в таблицах 2-7.

3.10. Режимы дезинфекции биологических выделений представлены в таблице 3, 7, 9.

3.11. Дезинфекцию мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях, таблица 2.

3.12. Режимы дезинфекции систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции представлены в таблице 8.

3.13. Режимы дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и пр. по спороцидному режиму представлены в таблице 7;

3.16. Режимы дезинфекции объектов в отношении плесневых грибов представлены в таблице 6.

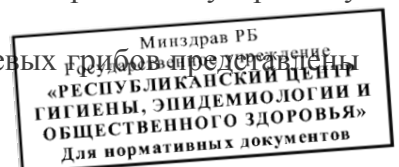


Таблица 2

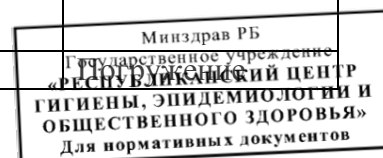
Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авестил Ультра» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, в том числе кишечной палочки (E.Coli), синегнойной палочки (P.aeruginosa)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
	0,4	15	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
	0,4	15	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,1	60	Замачивание
	0,2	30	
	0,4	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
	0,4	15	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
	0,4	15	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,1	60	Протирание или погружение
	0,2	30	
	0,4	15	
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,1	60	Орошение
	0,2	30	
	0,4	15	

Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авестил Ультра» при туберкулезе (тестировано на культуре тест-штамма M. terrae)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	2,0	30	Протирание
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	2,0	30	Протирание или орошение
Посуда, в т.ч. лабораторная	2,0	30	



Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	30	Замачивание
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	2,0	30	Погружение
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	2,0	30	Протирание или погружение
Биологические выделения	4,0	30	Смешивание в соотношении 1:1

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авестил Ультра» при вирусных инфекциях (в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита), в отношении энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), человеческого гриппа и его типов в т.ч. «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, Коксаки, ЕСНО, герпеса и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,2	60	Протирание или орошение
	0,8	30	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,2	60	Протирание или орошение
	0,8	30	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,2	60	Погружение в избыток раствора
	0,8	30	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,2	60	Замачивание
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,2	60	Погружение
	0,8	30	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,2	60	Погружение
	0,8	30	

Таблица 5

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авестил Ультра» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ Обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,2	30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,2	30	Протирание или орошение

Министерство здравоохранения РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Посуда, в т.ч. лабораторная	0,2	30	Погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	0,2	30	Замачивание
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,2	30	Погружение
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,2	30	Протирание или погружение

Таблица 6

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авестил Ультра» в отношении дерматофитий, плесневых грибов

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, коврики и т.д., санитарный транспорт	1,0	60	Протирание или орошение
Белье, в т.ч. загрязненное	1,0	60	Замачивание
Посуда, в т.ч. лабораторная	1,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	1,0	60	Погружение, замачивание

Таблица 7

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Авестил Ультра» по спороцидному режиму

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ Обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	5,0	15	Протирание или орошение
	8,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	5,0	15	Протирание или орошение
	8,0	5	
Посуда, в т.ч. лабораторная	5,0	15	Погружение
	8,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	5,0	15	Замачивание
	8,0	5	
Изделия медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов	5,0	15	Погружение или замачивание
	8,0	5	

Государственное учреждение
**«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
 ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
 ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»**
 Для нормативных документов

Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	5,0 8,0	15 5	Погружение
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	5,0 8,0	15 5	Протирание или погружение

Таблица 8

Режимы дезинфекции систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции растворами средства «Авестил Ультра».

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера, составные части кондиционера, секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители, радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата, камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха	0,1	60	Протирание, орошение
	0,2	30	
	0,4	15	
Воздуховоды, воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,1	60	Погружение, орошение
	0,2	30	
	0,4	15	

Таблица 9

Режимы дезинфекции крови, биологических выделений при бактериальных инфекциях растворами средства «Авестил Ультра»

Объект дезинфекции	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Кровь, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), жидкие отходы	3,0 4,0	60 30	Смешивание в соотношении 1:1
---	------------	----------	------------------------------

Таблица 10

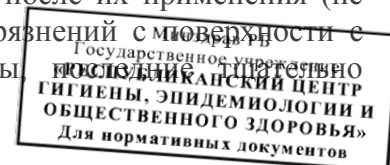
Режимы дезинфекции различных объектов растворами дезинфицирующего средства «Авестил Ультра» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории	0,1	60	Протирание, орошение
	0,2	30	
	0,4	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,0	30	Протирание, орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	0,2	60	Протирание, орошение
	0,8	30	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,2	30	Протирание, орошение

4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Растворы средства применяют для дезинфекции изделий медицинского назначения из металлов, резин, стекла, пластмасс (включая жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся); слюноотсосов, стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы; зубопротезных заготовок из металла, керамики, пластмассы, артикуляторов; жестких и гибких эндоскопов и медицинских инструментов к ним; датчиков к аппаратам УЗИ и материалы при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и внутрибольничные инфекции), вирусной и грибковой этиологии.

