

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. руководителя

Испытательного лабораторного центра

ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена

Росмедтехнологий»

вед.н.с., к.ф.н.



А.Г. Афиногенова

« 19 » сентя 2010 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

По поручению фирмы

«Лаборатории АНИОС», Франция

Генеральный директор

ООО «РамТЭК»



Р.Ю. Нажим

« 19 » сентя 2010 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ № 11/10А**

**по применению средства для мытья**

**эндоскопического оборудования в автоматических моющих машинах**

**«АНИОС ДЛ ТРИ-ЭНЗИМАТИК»**

**(фирмы «Лаборатории АНИОС», Франция)**

2010 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
**по применению средства для мытья**  
**эндоскопического оборудования в автоматических моющих машинах**  
**«АНИОС ДЛ ТРИ-ЭНЗИМАТИК»**  
**(фирмы «Лаборатории АНИОС», Франция)**

Инструкция разработана в Испытательном лабораторном центре ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росиндтехнологий»

Авторы: А.Г. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов.

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционных станций, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «АНИОС ДЛ ТРИ-ЭНЗИМАТИК» представляет собой прозрачную янтарную жидкость с приятным запахом. В состав средства в качестве действующих веществ входит комплекс натуральных энзимов – протеаза, альфа-амилаза и липаза, а также ряд функциональных добавок; рН средства – 6,0-8,0.

Средство расфасовано в полиэтиленовые канистры вместимостью 5 дм<sup>3</sup>, 10 дм<sup>3</sup> и 25 дм<sup>3</sup>.

Срок годности средства при условии его хранения в невскрытой упаковке изготовителя – 3 года.

1.2. Средство обладает хорошими моющими свойствами при малом пенообразовании. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. Потребительские свойства средства после размораживания и перемешивания встряхиванием сохраняются.

1.3. Средство по классификации ГОСТ 12.1.007-76 по параметрам острой токсичности при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ; при введении в брюшную полость средство малотоксично. Пары растворов средства в насыщающих концентрациях при ингаляции малоопасны. Средство обладает слабым местно-раздражающим действием на кожу, на слизистые оболочки глаз; не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим эффектом. Рабочие растворы средства оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, при многократном воздействии на кожу могут вызвать её шелушение.

ПДК протеазы в воздухе рабочей зоны - 0,5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, "Аллерген"); ОБУВ а-взм. - 0,01 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство предназначено для использования в лечебно-профилактических учреждениях:

- для предварительной очистки эндоскопического оборудования;
- для предстерилизационной очистки эндоскопического оборудования;
- для окончательной очистки эндоскопического оборудования перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) механизированным способом в специализированных автоматических моющих установках.





## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

2.1. Средство «АНИОС ДЛ ТРИ-ЭНЗИМАТИК» используется в виде 0,2% рабочего раствора, который получают автоматически согласно программе моющей установки.

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Средство «АНИОС ДЛ ТРИ-ЭНЗИМАТИК» предназначено для предварительной очистки эндоскопов; предстерилизационной очистки эндоскопов; окончательной очистки эндоскопов перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) механизированным способом в специализированных автоматических моющих установках.

3.2. Очистку эндоскопического оборудования проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

3.3. Стандартный цикл очистки эндоскопического оборудования **0,2% рабочим раствором средства составляет 10 минут** (табл.1) при комнатной температуре. Фактическое время обработки и температура рабочего раствора обуславливаются программой используемой специализированной автоматической моющей установки.

3.4. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). На наличие щелочных компонентов средства на изделиях проверку проводят путем постановки фенолфталеиновой пробы в соответствии с «Методическими указаниями по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.





Таблица 1. Режимы очистки эндоскопического оборудования 0,2% раствором средства «АНИОС ДЛ ТРИ-ЭНЗИМАТИК» механизированным способом в специализированных автоматических моющих установках

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С *	Время обработки, мин *
Обработка в специализированной автоматической моющей установке: • эндоскопического оборудования	0,2	20±2	10
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		1

Примечание: \* Фактическое время обработки и температура рабочего раствора обуславливаются программой используемой специализированной автоматической моющей установки.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз – защитными очками.
- 4.2. Следует избегать контакта средства и его рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.
- 4.3. Не допускать к работе со средством лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих хроническими аллергическими заболеваниями.
- 4.4. Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

#### 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 5.1. При попадании средства в глаза необходимо немедленно обильно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 мин, закапать 30% раствор сульфацила натрия и срочно обратиться к врачу.
- 5.2. При случайном попадании средства на кожу следует смыть его водой.
- 5.3. При случайном попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды или адсорбента – активированного угля (10-20 измельченных таблеток на стакан воды) или любого другого заменяющего его адсорбента. При ухудшении состояния здоровья пострадавшего необходимо обратиться к врачу.

#### 6. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Средство расфасовано в полиэтиленовые канистры вместимостью 5 дм<sup>3</sup>, 10 дм<sup>3</sup> и 25 дм<sup>3</sup>.
- 6.2. Средство транспортируют любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.
- 6.3. Средство следует хранить в сухих складских помещениях в упаковке изготовителя при температуре от плюс 5°С до плюс 35°С в местах, защищенных от солнечных лучей, влаги от нагревательных приборов. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. Потребительские свойства средства после размораживания и перемешивания встряхиванием сохраняются.
- 6.4. Пролитое средство следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (земля, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Уборку пролитого средства необходимо проводить, используя резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки) и органов дыхания (универсальные респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки В).

