

Фиам-Супер

Инструкция по применению средства

для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки

Методические указания предназначены для персонала лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), работников дезинфекционных станций, центров государственного санитарно-эпидемиологического надзора и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Фиам-супер» представляет собой мелко-гранулированный сыпучий порошок от белого до светло-кремового цвета без запаха, удовлетворительно растворяющийся в воде. Содержит в своем составе четвертичное аммониевое соединение (ЧАС) алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 10%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид – 1% и другие компоненты. Водные растворы средства прозрачные, бесцветные. Средство выпускается в пятислойных бумажных мешках вместимостью 50 кг, фанерных барабанах вместимостью 50 кг, полиэтиленовых пакетах по 10 и 100 г. Срок годности средства - 3 года. Срок годности рабочих растворов 7 суток.

1.2. Средство «Фиам-супер» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), грибов рода Кандида и Трихофитон, вирусов (включая возбудителей гепатита В и ВИЧ-инфекции). Средство обладает моющими свойствами.

Растворы средства не портят обрабатываемые объекты, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения; несовместимы с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

По параметрам острой токсичности средство «Фиам-супер» относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1 007-76 при введении в желудок, к 4 классу мало опасных - при нанесении на кожу и к 4 классу мало токсичных веществ при внутрибрюшинном введении. Обладает умеренным местно-раздражающим действием на кожу и вызывает выраженное раздражение слизистых оболочек глаз. Обладает слабым сенсibiliзирующим действием. Пары средства и рабочих растворов при ингаляционном воздействии в условиях насыщающих концентраций мало опасны (4 класс опасности по степени летучести).

Средство «Фиам-супер» предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, уборочного материала, предметов ухода за больными, игрушек; для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), грибковой (кандидозы и дерматофитии) и вирусной (включая гепатит В и ВИЧ-инфекцию) этиологии в ЛПУ, а также для дезинфекции детских и спортивно-оздоровительных учреждений, на предприятиях общественного питания и коммунальных объектах.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2. 1. Растворы средства «Фиам - супер» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1, и в следующей последовательности:

- налить в емкость необходимое количество воды (если есть возможность, то комнатной температуры);
- засыпать расчетное количество препарата «Фиам-супер» при непрерывном помешивании в течение 1-3 минут;
- время растворения составляет не более 15 минут.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Фиам-супер»

Концентрация рабочего раствора, %			Количество средства (г) и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора			
по препарату	по ЧАС	по ПГМГ-гидро-хлориду	1 л		10л	
			Средство (м)	вода (мл)	средство (г)	вода (мл)
0,25	0,025	0,0025	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	0,05	0,005	5,0	995 0	50,0	9950,0
1,0	0,1	0,001	10,0	990,0	100	9900,0
2,0	0,2	0,002	20,0	980,0	200,0	9980,0
4,0	0,4	0,004	40,0	960,0	400,0	9600,0
7,0	0,7	0,007	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	0,8	0,008	80,0	920,0	800,0	9200,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ФИАМ-СУПЕР»

Растворы средства «Фиам-супер» применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного материала, для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (включая стоматологические инструменты жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).

Дезинфекцию поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного материала проводят способами протирания, орошения, погружения и замачивания в соответствии с режимами, указанными в табл. 2-5.

Жесткую мебель, пол, стены и пр., протирают ветошью, смоченной в растворе средства, из расчета 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из гидропульта, распылителя типа "Квазар" и др. Норма расхода средства при орошении из распылителей типа «Квазар» -150 мл/м² (размер частиц 100-200 микрон) и при орошении из гидропульта (размер частиц до 400 микрон) - 300 мл/м². После дезинфекции орошенные поверхности протирают ветошью.

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 3-х минут.

Белье замачивают в растворе из расчета 5л на 1 кг сухого белья. По окончании

дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

Предметы ухода за больными, игрушки полностью погружают в дезинфицирующий раствор. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 5 минут.

Санитарно-техническое оборудование чистят с помощью щетки или ерша раствором средства или орошают из гидропульта, распылителя типа «Квазар» и др. Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Норма расхода средства при однократном протирании - 100 мл/м² поверхности. При однократном орошении 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») и 300 мл/м² (гидропульт). По окончании дезинфекции оборудование прополаскивают водой.

Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 6. Дезинфекцию указанных изделий, совмещенную с их предстерилизационной очисткой, проводят в соответствии с, режимами, указанными в табл. 7-9

3.9. При дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия медицинского назначения полностью погружают в емкость с раствором средства, заполняя им с помощью вспомогательных средств (шприцы, пипетки) полости и каналы изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия дезинфицируют в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. По окончании дезинфекции изделия из металла и стекла промывают под проточной водой в течение 3 минут, а изделия из резины и пластмасс, эндоскопы и инструменты к ним 5 минут.

Рабочий раствор средства используют однократно.

