



Инструкция по применению  
дезинфицирующего средства (антисептического мыла)  
«ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» фирмы Лаборатории «АНИОС», Франция

Инструкция разработана: ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росздрава».

Авторы: А.Г. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов  
(ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росздрава»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений  
(в т.ч. акушерских и гинекологических стационаров,  
фельдшерско-акушерских пунктов и др.), работников лабораторий широкого профиля,  
работников дезинфекционных станций, других учреждений,  
имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Средство «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» представляет собой готовый к применению препарат - жидкое мыло в виде слегка вязкого, прозрачного, бесцветного раствора. Содержит полигексаметиленгуанидин гидрохлорид 0,9% в качестве действующего вещества, а также - вспомогательные компоненты, в том числе для ухода за кожей рук. рН средства  $5,2 \pm 0,2$ .

Выпускается в полимерной таре емкостью 0,5 л; 1 л; 5 л с завинчивающимися крышками и дозаторами. Срок годности средства при условии его хранения в невскрытой упаковке производителя составляет 2,5 года со дня изготовления.

1.2. Средство обладает бактерицидной (включая микобактерии туберкулеза), вирулицидной (включая вирусы гепатита В, герпеса, ВИЧ, гриппа, в т.ч. штаммов H5N1 и АН1N1) и фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида и Трихофитон.

1.3. Средство «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» по параметрам острой токсичности, при введении в желудок и нанесении на кожу согласно ГОСТ 12.1.007-76, относится к 4 классу малоопасных соединений. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства при повторном воздействии не выражены. Нанесение средства на скарифицированную кожу не осложняет состояния искусственно нанесенных ран.

При попадании на слизистые оболочки глаз вызывает слабое раздражение. ПДК полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в воздухе рабочей зоны -  $2 \text{ мг/м}^3$  (аэрозоль).

1.4. Средство «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» предназначено для:

- мытья рук хирургов, оперирующего медицинского персонала перед обработкой антисептиком;
- гигиенической обработки рук до и после проведения медицинских манипуляций работниками ЛПУ, роддомов, детских отделений, отделений неонатологии, детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.);
- гигиенической обработки рук и санитарной обработки кожных покровов в санпропускниках и ЛПУ;
- гигиенической обработки рук сотрудников лабораторий;
- гигиенической обработки рук работников организаций общественного питания, промышленных предприятий, в том числе пищевых;
- гигиенической обработки рук и санитарной обработки кожных покровов служащих коммунальных служб;
- гигиенической обработки ступней ног населением в быту в целях профилактики грибковых заболеваний.

## **2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА.**

2.1. **ВНИМАНИЕ!** Дезинфицирующее средство «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» представляет собой готовый к применению препарат! Средство не должно быть разбавлено или активировано!

2.2. Применение в ЛПУ:

### **2.2.1. Гигиеническая обработка рук медицинского персонала:**

Средство наносят на увлажнённую кожу обеих рук в количестве 3 мл (2 нажатия на помпу). Намыливают руки (кисти, запястья, предплечья), обрабатывают полученной пеной в течение 1 минуты, тщательно смывают проточной водой. Руки вытирают стерильными салфетками.

**2.2.2. Гигиеническая обработка рук, санитарная обработка кожных покровов, гигиеническая обработка ступней ног.** Проводится однократная обработка. На влажную кожу кистей рук, предплечий, ступней ног нанести 3 мл средства, намылить, обрабатывать полученной пеной в течение 1 минуты, тщательно смыть проточной водой. Кожные покровы высушить салфеткой или полотенцем.

## **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

3.1. Средство «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» используют только для наружного применения.

3.2. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.3. Избегать попадания средства в глаза.

3.4. По истечении указанного срока годности использование средства запрещается.

3.5. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоёмы.

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

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

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

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

5.1. Транспортировать средство допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2. Хранить средство в закрытых емкостях производителя в крытых сухих вентилируемых складских помещениях, местах защищенных от влаги и солнечных лучей вдали от нагревательных приборов и открытого огня отдельно от лекарственных средств, в местах недоступном для посторонних лиц и животных при температуре от +5° С до +35° С.

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

### **6.1. Контролируемые показатели и нормы.**

Дезинфицирующее средство «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, водородный показатель (рН) средства, плотность при 20°С, массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида.

Контролируемые показатели и нормы по каждому из них представлены в таблице 1.

**Таблица 1**

**Показатели качества дезинфицирующего средства «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF».**

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1.	Внешний вид, цвет	Прозрачный слегка вязкий бесцветный раствор	п. 6.2
2.	Показатель активности водородных ионов средства, рН	5,2±0,2	п. 6.3
3.	Плотность средства при 20°С, г/см <sup>3</sup>	1,009±0,007	п. 6.4
4.	Массовая доля полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, %	0,9±0,09	п. 6.5

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

Внешний вид средства «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем или отраженном свете.

### **6.3. Определение показателя активности водородных ионов, рН средства.**

6.3.1. Аппаратура, реактивы, материалы:

рН-метр любой марки с погрешностью не более 0,1.

Стакан стеклянный по ГОСТ 25336-82 вместимостью 50 см<sup>3</sup>.

6.3.2. Проведение испытаний.

В стакан наливают средство (объемом 30-40 см<sup>3</sup>) и измеряют рН средства с помощью рН-метра согласно инструкции к нему.

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

Показатель плотности определяют при 20° С, г/см<sup>3</sup> в соответствии с ГФ XI, вып. I

### **6.5. Определение массовой доли ПГМГ.**

6.5.1. Аппаратура, материалы и реактивы.

Жидкостной хроматограф мод.332, №200-1398 США, фирма ALTEX С < 4\*10-12 Е г/мл (по Линдану) или аналогичное оборудование;

ацетонитрил (ref. 1.00030.2500 MERCK);

трифлуороуксусная кислота (trifluoroacetic acis /TFA/ ref Т6 220-0 ALDRICH);

вода очищенная для ВЭЖХ (MERCK 1153333 2500);

полигексаметиленгуанидина гидрохлорид;

подвижная фаза: вода - ацетонитрил; градиентный режим.

Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими характеристиками, а также реактивов, по качеству не ниже указанных.

6.5.2. Подготовка к испытанию.

Для построения градуировочной кривой готовят растворы стандартов. Для этого 10 г ПГМГ растворяют в колбе на 1 л в воде очищенной для ВЭЖХ, переносят 1,2,3, и 5 мл полученного раствора в мерную колбу на 100 мл и доводят очищенной водой до нужного объема.

Навеску препарата «ДЕРМАНИОС СКРАБ HF» 1 г растворяют в мерной колбе в 150 мл воды очищенной для ВЭЖХ.

Для подготовки оборудования используют растворители: А (вода очищенная для ВЭЖХ + 0,1% TFA) и В (ацетонитрил + 0,08% TFA).

Измерения проводят по программе:

Время	Скорость	%А	%В
	1 мл/мин	95	5
2 мин	1 мл/мин	95	5
3 мин	1 мл/мин	5	95
5 мин	1 мл/мин	5	95

#### 6.5.3. Проведение испытания.

Измерения проводят при длине волны 236 нм, температура колонки 30°C, объем проб составляет 20 мл, время удержания около 4 минут.

#### 6.5.4. Обработка результатов.

Содержание полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в средстве находят по калибровочной кривой.