

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «Международный Медицинский Торговый Дом»
Малькова И.В.
27 ноября 2013 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по применению дезинфицирующего средства
ПЕРФОРМ
(PERFORM)
(Schülke & Mayr GmbH, Германия)

Алматы, 2013 год

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

разработаны ТОО «Международный Медицинский Торговый Дом» совместно со специалистами Schülke & Mayr GmbH, Германия

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Методические указания предназначены для персонала лечебно-профилактических организаций, департаментов (управлений) государственного санитарно-эпидемиологического надзора, центров санитарно-эпидемиологической экспертизы и дезинфекционных станций.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Перформ» представляет собой порошок от бесцветного до желтоватого гранулата, с приятным свежим запахом, хорошо растворяется в воде, обладает моющими свойствами. Рабочий раствор имеет прозрачный, бесцветный внешний вид. В состав средства в качестве действующих веществ входят: 45 г перексомоносulfат калия 5 - 15% анионные тензиды, <5% безионные тензиды, <5% фосфонаты, <5% мыла, ароматизаторы, рН средства \approx 3,8.

Срок годности средства - 2 года при условии хранения в закрытой упаковке производителя при температуре от -5 °С до +30 °С.

Средство выпускается в пакетах по 40 гр.

1.2. Средство «Перформ» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая туберкулез), грибы, вирусы (вирусы Гепатита В, ВИЧ, ротавирусы, аденовирусы, полиовирусы, вирусы коревой оспы, полиома SV 40, норовирусы), споры, обладает моющими свойствами. Растворы средства не портят обрабатываемые объекты

1.3. Средство «Перформ» по параметрам острой 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 сенсибилизирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны для пероксомоносульфат калия

1.4. Средство «Перформ» предназначено для профилактической, заключительной и текущей дезинфекции в лечебно-профилактических, детских учреждениях, школах и в очагах при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) грибковой и вирусной этиологии. Дезинфекция на объектах коммунальной службы, магазинов, вокзалов, аэропортов, транспортных средств, предприятиях пищевой, мясо – молочной, кондитерской промышленности, общественного питания, парикмахерских и косметических салонах и других учреждениях, для замачивания загрязненного белья, предметов ухода за больными, игрушек и ветоши, а также стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и др. материалов, коррозионостойких артикуляторов.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

2.1. «Перформ» применяется для:

- 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 ковриков, 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);
- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для пищевых продуктов, перевозимых в упаковке;
- для дезинфекции кузезов, реанимационных и пеленальных столов;
- для дезинфекции стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и др. материалов, коррозионостойких артикуляторов.

3. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

3.1. Рабочие растворы средства «Перформ» готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетом, приведенным в *табл. 1*.

Таблица 1.

Концентрация рабочего раствора в % по препарату	Количество концентрата и воды для приготовления рабочих растворов			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
5,0	50	950	500	9500

3.2. Рабочие растворы препарата Перформ необходимо использовать в течение 24 часов после разведения.

3.3 Рекомендованная дозировка:

1 пакетик (40 г) на 8 л воды = 0,5 % раствор

2 пакетика (40 г) на 8 л воды = 1 % раствор

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

4.1. Растворы средства «Перформ» 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,

4.2. Средство «Перформ» применяется для проведения как профилактической дезинфекции, так и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции по эпидемиологическим показаниям. При необходимости для удаления видимых загрязнений перед дезинфекцией проводится очистка и мойка поверхностей объектов 0,25% раствором средства «Перформ».

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.

4.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м²; при обработке поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м². Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

4.4. 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 м², по окончании дезинфекции его промывают водой.

4.5. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного смачивания (норма расхода – максимально 150-200 мл/м² в зависимости от обрабатываемого объекта).

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, неventилируемых помещений

рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут или провести влажную уборку помещений.

4.6. 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.

4.7. 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.

4.8. Белье и одежду (белого цвета) замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье и одежду стирают и прополаскивают.

4.8.1. 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.

4.9. 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.

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

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

4.12. Все режимы применения раствора средства «Перформ» для профилактической, генеральной уборки и заключительной дезинфекции поверхностей, оборудования и инвентаря в различных учреждениях при соответствующих инфекциях, 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 дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях представлены в таблице 2.

4.13. Дезинфекция кузевов:

Поверхности кузеза и его приспособлений при различных инфекциях тщательно протирают ветошью, смоченной в соответствующем растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции поверхности кузеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой. По окончании дезинфекционной выдержки кузезы необходимо проветривать в течение 15 минут.

