

# **ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ. ДВУ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ ЭНДОСКОПОВ**



# ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ЭНДОСКОПОВ

- Непродолжительное время обработки эндоскопов между манипуляциями у пациентов
- Осуществление обработки с обеспечением принудительного продвижения моющих, дезинфицирующих, стерилизующих агентов в функциональных каналах эндоскопов (оптимально – механизированным способом)
- Осуществление обработки при относительно невысоких температурах (не выше 50-55°C)

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОБРАБОТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

- САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА  
СП 3.1.1275-03

*«ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
ПРИ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ МАНИПУЛЯЦИЯХ»*

Утверждены 02.04.2003г.

Введены с 01.05.2003 г.

- МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
МУ 3.5.1937-04

*«ОЧИСТКА, ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ  
ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ»*

Утверждены 04.03.2004 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ МУ 3.5.1937-04**  
**«Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов**  
**и инструментов к ним»**  
**ВВЕДЕНЫ ВЗАМЕН**

- **«МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКЕ И СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ К ГИБКИМ ЭНДОСКОПАМ»**, №28-6/3 от 09.02.88г.
- **«МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОЧИСТКЕ, ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭНДОСКОПОВ»**, № 15-6/33 от 17.07.90г.
- **«МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО ОЧИСТКЕ, ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ»** (приложение к приказу Минздрава России № 184 от 16.06.97г.)

- ▣ **СТЕРИЛЬНЫЕ ЭНДСКОПИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ** – эндоскопические манипуляции, при которых эндоскоп вводят в стерильные полости и/или ткани организма пациента (эндоскоп проникает в ткани с нарушением их целостности)
- ▣ **НЕСТЕРИЛЬНЫЕ ЭНДСКОПИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ** – эндоскопические манипуляции, при которых эндоскоп вводят через естественные пути в нестерильные полости организма пациента

# НОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБРАБОТКИ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ

- ВВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ИНСТРУМЕНТОВ  
К ЭНДСКООПАМ
- ВВЕДЕНИЕ ПРОЦЕССА «ДЕЗИНФЕКЦИЯ  
ВЫСОКОГО УРОВНЯ» В КАЧЕСТВЕ  
ФИНАЛЬНОЙ СТАДИИ ОБРАБОТКИ  
ЭНДСКОПОВ, ПОДГОТАВЛИВАЕМЫХ К  
НЕСТЕРИЛЬНЫМ ЭНДСКОПИЧЕСКИМ  
МАНИПУЛЯЦИЯМ, А НЕ ВЗАМЕН  
СТЕРИЛИЗАЦИИ

## ▣ **ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА** –

удаление загрязнений с поверхностей и из каналов эндоскопов и инструментов к ним сразу после применения у пациента, не допуская высыхания загрязнений

*Следует использовать воду, а также средства, разрешенные для предстерилизационной очистки эндоскопов и инструментов к ним*

□ **ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА** (термин, применяемый только для эндоскопов) – полное удаление загрязнений с поверхностей и из каналов эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях; по технологии выполнения полностью соответствует предстерилизационной очистке

*Можно использовать любые средства, разрешенные для предстерилизационной очистки эндоскопов.*