3.10. При дезинфекции эндоскопов и инструментов к ним, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, используют технологию обработки, изложенную в "Методических рекомендациях по очистке, дезинфекции и стерилизации эндоскопов», утвержденных Минздравом СССР 17.07.90г, № 15 -6/33, и в «Методических рекомендациях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации медицинских инструментов к гибким эндоскопам», утвержденных Минздравом СССР 09.02.88г, №28-6/3.

3.11. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой проб на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным соответственно, в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№28-/13 от 25.05.88г) в "Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№28-6/13 от 08.06.82).

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий).

При выявлении остаточных количеств 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 «Фиам-супер» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза).

Объект Обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, (по препарату), %	Время обеззаражи- вания, мин	Способ обеззаражи- вания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	0,25	60	Протирание 100 мл/м ²

Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	0,5	60	Орошение 150 мл/м ² (Квазар) или
Предметы ухода за больными из металла, пластмасс, резин, стекла, не загрязненные кровью или другими органическими субстратами	0,5	60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	60	Погружение
Белье не загрязненное выделениями	1,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание
Уборочный материал	4,0	60	Замачивание

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фиам-супер» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрации раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	2,0	60	Протирание 100 мл/м ²
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	4,0	120	Орошение 150 мл/м ² (Квазар) или 300 мл/м ² (гидропульт)
Предметы ухода за больными из металлов, пластмасс, резин, стекла	4,0	60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	1,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	60	Погружение
Белье не загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Белье загрязненное выделениями	4,0	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	4 0	60	Протирание
Уборочный материал	4,0	60	Погружение

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фиам-супер» при грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация растворов (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,0 4,0	60 -	- 60	Протирание 100 мл/м ²
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	4,0	120	120	Орошение 150 мл/м ² (Квазар) или
Предметы ухода за больными из металлов, пластмасс, резин, стекла	1,0 4,0	60 -	- 60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	1,0	60	-	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	60	-	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	2,0	60	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	4,0	60	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	1,0 4,0	60	60	Протирание
Уборочный материал	4,0	60	60	Замачивание

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Фиам-супер» при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация растворов (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	4,0	60	Протирание 100 мл/м ²
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	4,0	60	Орошение 150мл/м ² ("Квазар") или 300 мл/м ² (гидропульт)

Предметы ухода за больными из металлов, пластмасс, резин, стекла	4,0	60	Погружение или протирание
Посуда без остатков пищи	2,0	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	4,0	60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное	4,0	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	4,0	60	Протирание
Уборочный материал	4,0	60	Замачивание

Таблица 6

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения (включая стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним) растворами средства «Фиам-супер» при туберкулезе, грибковых и вирусных (включая гепатит В и ВИЧ-инфекцию) инфекциях.

Объект обеззараживания	Концентрация растворов (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из металлов (включая стоматологические инструменты и инструменты к жестким и гибким эндоскопам), резин, пластмасс, стекла	4,0	60	Погружение
Жесткие и гибкие эндоскопы	7,0 8,0	30 15	Погружение

Таблица 7

Режимы «предстерилизационной очистки» совмещённой с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (исключая эндоскопы и инструменты к ним) раствором средства «Фиам-супер»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, С	Время выдержки /обработки на этапе, мин
Замачивание* изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	4,0	Не менее 18	60

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов – с помощью шприца: - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей	4,0	То же	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса): • изделий из металлов и стекла; • изделий из резин и пластмасс	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание: • На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая гепатит В, ВИЧ-инфекцию) и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии

Таблица 8

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Фиам-супер»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание* изделий при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	7 8	Не менее 18	30 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	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	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

Примечание: * На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая гепатит В, ВИЧ-инфекцию) и грибковой (кандидозы) этиологии

Таблица 9

Режимы предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Фиам-супер»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °с	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание* инструментов при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им внутренних каналов с помощью шприца	4	Не менее 18	60
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца 	4	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0

Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0
--	----------------	-----

Примечание *На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций бактериальной (включая туберкулез), вирусной (включая гепатит В, ВИЧ-инфекцию) и грибковой (кандидозы) этиологии.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Все работы со средством «Фиам-супер» проводятся с защитой кожи рук резиновыми перчатками, при фасовке средства дополнительно используются защитные очки.

Следует избегать попадания средства и его растворов в глаза.

Дезинфекция поверхностей способом протирания рабочими растворами может проводиться в присутствии больных.

К работе со средством не должны допускаться лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам или лекарственным средствам.

При использовании средства способом «орошения» рекомендуется использовать респиратор типа РИГ - 67 или РУ 60М с патроном марки В и защитные очки.

При работе со средством запрещается курить, пить и принимать пищу. Средство следует хранить в местах, недоступных детям и отдельно от лекарств.

Купить дезинфицирующее средство Фиам-супер можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Консультации по телефону: +7 (818-2) 46-02-35