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях по режимам, указанным в таблице 12. Изделия погружают в рабочий раствор средства сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток, у изделий, имеющих каналы,



промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость, затем утилизируют. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Дезинфицирующий раствор должен покрывать изделия не менее чем на 1 см.

По окончании дезинфекции изделия ополаскивают проточной питьевой водой. Каналы промывают с помощью шприца или иного приспособления.

4.3. Дезинфекцию эндоскопов, медицинских инструментов к гибким эндоскопам проводят в соответствии с действующими НПА. По окончании обработки изделия отмывают от остатков средства под проточной водой, пропуская воду через каналы изделий.

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки из различных материалов дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 5 минут, после чего их подсушивают на воздухе. Для обработки слепков растворы используют многократно 7сут., обрабатывая при этом не более 50 оттисков.

4.5. Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы) дезинфицируют, используя рабочий раствор средства при определенной экспозиции, в туберкулезных медицинских организациях рабочими растворами по режимам туберкулеза. Рабочий раствор пропускают через отсасывающую систему, затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

Таблица 11

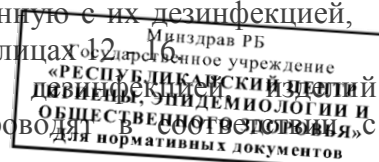
Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Авестил Ультра».

Вид обрабатываемых изделий	Концентрация (по препарату)	Время выдержки, мин	Способ обработки
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты и материалы (оттиски, зубопротезные заготовки из разных материалов, коррозионно-стойкие артикуляторы и слепочные ложки, наконечники), специальные инструменты (косметические, парикмахерские и пр.)	0,6	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,6	60	
	1,0	30	
	1,5	15	

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СОВМЕЩЕННОЙ И НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

5.1. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения (включая жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним), совмещенную с их дезинфекцией, растворами средства проводят по режимам, приведенным в таблицах 12, 16.

5.2. Предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией изделий медицинского назначения механизированным способом проводят в соответствии с



инструкцией по эксплуатации соответствующей установки. При этом инструменты, имеющие замковые части, размещают в загрузочной корзине не более, чем в 3 слоя; инструменты каждого последующего слоя должны быть расположены со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя; инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструментов; мелкие стоматологические инструменты помещают в один слой в одну из половинок чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину.

После окончания ультразвуковой обработки изделия извлекают и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой и дистиллированной водой вне установки.

5.3. Предстерилизационную (предварительную) очистку эндоскопов, предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения, совмещенную с дезинфекцией растворами средства ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях после предварительной очистки этих изделий любым, зарегистрированным в установленном порядке, для этих целей средством в соответствии с Инструкцией по его применению, при этом необходимо учитывать рекомендации производителей эндоскопического оборудования по его обработке.

Изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения. Разъемные изделия погружают в емкости для дезинфекции в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями могут быть закрыты крышками.

5.4. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным и механизированным способами (табл. 17, 18) осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в ЛПО для этой цели средством, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией.

5.5. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют в соответствии с режимами, представленным в таблице 19.

5.6. Предстерилизационную очистку эндоскопов, используемых для стерильных эндоскопических манипуляций, окончательную очистку (перед ДВУ) эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, а также предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам, проводят после их предварительной очистки ручным или механизированным способами в соответствии с режимами, представленными в таблицах 19-21.

5.7. Отмыв изделий медицинского назначения после предстерилизационной очистки ручным способом, не совмещенной с их дезинфекцией, проводят под проточной питьевой/дистиллированной водой в течение установленного времени в зависимости от способа обработки и вида изделий медицинского назначения.

Отмыв изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним) после предстерилизационной очистки ручным способом, совмещенной с их дезинфекцией, проводят под проточной питьевой водой.

5.8. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным соответственно в действующих НПА. 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.

Минздрав РФ
Государственное учреждение
Федеральный центр
гигиены, эпидемиологии и
общественного здоровья»
Для нормативных документов

5.9. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, ручным способом при температуре $+20 \pm 2^\circ\text{C}$, можно применять многократно, но не более срока годности растворов до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить.

Рабочие растворы средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, механизированным способом используют однократно.