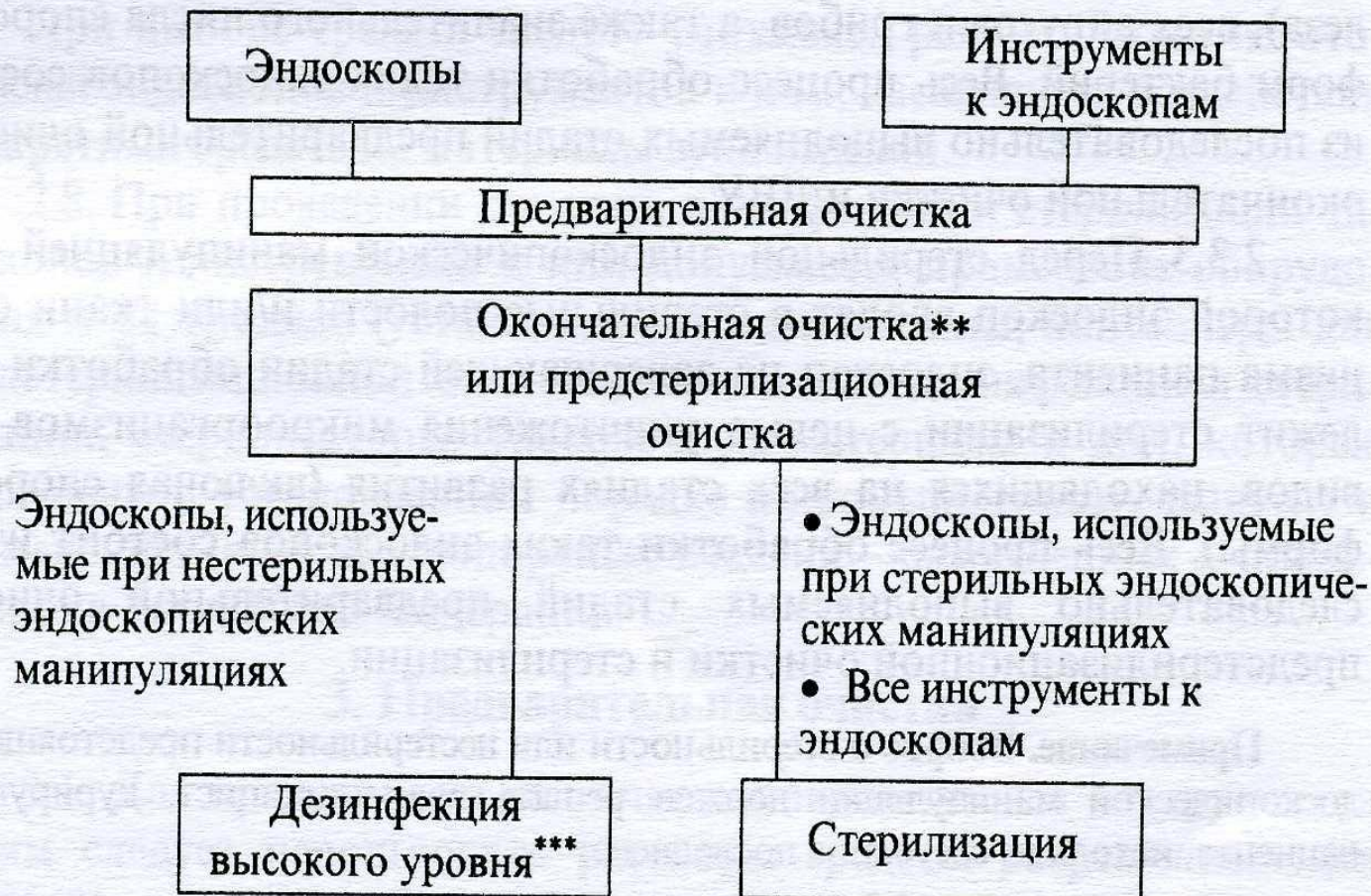


□ **ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ**  
– **ДВУ** (термин, применяемый только для эндоскопов): уничтожение (умерщвление) на эндоскопах патогенных и условно-патогенных микроорганизмов спороцидными средствами

*Следует использовать средства, обладающие стерилизующими (спороцидными) свойствами и разрешенные для ДВУ эндоскопов.*

*Режим ДВУ отличается от режима стерилизации только временем выдержки, характеризуясь теми же значениями остальных параметров режима (концентрация раствора, температура и др.)*

# СХЕМА ОБРАБОТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ ПО МУ 3.5.1937-04



# СРЕДСТВА, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ДВУ ЭНДОСКОПОВ

(по данным НИИД)

