

**СОГЛАСОВАНО**

Руководителем ГУП МГЦД



«10» ноября 2014 г.  
А. А. Орехов

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ООО «БОЗОН»



А.В. Беляков

**ИНСТРУКЦИЯ № 20/Б-14 от 10.11.2014 г  
по применению средства дезинфицирующего  
«Аживика-спрей»  
ООО «БОЗОН», Россия**

**Москва 2014**

**ИНСТРУКЦИЯ № 20/Б-14 от 10.11.2014 г.  
по применению средства дезинфицирующего «Аживика-спрей»  
(ООО «БОЗОН», Россия)**

**инструкция введена взамен инструкции № 20/Б-11 от 14.10.2011 г.**

Инструкция разработана: ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦЦ), ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий», ООО «БОЗОН».

Авторы: Добрынин В.П., Сергеюк И.П., Муляшов С.А., Сучков Ю.Г., Муницина М.П., Кунина В.А. (ИЛЦ ГУП МГЦЦ); Афиногенова А.Г., Бичурина М.А., Семенов А.В. (ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»), Помогаева Л.С., Нуждина И.Л., Живоглядов А.В. (ООО «БОЗОН»).

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Аживика-спрей» представляет собой готовую к применению прозрачную жидкость от бесцветного до слегка желтоватого цвета со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. В качестве действующих веществ средство содержит полигексаметиленбигуанидин гидрохлорид – 0,5%; 2-феноксиэтанол – 2,0%; а также содержит функциональные добавки, увлажняющие и ухаживающие за кожей компоненты, воду.

Срок годности средства составляет 5 лет при условии хранения в невскрытой упаковке производителя при температуре от 0 °C до плюс 30 °C.

1.2. Средство «Аживика-спрей» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium tuberculosis*), вирусов (включая острые респираторные вирусные инфекции, грипп, герпес, полиомиелит, парентеральные и энтеральные гепатиты, в том числе гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекцию, аденонарвус и другие), грибов рода Кандида, Трихофитон.

Средство «Аживика-спрей» обладает выраженным чистящими свойствами.

Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

1.3. По параметрам острой токсичности средство «Аживика-спрей» при введении в желудок и нанесении на кожу в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ. Местно-раздражающие,ожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Кумулятивный эффект отсутствует. Средство обладает слабо выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза. По степени ингаляционной опасности средство относится к 4 классу малоопасных веществ.

ПДК в воздухе рабочей зоны: для полигексаметиленбигуанидина гидрохлорида – 2,0 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 3 класс опасности); для 2-феноксиэтанола – 2 мг/м<sup>3</sup> (пары+аэрозоль, 3 класс опасности).

1.4. Средство «Аживика-спрей» предназначено для применения:

в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля, в том числе стоматологических, офтальмологических, приемных отделениях, операционных отделениях, отделениях реанимации, смотровых кабинетах, перевязочных, кабинетах амбулаторного приема, на станциях переливания крови, детских стационарах, акушерских клиниках (включая отделения неонатологии), перинатальных центрах, клинических, микробиологических и других лабораториях, в машинах скорой помощи и служб ГО и ЧС, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах детских дошкольных и школьных учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли, на коммунальных объектах (парикмахерские, гостиницы, общежития, учреждения соцобеспечения, бани, бассейны, массажные и косметические салоны и др.), на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической (кроме помещений класса А), пищевой промышленности *с целью очистки и дезинфекции различных твердых непористых поверхностей или предметов, в т.ч. загрязненных биологическими выделениями:*

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, в том числе подголовников, подлокотников кресел; осветительной аппаратуры, жалюзи, радиаторов отопления и т.п.;
- небольших по площади помещений типа операционной, приемного покоя, процедурных кабинетов, изоляторов, боксов и др.;
- труднодоступных поверхностей в помещениях;
- наружных поверхностей медицинских приборов и оборудования;
- оптических приборов и оборудования, в том числе не разрешенных производителем к обработке спиртовыми средствами;
- датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п.);
- стоматологических наконечников, зеркал, термометров и других мелких изделий, не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями;
- наружных поверхностей оборудования в клинических, микробиологических и др. лабораториях;
- наружных поверхностей оборудования и поверхностей санитарного транспорта после транспортировки инфекционного больного;
- столов (в т.ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных), гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрацев и другой жесткой мебели;
- ковриков из пластмасс и резин;
- для обеззараживания медицинских перчаток из любого материала, надетых на руки медицинского персонала организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, при загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п. во избежание загрязнения рук в процессе снятия перчаток, а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию, где требуется соблюдение асептических условий, при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях;
- для применения населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Средство «Аживика-спрей» применяется для обеззараживания и очистки поверхностей из любых материалов и различных объектов способом протирания и орошения. Расход средства при однократной обработке составляет 50-100 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности. Средство высыхает, не оставляя следов на поверхностях.

При необходимости (при обработке вертикальных поверхностей и др.) по истечении времени экспозиции остатки средства удаляют чистыми салфетками.

Режимы дезинфекции различных объектов средством «Аживика-спрей» приведены в таблице 1.