При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов.

4.14. Режимы дезинфекции стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и др. материалов, коррозионостойких артикуляторов представлены в таблице 3

Режимы дезинфекции объектов средством «Перформ»

Таблица 2.

Объект дезинфекции	Концентрация (по препарату в %)	Время экспозиции				Способ дезинфекции
		Бактериальная	Вирусные (в т.ч. гепатит В, С, D, ВИЧ)	Кандидозы	Туберкулез	
Поверхности в помещениях (полы, стены) предметы обстановки, инвентарь мед. учреждений	0,5	30	5	-	-	Орошение, протираание
	1,0	15	-	30	-	
	2,0	-	-	-	60	
	3,0	-	-	-	30	

Предметы ухода за больными	0,5	30	10	-	-	Протираание, орошение
	1,0	15	5	30	-	
	2,0				60	
	3,0				30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	30	-	-	-	Замачивание
	1,0	15	30	-	-	
	2,0				60	
	3,0				30	
Посуда	0,5	30	-	-	-	Погружение
	1,0	15	30	-	-	
	2,0				60	
	3,0				30	
Уборочный инвентарь	0,5	30	-	-	-	Погружение
	1,0	15	30	-	-	
	2,0				60	
	3,0				30	
Сантехническое оборудование, ванны (бальнеологические, косметологические, маникюрные, педикюрные и др.)	0,75	10	10	10	-	Двукратное протираание с интервалом 15 минут
	1,5	5	5	5	-	
	2,0				60	
	3,0				30	
Эпидемии различной этиологии	3,0	240	240	240	240	Орошение, протираание

Режим дезинфекции стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионостойких артикуляторов растворами средства «Перформ» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных инфекциях и кандидозах

Таблица 3.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Стоматологические оттиски, стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионостойких артикуляторов	2,0	20	Погружение

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. К работе со средством допускаются лица старше 18 лет, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

5.2. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

5.3. Приготовление и хранение рабочих растворов, дезинфекцию изделий можно проводить в помещениях, не оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. Применение рабочих растворов средства не требует использования средств индивидуальной защиты органов дыхания. Все работы со средством следует проводить с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки), без применения средств защиты органов дыхания.

5.4. Работы со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

После обработки поверхностей растворами средства не более 0,5% концентрации нет необходимости последующего удаления остатков средства водой.

5.6. При работе со средством соблюдать правила личной гигиены. После работы с препаратом вымыть руки с мылом.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При нарушении мер предосторожности возможно появление признаков побочного действия в виде раздражения органов дыхания и

слизистых оболочек глаз.

6.2. При случайном попадании средства на кожу - обильно смыть его водой с мылом.

6.3. При случайном попадании средства в глаза - промыть их под струей воды; при раздражении глаз - закапать 30% раствор сульфацила натрия (альбуцид).

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Средство транспортируют наземными видами транспорта, обеспечивающими защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на этих видах транспорта

7.2. Средство хранят в герметично закрытых емкостях, при температуре от -5⁰ С до плюс 30⁰С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

7.3. Срок годности средства в упаковке производителя – 2 года.

7.4. В случае повреждения упаковки и рассыпания средства: собрать любыми подручными средствами и утилизировать вместе с бытовыми отходами согласно инструкциям после консультации со службами по утилизации отходов.

7.5. Меры защиты окружающей среды: избегать образования пыли, не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные, поверхностные или подземные воды, почву и в канализацию.

8. Физико-химические и аналитические методы контроля качества средства

8.1. Средство «Перформ» контролируют по следующим показателям:

Внешний вид: Белый порошок. Ароматизированный

Показатель активности водородных ионов раствора с массовой долей 1% рН: 3,5-4,7

Массовая доля перексомоносulfат калия, %: 18,0 – 22,0

8.2. Внешний вид средства определяют визуально в соответствии с ГОСТ 14618.0.-78

8.3. Измерение показателя активности водородных ионов, рН водного раствора с массовой долей 1% проводят по ГОСТ Р 50550.-93 потенциометрическим методом.

8.4. Определение массовой доли пероксомоносульфата калия проводят титриметрическим методом.

8.4.1. Средства измерения, реактивы, растворы

Весы лабораторные ГОСТ 24104-88 2 класса с наибольшим пределом

взвешивания 200 г

Бюретка.

Колба мерная.

Колба коническая

Цилиндр мерный.