Таблица 12

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним), в том числе стоматологических инструментов и материалов, ручным способом раствором средства «Авестил Ультра»

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия	0,6	60
	1,0	30
	1,5	15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, при помощи ерша, щетки (изделия из резин и пластмасс обрабатываются ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий при помощи шприца: - изделий с простой конфигурацией, не имеющих замковых частей, каналов и полостей; -изделий, имеющих замковые части, каналы и полости	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	0,5 1,0
	Не нормируется	5,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,5

Таблица 13

Режимы дезинфекции, совмещенные с предстерилизационной обработкой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов), в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, специальных инструментов, медицинских инструментов к эндоскопам растворами средства «Авестил Ультра» механизированным способом (в УЗ-установках)

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Время выдержки/обработки, мин.

Минздрав РФ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Ультразвуковая обработка инструментов: -изделий, не имеющих замковых частей, каналов и полостей (пинцеты, скальпели, боры зубные твердосплавные, диски алмазные и пр.), изделий, имеющих замковые части, каналы и полости (ножницы, корнцанги, зажимы, стоматологические щипцы и др.); зеркала с амальгамой	0,6	60
	1,0	30
	1,5	15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	0,5

Таблица 14

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Авестил Ультра» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Время выдержки/обработки
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия	0,6	60
	1,0	30
	1,5	15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	2,0
		3,0
		1,0
		2,0
		2,0
		2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Таблица 15

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой эндоскопов растворами средства «Авестил Ультра» механизированным способом (в специализированных УЗ-установках)

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Время выдержк и/обработки
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделия с помощью шприца	1,5	15
Ополаскивание в установке питьевой водой	Не нормируется	5,0
Ополаскивание в установке дистиллированной водой	Не нормируется	1,0

Таблица 16

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к эндоскопам растворами средства «Авестил Ультра» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Время выдержк и/обработки
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделия с помощью шприца	0,6	60
	1,0	30
	1,5	15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание - наружной (внешней) поверхности при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки;	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Таблица 17

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

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов: - изделий, имеющих и не имеющих замковых частей, каналов или полостей, кроме стоматологических изделий, имеющих алмазную рабочую часть - стоматологических материалов	0,1	10
	0,2	5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, при помощи ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой салфетки, каналов изделий при помощи шприца: - изделий с простой конфигурацией, не имеющих замковых частей, каналов и полостей; -изделий, имеющих замковые части, каналы и полости	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	0,5
		1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,5

Таблица 18

Режимы предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним), не совмещенной с дезинфекцией механизированным способом (в УЗ-установках) раствором средства «Авестил Ультра»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки, мин.	
Предварительная очистка жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним	0,2	Не нормируется	
Ультразвуковая обработка при полном погружении в средство: - инструментов, не имеющих замковых частей - медицинских изделий из пластика, стекла, резин - инструментов, имеющих замковые части - жестких и гибких эндоскопов - медицинских инструментов к эндоскопам - стоматологических материалов	0,1	10	
	0,2	5	
	Не нормируется	5,0	
	Не нормируется	0,5	
	Ополаскивание проточной питьевой водой вне установок	Не нормируется	5,0
	Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	0,5

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Таблица 19

Режимы предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним ручным способом раствором средства «Авестил Ультра»

Этапы обработки	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки, мин.
<p>Жесткие и гибкие эндоскопы</p> <ul style="list-style-type: none"> - удаление видимых загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному кольцу; - снятие заглушек и клапанов и погружение их в рабочий раствор средства с обеспечением контакта всех поверхностей с раствором; - промывание каналов эндоскопа водой согласно инструкции производителя эндоскопа <p>Инструменты к гибким эндоскопам</p> <ul style="list-style-type: none"> - погружение в рабочий раствор средства с обеспечением контакта раствора с ними; - очищение их под поверхностью раствора при помощи тканевой (марлевой) салфетки, не допуская его разбрызгивания; - промывание водой 	0,1	10
	0,2	5

Таблица 20

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

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделия	0,1	10
	0,2	5
<p>Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание:</p> <p>Гибкие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. <p>Жесткие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой 	0,1	2,0
		3,0
		1,0

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

(тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца		2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Таблица 21

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к эндоскопам ручным способом раствором средства «Авестил Ультра»

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора (по препарату)	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнения им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,1	10
	0,2	5
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружной (внешней) поверхности при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; - внутренних открытых каналов при помощи шприца	0,1	2,0
		1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

6. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

6.1. Эндоскопы, предназначенные для нестерильных эндоскопических манипуляций подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. С изделий, подвергнутых соответствующей очистке, перед погружением в раствор средства удаляют остатки влаги (высушивают). Для осуществления ДВУ изделия полностью погружают в раствор средства, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекционной выдержки (при ДВУ) изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной дистиллированной водой для отмыва от остатков средства. Емкости, инструменты (шприцы, корнцанги) и воду, используемые при отмыве от остатков средства изделий медицинского назначения после ДВУ предварительно стерилизуют. Работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

Технология отмыва эндоскопов после ДВУ такая же, как после их стерилизации.