2.2. *Поверхности и объекты, загрязненные, в том числе биологическими выделениями, перед проведением дезинфекции рекомендуется предварительно очистить.* Для удаления биологических загрязнений распылить средство «Аживика-спрей» непосредственно на поверхность, которую необходимо очистить, или протереть с помощью салфетки, обильно смоченной средством. Затем поверхность протереть чистой салфеткой. Салфетки выбросить в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

2.3. При проведении дезинфекции поверхностей в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование равномерно орошают средством с помощью распылительной насадки с расстояния 30 см до их полного смачивания или протирают салфетками из тканного или нетканого материала, обильно смоченными средством, по режимам таблицы 1. После дезинфекционной выдержки в случае необходимости протирают поверхности салфетками, не дожидаясь их высыхания.

2.4. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций (таблица 1).

Таблица 1 – Режимы дезинфекции поверхностей средством «Аживика-спрей» при инфекциях различной этиологии

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин, при норме расхода средства на 1 обработку							Способ обеззараживания	
	Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)		Вирусные	Кандидозы		Дерматофитии			
	50 мл/м <sup>2</sup>	100 мл/м <sup>2</sup>		50 мл/м <sup>2</sup>	50 мл/м <sup>2</sup>	100 мл/м <sup>2</sup>	50 мл/м <sup>2</sup>		
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов и другие поверхности без биологических загрязнений	1	0,5	3	2	1	3	2	Протирание или орошение	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов, санитарный транспорт и другие поверхности с биологическими загрязнениями	2	1	5	3	2	5	3	Протирание или орошение	
	1	0,5	3	2	1	3	2	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин	

2.5. Датчики диагностического оборудования (УЗИ и т.п.), соприкасающиеся с кожными покровами, после использования у пациента предварительно очищают согласно п. 2.2. После этого обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «Аживика-спрей», или орошают с помощью распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Экспозиционная выдержка составляет 1 мин при бактериальных инфекциях (кроме возбудителей туберкулеза), 5 мин при вирусных и грибковых инфекциях.

После дезинфекционной выдержки датчики протирают чистой салфеткой, смоченной питьевой водой и высушивают.

2.6. Дезинфекция стоматологических наконечников, зеркал, термометров и других мелких изделий, не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями. Изделия, не имеющие видимых биологических загрязнений, протирают салфетками из тканного или нетканого материала, смоченными средством, или орошают их с помощью ручного распылителя с дезинфекционной экспозицией 3 мин (бактериальные инфекции, кандида) или 5 мин (при вирусных инфекциях, дерматофитиях и микробных пленках), после окончания дезинфекционной выдержки протирают чистой салфеткой, смоченной питьевой водой и высушивают.

В случае наличия на изделиях биологических загрязнений их обрабатывают в 2 этапа по режиму, указанному в п. 2.2, с дезинфекцией экспозицией 5 мин.

2.7. Дезинфекция ковриков из пластмасс и резин. Распылить средство «Аживика-спрей» на коврики при норме расхода 100 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности. Через 5 мин (время дезинфекционной выдержки) коврики промыть водой.

2.8. Обработка перчаток, надетых на руки персонала: поверхность перчаток, надетых на руки персонала, обрабатывают путем тщательного двукратного протирания раздельными марлевыми (10x10 см) или ватными (0,3 г) тампонами, обильно смоченными средством, норма расхода средства – 2,5 мл на тампон.

При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п. во избежание загрязнения рук в процессе их снятия обработку проводить, предварительно удалив видимые загрязнения раздельными тампонами, и повторно обрабатывая перчатки новыми раздельными тампонами. Время обработки – не менее 1 мин (до полного высыхания поверхности перчаток). После обработки перчатки необходимо снять и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком, например, «Аживика».

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

3.1. Использовать только по назначению!

3.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу

3.3. Обработку поверхностей и объектов способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных). Обработку поверхностей способом орошения при норме расхода 50 и 100 мл/м<sup>2</sup> при одновременной обработке не более 1/10 площади помещения можно проводить без средств защиты органов дыхания, но в отсутствие пациентов (больных). При превышении нормы расхода или площади обрабатываемой поверхности способом орошения рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки В и защитные очки.

3.4. Не использовать по истечении срока годности.

3.5. Средство пожаро - и взрывобезопасно.

3.6. Средство «Аживика-спрей» должно применяться непосредственно из оригинальной упаковки изготовителя. Разбавление средства водой или другими растворителями, а также смешивание с другими средствами не допускается.

### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ**

4.1. При попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой, закапать 1-2 капли 20-30% раствора сульфата натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.2. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с адсорбентом (например, 10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды), желудок не промывать. При необходимости обратиться к врачу.

4.3. При попадании средства на кожу смыть его водой с мылом.

### **5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ХРАНЕНИЕ**

5.1. Средство расфасовано во флаконы из полимерных материалов вместимостью 0,5 дм<sup>3</sup>, 0,75 дм<sup>3</sup>, 1 дм<sup>3</sup>, в том числе с насадками-распылителями, и канистры из полимерных материалов вместимостью 2 дм<sup>3</sup>, 3 дм<sup>3</sup>, 5 дм<sup>3</sup>.

5.2. Средство транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от минус 20 °C до плюс 30 °C.

- 5.3. При случайной утечке большого количества средства засыпать его песком, землей или силикагелем, собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остаток смыть большим количеством воды.
- 5.4. Хранить в плотно закрытой упаковке производителя при температуре от 0 °C до плюс 30 °C, вдали от нагревательных приборов (не менее 1 м), избегать попадания прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных детям.
- 5.5. Срок годности средства – 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.
- 5.6. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию, сточные, поверхностные или подземные воды.