Вода дистиллированная

Калий йодистый, раствор с массовой долей 10%

Кислота серная, раствор концентрации $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 1$ моль/дм³

Крахмал растворимый, раствор с массовой долей 1%

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия), раствор концентрации

$c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³

8.4.2 Проведение анализа.

Взвешивают 19,0 – 21,0 г средства с точностью 0,01 г, растворяют в воде и переносят в мерную колбу на 1000 см³, доводят водой до метки и тщательно перемешивают. 25 см³ полученного раствора отбирают в коническую колбу, прибавляют 10 см³ раствора йодистого калия, прибавляют 50 см³ раствора серной кислоты, перемешивают, закрывают пробкой и помещают в темное место.

Через 15 минут титруют выделившийся йод раствором серноватистокислового натрия до светло-желтой окраски, затем прибавляют 1-2 см³ крахмала и продолжают титрование до обесцвечивания раствора.

8.4.3. Обработка результатов.

Массовую долю пероксомоносульфата калия (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,00761 \times 1000}{m \times 25} \times 100, \quad \text{где}$$

V – объем раствора натрия серноватистокислового концентрации точно 0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³

0,00761 – масса пероксомоносульфата калия, соответствующая 1 см³ раствора натрия серноватистокислового, концентрации точно 0,1 моль/дм³, г.

m – навеска средства, г.

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

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результатов определения $\pm 6\%$ при доверительном интервале вероятности $P=0,95$

«Халықаралық Медициналық Сауда Үйі» ЖШС
Директоры
Малькова И.В.



27 қараша 2013 ж.

**ПЕРФОРМ
(PERFORM)**
(Schülke & Maug GmbH, Германия)
дезинфекциялау құралын қолдану жөніндегі

ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Алматы, 2013 жыл

ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАРДЫ

Schülke & Maug GmbH, Германия мамандарымен бірлесе отырып,
«Халықаралық Медициналық Сауда Үйі» ЖШС әзірлеген.

ҚОЛДАНЫЛУ САЛАСЫ

Әдістемелік нұсқаулар емдеу-профилактикалық ұйымдардың, мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау департаменттерінің (басқармаларының), санитарлық-эпидемиологиялық сараптау орталықтарының және дезинфекциялау станцияларының қызметкерлеріне арналған.

1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

1.1. «Перформ» құралы мөлдір түстен сарғыш түске дейінгі гранулат жағымды балғын иісі бар, суда жақсы еритін, жуу қасиеттері бар ұнтақ болып табылады. Жуу ерітіндісі мөлдір, түссіз түрге ие. Құралдың құрамына әрекет ететін заттар ретінде кіретіндер: 45 г калий пероксомоносульфаты 5 - 15% анионды тензидтер, <5% безионды тензидтер, <5% фосфонаттар, <5% сабын, хош иістендіргіштер, рН құралдары ≈ 3,8.

Құралдың жарамдылық мерзімі: -5 °С бастап, +30 °С дейінгі температурада өндірушінің жабық қаптамасында сақталған жағдайда 2 жылды құрайды.

Құрал 40 гр. пакеттерде шығарылады.

1.2. «Перформ» құралы бактерияларға (туберкулезді қоса алғанда), зендерге, вирустарға (В Гепатитінің вирустары, АИТВ, ротавирустар, аденовирустар, полиовирустар, сиыр оспасының вирустары, SV 40 полиомасы, норовирустар), спораларға қатысты микробтарға қарсы белсенділікке ие және оның жуатын қасиеттері бар. Құралдың ерітінділері өнделетін объектілерге нұқсан келтірмейді.

1.3. «Перформ» құралы өткірлік параметрілері бойынша ГОСТ 12.1.0076 бойынша асқазанға енген уақытта қауіптілігі аз заттардың 4-классына; теріге тигенде қауіптілігі аз заттардың 4-классына, парентеральді енгізілген кезде (кеуде қуысына) токсиндік емес заттардың 5-классына (К.К.Сидоровтың жіктемесі бойынша) жатады,

ұшқыштық дәрежесі бойынша ингаляциялық қауіп жіктемесіне сәйкес қаныққан концентрацияларда (бу) ингаляциялық әсер еткенде қауіп аз (4-кластағы қауіп). Ұнтақ теріні аздап тітіркендіреді, құралдың жұмыс ерітінділері тіпті бірнеше мәрте әсер етсе де, теріні тітіркендірмейді. Құрал көздің сілемейлі қабықшасын аздап тітіркендіреді; құралдың жұмыс ерітінділері сілемейлі қабықшаны аздап тітіркендіреді; құралдың жұмыс ерітінділері сілемейлі қабықшаға біраз жергілікті-тітіркендіру әсер береді.

Құрал тері-резорбтивті және сенсбилизациялайтын әсерге ие.

Калий пероксомоносульфатының жұмыс аймағының ауасындағы ШРК

1.4. «Перформ» құралы бактериалды (туберкулезді қоса алғанда) зеңді және вирусты этиологияда емдеу-профилактикалық, балалар мекемелерінде, мектептерде және ошақтарда профилактикалық, қорытынды және ағымды дезинфекциялау жүргізуге арналған. Құрал коммуналдық қызмет нысандарына, дүкендерге, бекеттерге, әуежайларға, көлік құралдарына, тағам, ет-сүт, кондитерлік өнімдер, қоғамдық тамақтану кәсіпорындарына, шаштараздарға және косметикалық салондарға және басқа да мекемелерге дезинфекциялау жүргізуге, кірлеген төсек-орын жабынын, науқастар күтіміне арналған құралдарды, ойыншықтар мен ескі заттарды, сонымен қатар альгинаттан, силиконнан, полиэфир шайырынан жасалған стоматологиялық бедерлемелерді, металдан, қыштан, пластмассадан және басқа да материалдардан жасалған тіс протездері дайындамаларын, коррозияға төзімді артикуляторларды суға салуға арналған.

2. ҚОЛДАНЫЛУ САЛАСЫ

2.1. «Перформ» төмендегідей мақсаттарда қолданылады:

- үй-жайлардағы жабын беттерді, қатты жиһазды, үйдегі заттарды, аппараттарды, аспаптарды, санитарлық-техникалық жабдықтардың, төсек-орын жабындарын, ыдыс-аяқты (соның ішінде зертханалық), ыдыс жууға арналған заттарды, резеңке кілемшелерді, тазалау құрылғылары мен материалды, ойыншықтарды (жұмсақ ойыншықтардан басқа), науқастар күтіміне арналған заттарды, жеке гигиена заттарын ағымдағы және соңғы дезинфекциялау үшін;

- емдеу-профилактикалық, мектепке дейінгі балалар, мектеп және басқа да жалпы білім беру және сауықтыру мекемелерін, коммуналдық объектілерін, пенитенциарлық және басқа да мекемелерді жіті тазалау жүргізу үшін;

- ЕПМ (клиникалық, диагностикалық және бактериологиялық зертханаларды, неонатология бөлімшелерін, перзентханаларды, нәрестелер палатасын қоса алғанда), балалар және пенитенциарлық мекемелерді, инфекция ошақтарын тазалау және дезинфекциялау үшін;

- орын-жайларды, жабдықтардың беті мен саймандарды, қоғамдық тамақтану және сауда орындарындағы, тұтынушылық базарлардағы ыдыс-аяқты, коммуналдық объектілерді, қонақ үйлерді, жатақханаларды, бассейндерді, моншаларды, сауналарды, адамдар көп жиналатын орындарды, биотехнологиялық және фармацевттік өнеркәсіп кәсіпорындарын дезинфекциялау және жуу үшін;

- орын-жайларды, жабдықтарды, саймандарды, шаштараздардағы арнайы киімді, массаж және косметикалық салондарды, сұлулық салондарын, кір жуу орындарын, санитарлық өткізу орындарын және халыққа қызмет көрсету саласындағы басқа да көптеген объектілерді дезинфекциялау үшін;

- зең этиологиясындағы (дерматофития) инфекцияларды алдын алу мақсатында аяқ киімді дезинфекциялау үшін;

- санитарлық көлікті және қаптамада тасылатын тамақ өнімдеріне арналған көлікті дезинфекциялау үшін;

- куведерді, реанимациялық және бала жөргекке оралатын үстелдерді дезинфекциялау үшін;

- альгинаттан, силиконнан, полиэфир шайырынан жасалған стоматологиялық бедерлемелерді, металдан, қыштан, пластмассадан және басқа да материалдардан жасалған тіс протездері дайындамаларын, коррозияға төзімді артикуляторларды дезинфекциялау үшін;

3. ЖҰМЫС ЕРІТІНДІЛЕРІНІҢ ДАЙЫНДАЛУЫ

3.1. «Перформ» құралының жұмыс ерітінділері *1-кестеде* келтірілген мөлшерге сәйкес құралды ауыз сумен араластыру арқылы кез келген материалдан жасалған ыдыстарда дайындалады.

1-кесте.

Жұмыс ерітіндісінің концентрациясы, препарат бойынша %	Жұмыс ерітінділерін дайындауға арналған концентрат пен судың мөлшері			
	1 л		10 л	
	құрал	су	құрал	су

0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
5,0	50	950	500	9500

3.2. Перформ препаратының жұмыс ерітінділерін араластырған соң 24 сағат аралығында пайдалану қажет.

3.3 Ұсынылатын мөлшерлеме:

8 л суға 1 пакет (40 г) = 0,5 % ерітінді

8 л суға 2 пакет (40 г) = 1 % ерітінді

4. ҚҰРАЛДЫҢ ҚОЛДАНЫЛУЫ

4.1. «Перформ» құралының ерітінділері беткейлерді, жабдықтарды, қатты жиһазды, санитарлық-техникалық жабдықтарды, төсек-орын жабындарын, ыдыс-аяқты (соның ішінде зертханалық), ыдыс жууға арналған заттарды, тазалау құрылғылары мен материалды, науқастар күтіміне арналған заттарды, жеке гигиена заттарын, ойыншықтарды, резеңке кілемшелерді, аяқ киімді, медициналық қалдықтарды дезинфекциялау үшін қолданылады.

4.2. «Перформ» құралы профилактикалық дезинфекциялау үшін де, эпидемиологиялық көрсеткіштер бойынша ошақты (ағымдағы және қорытынды) дезинфекциялау үшін де қолданылады. Қажет болған жағдайда көрінетін кірді тазалау үшін дезинфекциялау алдында объектілердің беттері «Перформ» құралының 0,25% ерітіндісімен тазаланып, жуылады.

Дезинфекциялау сүрту, салып қою, матырып қою және шашырату тәсілдерімен жүргізіледі. Зарарсыздандыруды сүрту тәсілімен жеке қорғаныс құралдарын пайдаланбай, адамдардың қатысуымен-ақ жүргізуге болады. Шашырату тәсілімен дезинфекциялау адамдар жоқ кезде көзді қорғау және тыныс алу мүшелерін қорғау құралдарының пайдаланылуымен жүргізіледі.

4.3. Орын-жайдағы жабындар (еден, қабырға және т.с.с.), қатты жиһаз, жабдықтар 1 м² жабынға 100 мл есеппен құралдың ерітіндісіне малынған шүберекпен сүртіледі; кеуектері, беті кедір-бұдыр және үсті тегіс емес жабындарды өңдеген кезде құралдың рұқсат берілетін шығым нормасы 100 мл/м² бастап, 150 мл/м² дейін болуы мүмкін.

Дезинфекциялаудан кейін өңделген жабындардан құралдың жұмыс ерітіндісін шаюдың қажеті жоқ.

4.4. Санитарлық-техникалық жабдық (ванналар, шұңғылшалар, унитаздар және т.б.) 1 м² жабынға 100 мл шығым нормасымен екі мәрте сүрту арқылы щетканың немесе ысқыштың көмегімен ерітіндімен өңделеді. Дезинфекциялау аяқталған соң артынан сумен жуылады.

4.5. Объектілерді шашырату тәсілімен өңдеу гидропульттың, автомакстың, аэрозоль генератордың және басқа да аппараттардың көмегімен немесе осы мақсаттарға рұқсат етілген басқа да жабдықтардың көмегімен біркелкі әрі молынан ылғалдандыру арқылы жүргізіледі (шығынның шамасының - 150-200 мл /м² ара тәуелділік от өңдеулі нысанның ең көп).

Дезинфекциялану үшін ұсталатын уақыт аяқталған соң жұмыс ерітіндісінің қалдығы қажет болған жағдайда құрғақ шүберекпен сүртіп алынады. Жабық, желдетілмейтін орын-жайларды шашырату тәсілімен өңдеген кезде мұндай орын-жайларды дезинфекциялап болғаннан кейін ішін 15 минут аралығында желдету немесе дымқылдап жуып шығу ұсынылады.

4.6. Ыдыс тамақ қалдықтарынан босатылып, 1 жинаққа 2 л есеппен толықтай дезинфекциялайтын ерітіндіге салынады. Дезинфекциялау аяқталған соң ыдыс 5 минут аралығында сумен жуылады.

4.7. Зертханалық, дәріхана ыдысы, ыдыс жууға арналған заттар 10 бірлікке 2 л есеппен толықтай дезинфекциялайтын ерітіндіге салынады. Дезинфекциялау аяқталған соң ыдыс 5 минут аралығында сумен жуылады.

