

СОГЛАСОВАНО



Директор НИИ дезинфектологии
Минздрава России, академик РАМН
М.Г. Шандала М.Г. Шандала
_____ 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ

По поручению фирмы «Лизоформ
Д-р Ханс Роземанн ГмбХ» (Германия)
Директор ООО «Лизоформ СПб»
И.Ю. Ильин И.Ю. Ильин
« 01 » марта 2004 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 004/04
по применению дезинфицирующего средства
«Хоспизепт-Тух» фирмы «Лизоформ Д-р Ханс Роземанн ГмбХ»
(Германия)

2004 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 004/04

по применению дезинфицирующего средства «Хоспизепт-Тух» фирмы «Лизоформ Д-р Ханс Роземанн ГмбХ» (Германия)

Разработана Научно-исследовательским институтом дезинфектологии Минздрава России (НИИИД)

Авторы: Анисимова Л.И., Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С, Родионова Р.П., Сукиасян А.Н.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Хоспизепт-Тух» представляет собой бумажные салфетки, пропитанные дезинфицирующим средством «Хоспизепт-раствор», содержащим в качестве действующих веществ 15% этанола и 55% 1-пропанола. Салфетки, размером 220 x 140 мм каждая, свернуты в рулон по 100 штук и помещены в полиэтиленовую банку с плотно закрывающейся крышкой.

Срок годности средства «Хоспизепт-Тух» в невскрытой упаковке изготовителя – 3 года со дня изготовления.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), включая возбудителей внутрибольничных инфекций, а также грибов рода Кандида и вирусов (тестировано на вирусе полиомиелита I типа).

1.3. Средство является мало опасным при использовании для обработки кожных покровов.

Пропиточный состав дезинфицирующего средства «Хоспизепт-Тух» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу, согласно ГОСТ 12.1.007-75, относится к 4 классу малоопасных соединений. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения не выражены; оказывает умеренно выраженное действие на слизистые оболочки глаз.

ПДК 1-пропанола в воздухе рабочей зоны - 10 мг/м³ (пары), 3 класс опасности.

1.4. Дезинфицирующее средство «Хоспизепт-Тух» предназначено для

- гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения, работников парфюмерно-косметических предприятий, общественного питания, коммунальной службы и населения в быту;
- для дезинфекции небольших по площади поверхностей (приборов, оборудования и др.) при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза),

грибковой (кандидозы) и вирусной этиологии в лечебно-профилактических учреждениях, детских дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях соцобеспечения, на парфюмерно-косметических предприятиях, предприятиях общественного питания, коммунальной службы, а также населением в быту.

2. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА

Для гигиенической обработки рук и обработки поверхностей открывают крышку банки, в которой находятся салфетки, быстро вытягивают салфетку через отверстие, обрывают по разграничительной линии, затем крышкой плотно закрывают банку во избежание испарения пропиточного состава.

2.1. Гигиеническая обработка рук медицинского персонала: кисти рук дважды тщательно протирают разными салфетками. Общее время обработки – не менее 60 сек.

2.2. Дезинфекция поверхностей: небольшие по площади (не более 1 м²) поверхности, без видимых органических залязнений в помещениях – жесткая мебель, приборы, аппараты, медицинское оборудование, ручки дверей, водопроводных кранов, ручки/кнопки системы слива унитазов, выключатели и телефонные аппараты (кроме поверхностей, нестойких к воздействию спирта) обеззараживают путем их протирания салфеткой «Хоспизепт-Тух».

Режимы дезинфекции поверхностей салфетками приведены в таблице 1.

Таблица 1

Режимы обеззараживания поверхностей дезинфицирующим средством «Хоспизепт-Тух»

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
	Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза) и кандидозы	Вирусные инфекции	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов и др.	15	30	Протирание

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Не обрабатывать салфетками раны и слизистые оболочки.

3.2. Хранить салфетки в плотно закрытых банках в крытых сухих помещениях в местах, недоступных детям, защищенных от прямых солнечных лучей.

3.3. Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами.

3.4. Не использовать по истечении срока годности.

4. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

4.1. Хранение и перевозку средства осуществляют при температуре от +5°C до +30°C в герметично закрытых оригинальных упаковках производителя.

4.2. Транспортировка средства возможна любыми наземными и водными видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

4.3. При нарушении целостности упаковки салфетки и пропиточный состав утилизируются.

5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

5.1. Контролируемые показатели и нормы

По показателям качества дезинфицирующее средство «Хоспизепт-Тух» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Показатели качества дезинфицирующего средства «Хоспизепт-Тух»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	2	3
1.	Цвет материала банки	Белый
2.	Размеры банки, мм	Диаметр – 84 Высота – 190
3.	Масса банки (брутто), г	355,0 + 15,0
4.	Исполнение крышки	8-зубчатое отверстие с откидным верхом
5.	Масса сменного блока (брутто), г	285,5 + 20,0
6.	Размеры салфетки, мм	140 x 220 ± 5,0

1	2	3
7.	Плотность пропиточного состава при 20°C, г/см ³	0,858 + 0,005
8.	Показатель преломления при 20°C	1,3750 + 0,005
9.	Массовая доля этилового спирта, %	15,00 + 0,75
10.	Массовая доля 1-пропанола, %	55,00 + 2,75

5.2. Определение цвета банки

Цвет банки определяют визуально.

5.3. Определение размеров банки

Размеры банки измеряют с помощью линейки с ценой деления 1 мм

5.4. Определение массы банки (брутто)

Массу банки определяют взвешиванием на технических весах с точностью до 0,01 г.

5.5. Определение исполнения крышки

Исполнение крышки определяют визуально.

5.5. Определение массы сменного блока (брутто)

Массу сменного блока (брутто) определяют взвешиванием на технических весах с точностью до 0,01 г.

5.7. Определение размеров салфеток

Размеры салфеток измеряют с помощью линейки с ценой деления 1 мм.

5.8. Определение плотности пропиточного состава при 20°C

Плотность пропиточного состава при 20°C измеряют в соответствии с ГОСТ 18995.1-73. «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

5.9. Определение показателя преломления пропиточного состава при 20°C

Показатель преломления пропиточного состава при 20°C измеряют согласно ГОСТ 18995.2-73. «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления».

5.10. Определение массовых долей этанола и 1-пропанола

5.10.1. Оборудование, реактивы.

Хроматограф лабораторный газовый с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и внутренним диаметром 0,3 см.

Сорбент полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм.

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Микрошприц типа МШ-1.

Азот газообразный технический, сжатый в баллоне.

Водород технический, сжатый в баллоне или из генератора водорода системы СГС-2.

Воздух, сжатый в баллоне или из компрессора

Секундомер

Этанол, аналитический стандарт

Пропанол-1, аналитический стандарт.

5.10.2. Подготовка к выполнению измерений

Монтаж, наладку и вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

5.10.3. Условия хроматографирования

Скорость газа-носителя 30 см³/мин.

Скорость водорода 30 см³/мин.

Скорость воздуха 300 ± 100 см³/мин.

Температура термостата колонки 135°C

Температура детектора 150°C

Температура испарителя 200°C

Объем вводимой пробы 0,3 мкл

Скорость движения диаграммной ленты 200 мм/час

Время удерживания этанола ~ 2,5 мин.

Время удерживания н-пропилового спирта ~ 6 мин.

Коэффициент аттенюирования подбирают таким образом, чтобы высоты хроматографических пиков составляли 40-60% от шкалы диаграммной ленты.

5.10.4. Приготовление градуировочного раствора

С точностью до 0,0002 г взвешивают аналитические стандарты этанола и 1-пропадала, а также дистиллированную воду в количествах, необходимых для получения растворов с концентрацией указанных спиртов около 15% и 55% соответственно. Отмечают величины навесок и рассчитывают точное содержание спиртов в массовых процентах.

5.10.5. Выполнение анализа

Градуировочный раствор и анализируемое средство хроматографируют не менее 3 раз каждый и рассчитывают площади хроматографических пиков.

5.10.6. Обработка результатов

Массовые доли этанола и 1-пропанола (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = (C_{ст} \cdot S_x) / S_{ст},$$

где $C_{ст}$ – содержание определяемого спирта в градуировочном растворе, % ;

S_x – площадь пика определяемого спирта на хроматограмме испытуемого средства;

$S_{ст}$ – площадь пика определяемого спирта на хроматограмме стандартного раствора.