АЛЬДЕГИД- СОДЕРЖАЩИЕ	ГЛУТАРОВЫЙ АЛЬДЕГИД
	ОРТОФТАЛЕВЫЙ АЛЬДЕГИД
	АЛЬДЕГИД ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ
КИСЛОРОД- СОДЕРЖАЩИЕ	ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА
	НАДКИСЛОТЫ
	АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД
ХЛОР- СОДЕРЖАЩИЕ	АНОЛИТЫ

# **ПРОБЛЕМЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДВУ ЭНДСКОПОВ, СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭНДСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ РАСТВОРАМИ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

**НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ  
ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ В  
РАСТВОРЕ НА СТАДИЯХ:**

- СТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ВЫДЕРЖКИ ИЛИ ДВУ**
- ОПОЛАСКИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ОТ ОСТАТКОВ  
ХИМИЧЕСКОГО СРЕДСТВА**

**НЕОБХОДИМОСТЬ НАЛИЧИЯ БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ  
СТЕРИЛЬНОЙ ВОДЫ ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ  
ИЗДЕЛИЙ ОТ ОСТАТКОВ СРЕДСТВА**

**НЕОБХОДИМОСТЬ НАЛИЧИЯ СТЕРИЛЬНОГО 70%  
ЭТИЛОВОГО СПИРТА В СЛУЧАЕ ЕГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ  
ПРОСУШИВАНИЯ КАНАЛОВ ЭНДСКОПОВ**

**ОТСУТСТВИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТЕРИЛИЗОВАТЬ  
ИЗДЕЛИЯ В УПАКОВАННОМ ВИДЕ**

# МЕТОДЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭНДОСКОПОВ

МЕТОД	СТЕРИЛИЗУЮЩИЙ АГЕНТ
ПАРОВОЙ	ВОДЯНОЙ НАСЫЩЕННЫЙ ПАР ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ
ГАЗОВЫЙ	ОКИСЬ ЭТИЛЕНА
	ФОРМАЛЬДЕГИД
	ОЗОН (???)
ПЛАЗМЕННЫЙ	ПАРЫ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА В СОЧЕТАНИИ С ИХ НИЗКОТЕМПЕРА- ТУРНОЙ ПЛАЗМОЙ
ЖИДКОСТНОЙ	РАСТВОРЫ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

# ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭНДОСКОПОВ

(по данным НИИД)

СТЕРИЛИЗАТОР	СТРАНА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СТЕРИЛИЗАТОРА	СТЕРИЛИЗУЮЩИЙ АГЕНТ
ГАЗОВЫЙ	США	ОКИСЬ ЭТИЛЕНА
ПЛАЗМЕННЫЙ	США	ПАРЫ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА В СОЧЕТАНИИ С ЕЁ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМОЙ
	ЮЖНАЯ КОРЕЯ	
ЖИДКОСТНОЙ	РОССИЯ	НЕЙТРАЛЬНЫЙ АНОЛИТ АНК



# СИСТЕМА ДЛЯ МОЙКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ЭНДОСКОПОВ



# ЗАРУБЕЖНЫЙ ГАЗОВЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР (С ПРИМЕНЕНИЕМ ОКИСИ ЭТИЛЕНА)







# **ЗАРУБЕЖНЫЕ ПЛАЗМЕННЫЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ**

**(С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ПАРОВ ПЕРЕКИСИ  
ВОДОРОДА В  
СОЧЕТАНИИ С ЕЕ  
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ  
ПЛАЗМОЙ)**

# ЗАЯВЛЕНО

Автоматизированная стерилизация гибких эндоскопов и жестких изделий с каналами

Время цикла: 30-35 мин

Температура обработки: 50-56° С

Средство – Раствор надуксусной кислоты

**ПРИ ИСПЫТАНИЯХ В РОССИИ  
ЗАЯВЛЕННАЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
НЕ ПОДТВЕРДИЛАСЬ**



# ЗАРУБЕЖНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГИБКИХ ЭНДОСКОПОВ