4.8. Төсек-орын жабыны мен киім (ақ түсті) 1 кг құрғақ төсек-орын жабынына 4 л есеппен матырылып салынып қойылады. Дезинфекцияланып болғаннан кейін төсек-орын жабыны мен киім жуылып, шайылады.

4.8.1. Құралды кірді автоматты түрде жуған уақытта (соның ішінде кір жуатын орындарда) пайдалануға болады. Бұл үшін ұнтақ кір жуу машинасының барабаны толықтай жүктелген жағдайда 1:1 есеппен пайдаланылып отырған синтетикалық жуу құралымен бірге салынады. Киім-кешектер тандалған бағдарламаға сәйкес жуылып, шайылады.

4.9. Науқастардың күтіміне арналған заттар, жеке гигиена заттары, ойыншықтар, резеңке кілемшелер дезинфекциялайтын ерітіндіге салынады немесе құрал ерітіндісіне малынған шүберекпен сүртіледі. Үлкен ойыншықтарды шашырату тәсілімен өңдеуге болады.

Дезинфекциялау аяқталған соң ыдыс 5 минут аралығында ағып тұрған судың астында жуылады, ал үлкен ойыншықтар желдетіледі.

4.10. Аяқ киімнің ішкі жағы дезинфекциялайтын ерітіндіге малынған тампонмен сүртіледі. Экспозиция аяқталғаннан кейін өңделген бет суға әбден малынған шүберекпен сүртіліп, кептіріледі. Моншада киетін сандалии, тәпішке бетке қалқып шықпайтындай, ерітіндіге салып қою арқылы зарарсыздандырылады. Дезинфекциялау аяқталған соң сумен шайылады.

4.11. Тазалайтын материал ерітіндіге салып қойылады, құрал-саймандар ерітіндіге салып қойылады немесе құрал ерітіндісіне матырылған шүберекпен сүртіледі. Дезинфекциялау аяқталған соң сумен шайылып, кептіріледі.

4.12. Белгілі бір инфекциялар кезінде әртүрлі мекемелердегі, коммуналдық, спорт, мәдени, әкімшілік объектілердегі, қоғамдық тамақтану және сауда объектілеріндегі, биотехнологиялық және фармацевттік кәсіпорындардағы, өнеркәсіптік нарықтардағы, балалар және басқа да мекемелердегі жабындарды, жабдықтар мен құрал-саймандарды профилактикалық, жіті тазалауға және қорытынды дезинфекциялауға, жабындар дезинфекциялауға және әртүрлі инфекциялық аурулар кезінде объектілерді дезинфекциялауға арналған «Перформ» құралы ерітіндісінің барлық қолданылу режимдері 2-кестеде көрсетілген.

4.13. Кувездерді дезинфекциялау:

Кувез бен оның керек-жарақтарының беті әртүрлі инфекциялар кезінде жұмыс ерітіндісінің шығым нормасы 100 мл/м² болғанда құралдың тиісті ерітіндісіне матырылған шүберекпен сүртіледі. Дезинфекциялау біткен соң кувездің беті зарарсыздандырылған суға жақсылап малынған зарарсыздандырылған мата майлықпен екі рет сүртіледі. Кейін зарарсыздандырылған шүберекпен кептіріліп сүртіледі. Дезинфекциялап ұстау аяқталған соң кувездерді 15 минут аралығында желдету керек.

Кувездерді өңдеген кезде кувездерді өндірушілердің ұсынымдарын ескеру қажет.

4.14. Альгинаттан, силиконнан, полиэфир шайырынан жасалған стоматологиялық бедерлемелерді, металдан, қыштан, пластмассадан және басқа да материалдардан жасалған тіс протездері дайындамаларын, коррозияға төзімді артикуляторларды дезинфекциялау режимдері 3-кестеде көрсетілген.

Объектілерді «Перформ» құралымен дезинфекциялау режимдері

2-кесте.