6.2. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в

Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с методическими указаниями (Инструкцией) по применению конкретного средства.

6.3. Перед стерилизацией с изделий медицинского назначения, подвергнутых соответствующей очистке, удаляют остатки влаги (высушивают). Допускается пропускать 70% раствор изопропилового спирта через каналы эндоскопа для полного удаления влаги.

6.4. При проведении стерилизации ИМН все манипуляции проводят в асептических условиях. Стерилизацию изделий медицинского назначения средством проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая тщательное заполнение им всех каналов и полостей изделий. Стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят в соответствии с действующими НПА.

Для лучшего заполнения каналов средством и более полного удаления из них пузырьков воздуха используют шприцы, пипетки или другие вспомогательные средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Стерилизуемые изделия должны быть свободно размещены в емкости с раствором; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Стерилизацию проводят при температуре воздуха в помещении не ниже 18°C, используя емкости, содержащие не менее 2 л раствора средства.

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения приведены в табл.22.

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

6.6. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной дистиллированной водой для отмыва от остатков средства.

Режим отмыва от остаточных количеств средства - путем последовательного погружения в две емкости с водой по 10 минут в каждой при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1.

Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную дистиллированную воду в течение 5 минут в каждой емкости, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Емкости и воду, используемые при отмыве стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют.

6.7. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню или салфетку, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней.

6.8. ДВУ и стерилизацию ИМН проводят 6,0% раствором средства при времени экспозиции 60 минут при температуре рабочего раствора 20±2°C или по режимам, указанным в таблицах 22, 23.

При температуре рабочего раствора 50±2°C (температура рабочего раствора в ходе обработки не поддерживается, рабочие растворы средства используются однократно).

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Таблица 22

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения рабочими растворами средства «Авестил Ультра»

Стерилизуемые изделия	Начальная температура рабочего раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки, мин
Изделия из металлов, резин на основе натурального и силиконового каучука, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. имеющие замковые части, каналы и полости, стоматологические материалы, инструменты к эндоскопам)	20±2	6,0	60
	50±2	3,0 4,0	60 30

Таблица 23

Режимы ДВУ и стерилизации эндоскопов рабочими растворами средства «Авестил Ультра»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Начальная температура рабочего раствора, °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки, мин
Жесткие и гибкие эндоскопы	Дезинфекция высокого уровня	20±2	5,0	15
			8,0	5
		50±2	5,0	5
	Стерилизация	20±2	6,0	60
			3,0 4,0	60 30

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. К работе со средством допускаются лица старше 18 лет, не имеющие противопоказаний согласно действующим НПА. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и по оказанию первой помощи при случайном отравлении.

7.2. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

7.3. Приготовление рабочих растворов и работы по дезинфекции ИМН проводить в

Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

отдельном хорошо проветриваемом помещении. Ёмкости с растворами средства должны быть плотно закрыты.

7.4. Дезинфекцию поверхностей способом протирания рабочими растворами в концентрации 0,1% можно проводить без средств защиты органов дыхания в присутствии пациентов. Работы с рабочими растворами в концентрации от 0,1% и выше можно проводить без средств защиты органов дыхания, но в отсутствии пациентов. После окончания воздействия помещение следует проветрить не менее 30 мин.

7.5. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А, глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. После проведения обработки следует провести влажную уборку и проветривание помещения не менее 30 мин.

7.6. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время работы с растворами средства строго запрещается.

7.7. Пролитый продукт убирают с помощью адсорбирующего материала: песка, опилок, силикагеля, затем загрязненную поверхность промывают водой. Запрещается сливать средство в неразбавленном виде в канализационные системы.

7.8 Область применения ограничена только для профессионального применения: не допускаются к работе со средством беременные женщины.

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

8.1. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или боржом). При необходимости обратиться к врачу!

8.2. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! При необходимости обратиться к врачу!

8.3. При попадании средства в глаза необходимо немедленно! Обильно промыть их под струёй воды в течение 10-15 минут, закапать 30 % раствор сульфацила натрия и срочно обратиться к врачу!

8.4. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА.

9.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами, для перевозки грузов и гарантирующими сохранность средства и тары. В соответствии с ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

9.2. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя (при хранении от -20°C до +40°C) составляет 5 лет. Средство следует хранить в оригинальной упаковке производителя в закрытом сухом вентилируемом складском помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов.

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов