

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ФБУН ГНЦ прикладной  
микробиологии и биотехнологии  
Ростпотребназора, д-р мед.. наук., профессор,  
член-корр. РАМН

  
Н.А. Дятлов

2012 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ООО «Лизоформ-СПб»

*С.И. Мальцев*

« 16 »

2012 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 04/12**  
**по применению средства дезинфицирующего**  
**средства дезинфицирующего (кожный антисептик) «Хоспидермин»**  
**производства «Лизоформ Др. Ханс Роземани ГмбХ» (Германия)**

**ИНСТРУКЦИЯ № 04/12**  
по применению средства дезинфицирующего (кожный антисептик)  
**«Хоспидермин» производства «Лизоформ Др. Ханс Роземанн ГмбХ» (Германия)**

Инструкция разработана: ФБУН ГПЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора.

Авторы: д.б.н. Герасимов В.Н., к.б.н., Храмов М.В., к.б.н. Голов Е.А., Гайтрафимова А.Р., Герасимова Ю.В.(ИЛЦ ФБУН ГНЦ ПМБ), д.м.н. проф. Афиногенов Г.Е., д.ф.н. Афиногенова А.Г. (ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р. Р. Вредена» Минздравсоцразвития), Бородянский Л.И., Иванова Е.К., Иванова С.Ю. (ООО «Лизоформ-СПб»).

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционных станций, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекцией деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1** Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Хоспидермин» производства «Лизоформ Др. Ханс Роземанн ГмбХ» (Германия) представляет собой готовый к применению раствор в виде прозрачной жидкости красно-оранжевого цвета с характерным запахом.

Содержит в качестве действующих веществ этиловый спирт (40,0 масс %), а также калия тиоцианат, 5-хлор-2-гидроксибензойную кислоту, пищевые красители, стабилизатор и воду.

Выпускается в полимерных фляконах емкостью 1,0 дм<sup>3</sup>, а также в бесспропеллентной аэрозольной упаковке (БАУ) из полистирола емкостью 0,25 дм<sup>3</sup>. Срок годности средства при условии его хранения в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года со дня изготовления.

Средство «Хоспидермин» обладает бактерицидной (в том числе возбудители внутрибольничных инфекций), туберкулоцидной (тестирован на М. Терра), вирулицидной (включая вирус полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ и др.), фуницидной (грибы рода Кандида, Трихофитон) активностью. Антимикробная активность сохраняется в присутствии белка, сыворотки, крови.

**1.3.** Средство «Хоспидермин» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу согласно ГОСТ 12-1.007-76 относится к 4 классу малоопасных соединений. В рекомендованных режимах применения местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства у препарата не выражены.

ЦДК в воздухе рабочей зоны этанола 1000 мг/м<sup>3</sup>, 4 класс опасности (пары).

**1.4.** Средство «Хоспидермин» предназначено для обеззараживания, обезжиривания, окрашивания кожи и одновременного обозначения границ операционного и инъекционного полей, операционных швов, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункций суставов.

## **2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА**

**2.1** Обработка кожи операционного поля, операционных швов, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункций суставов:

– Кожу двукратно протирают раздельными стерильными салфетками, обильно

смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки не менее 1 минуты, для кожи богатой сальными железами – не менее 10 минут.

– Накануне операции большой принимает душ (ванну), меняет белье.

## **2.2 Обработка инъекционного поля:**

– Кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки – 30 секунд.

– Способом орошения кожи в месте инъекции до полного увлажнения кожи средством с последующей выдержкой после орошения 15 секунд.

## **2.3 Обработка кожи операционного поля, операционных швов, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов при контаминации возбудителями туберкулеза:**

– Кожу двукратно протирают раздельными стерильными салфетками, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки не менее 5 минут, для кожи богатой сальными железами – не менее 10 минут.

## **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

3.1. Средство «Хоспидермин» используют только для наружного применения.

3.2. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.3. Избегать попадания средства в глаза.

3.4. Легко воспламеняется! Не допускать контакта с открытым пламенем, включаемыми нагревательными приборами. Не курить.

3.5. Средство хранить отдельно от лекарств, в местах, недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре не выше +30 °С вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

3.6. По истечении указанного срока годности использование запрещается.

3.7. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

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

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промывать проточной водой и закапать 30 % раствор сульфацила патрия.

4.2. При случайном попадании средства в желудок, рекомендуется обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды адсорбента (10-15) таблеток измельченного активированного угля на стакан воды.

## **5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

5.1. Средство в упакованном виде хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 5 до 30° С.

5.2. 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. При случайном разливе средства засыпать его песком или опилками, собрать в емкости для последующей утилизации.

## **6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

### **6.1 Контролируемые показатели и нормы:**

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Хоспидермин» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, водородный показатель (рН), плотность при 20°C, массовая доля этилового спирта. В таблице представлены контролируемые показатели нормы по каждому из них.

Таблица 1. Показатели качества дезинфицирующего средства «Хоспидермин»

№ п/п	Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость без механических примесей
2	Цвет	Красно-оранжевый
3	Запах	Характерный
4	Показатель активности водородных ионов, рН	3,5+0,6
5	Плотность при 20°C, г/мл	0,945+0,005
6	Массовая доля спирта этилового, %	40,0±2,0

### **6.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха**

Внешний вид, цвет и запах средства определяют органолептически, в соответствии с требованиями ГОСТ 14618.0.

### **6.3. Определение водородного показателя (рН) средства**

Показатель концентрации водородных ионов (рН) определяют потенциометрическим методом в соответствии с ГФ XI, вып. I, стр.113 «Определение pH».

### **6.4. Определение плотности средства**

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

### **6.5. Определение массовой доли этилового спирта**

Массовую долю этилового спирта в средстве определяют методом газовой хроматографии по ГОСТ 29188.6-91 или ареометрическим методом.

Определение ареометрическим методом проводят следующим образом: сначала определяют объемную долю этилового спирта в Средстве по ГОСТ 3639-79 «Растворы водно-спиртовые. Методы определения этилового спирта» (раздел 2) и по Таблицам для определения содержания этилового спирта в водно-спиртовых растворах (Москва, ИПК Издательство стандартов, 2001) находят плотность этилового спирта при 20 °C по таблице 2 и в соответствии с примечанием к таблице рассчитывают массовую долю этилового спирта.

В случае разногласий при определении массовой доли этилового спирта арбитражным является метод газовой хроматографии.