Дезинфекциялау объекті	Концентрация (препарат бойынша, %)	Экспозиция уақыты				Дезинфекциялау тәсілі
		Бактериалды	Вирусы (соның ішінде В,С, D гепатиті, АИТВ)	Кандидозы	Туберкулез	
Орын-жайлардағы жабындар (едендер, қабырғалар), жиһаз жабдықтары, мед. мекемелердің құрылғылары	0,5	30	5	-	-	Шашырату, сүрту
	1,0	15	-	30	-	
	2,0	-	-	-	60	
	3,0	-	-	-	30	
Науқас күтіміне арналған заттар	0,5	30	10	-	-	Сүрту, шашырату
	1,0	15	5	30	-	
	2,0				60	
	3,0				30	
Төсек-орын жабыны	0,5	30	-	-	-	Салып қою
	1,0	15	30	-	-	
	2,0				60	
	3,0				30	
Ыдыс-аяқ	0,5	30	-	-	-	Матыру
	1,0	15	30	-	-	
	2,0				60	
	3,0				30	
Тазалау құралдары	0,5	30	-	-	-	Матыру
	1,0	15	30	-	-	
	2,0				60	
	3,0				60	

	3,0				30	
Сантехникалық жабдық, ванналар (бальнеологиялық, косметологиялық, маникюрлық, педикюрлық және т.б.)	0,75 1,5 2,0 3,0	10 5	10 5	10 5	- - 60 30	15 минут аралықпен екі мәрте сұрту
Әртүрлі этиологиядағы эпидемиялар	3,0	240	240	240	240	Шашырату, сұрту

Бактериалды (туберкулезді қоса алғанда), вирусты инфекциялар мен кандидоздар кезінде стоматологиялық бедерлемелерді, тіс протездері дайындамаларын, коррозияға төзімді артикуляторларды «Перформ» құралының ерітіндісімен дезинфекциялау режимі

3-кесте.

Зарарсыздандырылатын объект	Ерітіндінің концентрациясы (препарат бойынша), %	Зарарсыздандыру уақыты, мин	Зарарсыздандыру тәсілі
Стоматологиялық бедерлемелер, тіс протездері дайындамалары, коррозияға төзімді артикуляторлар	2,0	20	Матыру

5. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

5.1. Құралмен жұмыс жасауға 18 жастан асқан, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама алған тұлғалар жіберіледі.

5.2. Жұмыстың барлық түрлерінде құралды көз бен теріге тигізіп алмау керек.

5.3. Жұмыс ерітінділерін дайындау және сақтау, бұйымдарды дезинфекциялау жұмыстарын ауа тарту-сору желдеткішімен жабдықталмаған орын-жайларда жүргізуге болады. Жұмыс ерітінділерінің қолданылуы тыныс алу мүшелерін қорғайтын жеке қорғаныс құралдарының пайдаланылуын талап етпейді. Құралдармен жүргізілетін барлық жұмыстар жеке қорғаныс құралдарының (резеңке қолғап) пайдаланылуымен, тыныс алу мүшелерін қорғайтын қорғаныс құралдарының қолданылуысыз жасалу тиіс.

5.4. Сұрту тәсілімен өңдеу жұмыстарын адамдардың қатысуымен жүргізуге болады.

Концентрациясы 0,5% аспайтын құрал ерітіндісімен өңдеп болғаннан кейін қалып қойған құралдың ізін артынан сумен жуу қажет емес.

5.6. Құралмен жұмыс істеген уақытта жеке гигиена ережелерін сақтау қажет. Препаратпен жұмыс істеп болғаннан кейін қолды сабындап жуу керек.

6. АБАЙСЫЗДА УЛАНҒАН ЖАҒДАЙДА КӨРСЕТІЛЕТІН АЛҒАШҚЫ КӨМЕК ШАРАЛАРЫ

6.1. Сақтық шаралары бұзылған жағдайда тыныс алу мүшелері мен көздің сілемейлі қабықшасының тітіркенуі түрінде жанама әсерлер пайда болуы мүмкін.

6.2. Құрал абайсызда теріге тиген кезде – сумен сабындап жуу керек.

6.3. Құрал абайсызда көзге тиген кезде – ағып тұрған судың астында жуу керек; көз тітіркенсе - натрий сульфацилының (альбуцид) 30% ерітіндісін тамызу қажет.

7. ТАСЫМАЛДАНУ ЖӘНЕ САҚТАЛУ ШАРТТАРЫ

7.1. Құрал тура түсетін күн сәулесі мен атмосфералық жауын-шашыннан қорғалуды қамтамасыз ететін құрлықта жүретін көлік түрімен күші осы көлік түрлеріне таралатын жүк тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалданады.

7.2. Құрал герметиктеліп жабылған ыдыстарда -5⁰ С бастап, плюс 30⁰С дейінгі температурада дәрілік препараттардан, тамақ өнімдерінен бөлек, балалардың қолы жетпейтін жерде сақталады.

7.3. Өндірушінің қаптамасында тұратын құралдың жарамдылық мерзімі – 2 жыл.

7.4. Қаптамаға зақым келіп, құрал төгілген жағдайда: төгілген құралды қолда бар құралдармен жинап алып, қалдықтарды кәдеге асыру қызметтерінің кеңесін алғаннан кейін нұсқаулықтарға сәйкес тұрмыстық қалдықтармен бірге кәдеге асыру керек.

7.5. Қоршаған ортаны қорғау шаралары: шаңның түзілуіне жол бермеу керек, араластырылмаған өнімнің сарқынды суға, жер беті немесе жер асты суына, топыраққа және кәрізге түсуіне жол бермеу керек.

8. Құралдың сапасын тексерудің физикалық-химиялық және аналитикалық әдістері

8.1. «Перформ» құралы арнайы көрсеткіштер бойынша бақыланады:

Сыртқы түрі: Ақ ұнтақ. Хош иістендірілген

Салмақтық үлесі 1% рН ерітіндінің сутегі иондарының белсенділік көрсеткіші: 3,5-4,7

Калий пероксомоносульфатының салмақтық үлесі, %: 18,0 – 22,0

8.2. Құралдың сыртқы түрі ГОСТ 14618.0.-78 сәйкес сырт көзбен анықталады.

8.3. Сутегі иондарының белсенділік көрсеткіштерін, салмақтық үлесі 1% су ерітіндісінің рН өлшеу потенциалдық әдіспен ГОСТ Р 50550.-93 бойынша жүргізіледі.

8.4. Калий пероксомоносульфатының салмақтық үлесі титриметрлік әдіспен анықталады.

8.4.1. Өлшеу құралдары, реактивтер, ерітінділер

Ең ауыр салмағы 200 г заттарды өлшейтін 2-кластағы ГОСТ 24104-88 зертханалық

таرازысы

Бюретка.

Өлшеуіш колба

Конусты колба

Өлшеуіш цилиндр

Дистилденген су

Йодты калий, салмақтық үлесі 10% ерітінді

Күкірт қышқылы, $(1/2 \text{ H}_2\text{SO}_4) = 1 \text{ моль/дм}^3$ ерітінді

концентрациясы

Еритін крахмал, салмақтық үлесі 1% ерітінді

Күкірт қышқылды натрий (натрий тиосульфаты),

$(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ ерітінді концентрациясы

8.4.2 Талдау жүргізу.

0,01 г дәлдікпен 19,0 – 21,0 г құрал өлшенеді. Суда ерітіліп, 1000

см^3 өлшеуіш колбаға құйылады, сумен белгіленген жерге дейін жеткізіліп, әбден араластырылады. Алынған ерітіндінің 25 см^3 конусты колбаға алынып, йодты калий ерітіндісінің 10 см^3 құйылады. Кейін күкірт қышқылы ерітіндісінің 50 см^3 қосылып, араластырылып, тығынмен жабылып, қараңғы жерге қойылады.

15 минуттан соң бөлінген йод күкірт қышқылды натрий ерітіндісімен ашық сары түске дейін титрленеді. Кейін $1-2 \text{ см}^3$ крахмал қосылып, титрлеу ерітінді мөлдір болғанша жалғастырылады.

8.4.3. Нәтижелерді өңдеу.

Калий пероксомоносульфатының салмақтық үлесі (X) мына формула бойынша пайызбен есептеліп шығарылады:

$$X = \frac{V \times 0,00761 \times 1000}{m \times 25} \times 100, \text{ мұндағы}$$

V – концентрациясы тура $0,1 \text{ моль/дм}^3$, титрлеуге жұмсалған күкірт қышқылды натрий ерітіндісінің көлемі, см^3

0,00761 – концентрациясы тура $0,1 \text{ моль/дм}^3$, күкірт қышқылды натрий ерітіндісінің 1 см^3 сәйкес келетін калий пероксомоносульфатының салмағы, г.

m – құралдың өлшендісі, г.

Нәтиже екінші ондық белгіге дейін дөңгелектеу арқылы формула бойынша есептеп шығарылады.

Талдау нәтижесі ретінде сөзсіз айырмашылығы $0,5\%$ тең келетін рұқсат берілетін мәннен аспайтын екі қатар анықтамалардың орташа арифметикалық мәні алынады. Анықтау нәтижелерінің рұқсат берілетін салыстырмалы жиынтық айырмашылығы $\pm 6\%$ ықтималдық аралығы $P=0,95$ болғанда анықталады.