


ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
«СТЕРЛИТАМАКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

## **ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**



**ПМ 05 Выполнение работ по профессии  
Младшая медицинская сестра по уходу за больными  
МДК 05.02 . Безопасная среда для пациента и персонала**

# СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЯ

- Понятие «предстерилизационная очистка» (ПСО)
- Этапы предстерилизационной очистки
- Контроль качества ПСО
- Значимость ПСО инструментария многоразового использования, аппаратуры
- Документы, регламентирующие проведение ПСО

# ВЫ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- этапы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения
- контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения
- документы, регламентирующие проведение ПСО





## ВЫ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- рассчитать компоненты для приготовления «моющего комплекса» для проведения предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения

# Классификация предметов окружающей среды по категории риска переноса

Риск переноса ИСМП	Класс предметов	Перечень	Адекватный способ обработки
<b>НИЗКИЙ</b>	<b>НЕКРИТИЧЕСКИЙ</b>	<p><b>Предметы, контактирующие с неповрежденной здоровой кожей:</b> тонометры, грелки, пузыри для льда, подмышечные термометры, судно и пр.</p> <p><b>Предметы окружающей среды:</b> стены, потолки, мебель, сантехника</p>	<p><b>Дезинфекция низкого уровня</b> - процесс, снижающий количество микроорганизмов до уровня, не представляющего опасности для здоровья</p>

# Классификация предметов окружающей среды по категории риска переноса

Риск переноса ИСМП	Класс предметов	Перечень	Адекватный способ обработки
<b>СРЕДНИЙ</b>	<b>ПОЛУКРИТИЧЕСКИЙ</b>	Термометры и ванны для гидротерапии	<b>Дезинфекция среднего уровня</b> – не обязательно уничтожение спор
		<b>Предметы, контактирующее со слизистыми или поврежденной кожей:</b> ректальные термометры, ингаляционное оборудование	<b>Дезинфекция высокого уровня</b> – спороцидные химические вещества

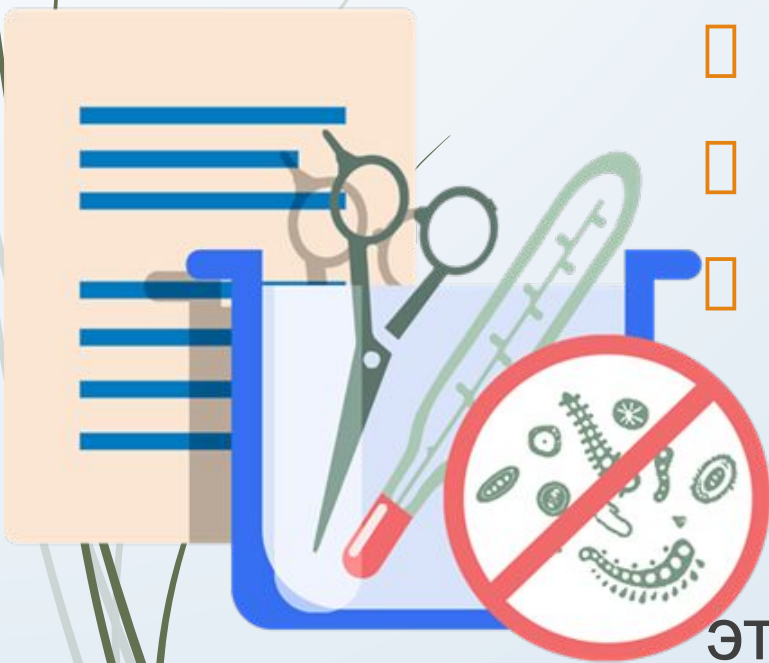
# Классификация предметов окружающей среды по категории риска переноса

Риск переноса ИСМП	Класс предметов	Перечень	Адекватный способ обработки
<b>ВЫСОКИЙ</b>	<b>КРИТИЧЕСКИЙ</b>	<b>Предметы, проникающие в стерильные ткани и органы, в том числе в полости тела и сосудистые системы:</b> хирургические инструменты, имплантаты, иглы, лапороскопы и пр.	<b>Дезинфекция</b> <b>Предстерилизац ионная очистка</b> <b>Стерилизация</b>

# ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Обработка изделий медицинского назначения:

- 1 этап – ДЕЗИНФЕКЦИЯ
- 2 этап – **ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ОЧИСТКА**
- 3 этап – СТЕРИЛИЗАЦИЯ



**Предстерилизационная очистка (ПСО) –**

это удаление загрязнений с изделий  
медицинского назначения (ИМН)



# ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Цель** – удаление остатков лекарственных препаратов, а также белковых, жировых и механических загрязнений, в том числе невидимых (крови и слизи), дезинфицирующих средств, детергентов, что **обеспечивает эффективность последующей стерилизации** и **безопасное использование** простерилизованных изделий



# ЭТАПЫ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ



**1 этап – замачивание в «моющем комплексе»** ИМН при полном погружении в разобранном виде с заполнением всех каналов (экспозиция зависит от состава комплекса)

**2 этап – мытье каждого изделия в «моющем комплексе»** с помощью ерша или ватно-марлевого тампона не менее 0,5 мин.

**3 этап – ополаскивание теплой проточной водой** (продолжительность ополаскивания зависит от состава моющего комплекса)

# ЭТАПЫ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ



**4 этап – ополаскивание дистиллированной водой** в течение 0,5 мин. или кипячение в дистиллированной воде в течение 5 мин.

**5 этап – сушка горячим воздухом до полного исчезновения влаги** при температуре 85 °С





# МОЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ

## Моющий комплекс с «Биолотом»

- инактивация раствора наступает через 15 минут
- порошок необходимо добавлять в воду, подогретую до нужной температуры

## Приготовление раствора

- 1. Налить в емкость нужное количество питьевой воды
- 2. Подогреть воду до 40-45 °С
- 3. Всыпать в воду «Биолот» из расчета 5 г порошка на 1 литр раствора
- **Рекомендуется только для одной закладки!!!**



# МОЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ

## Моющий комплекс на основе перекиси водорода и СМС

### Компоненты для приготовления 1 литра «моющего комплекса»

Концентрация перекиси водорода, %	Количество перекиси водорода, мл	Состав комплекса СМС	Кол-во СМС, г	Кол-во воды, мл	Температура и экспозиция
3 %	170 мл	Одно из: «Лотос» «Лотос-автомат» «Айна» «Прогресс» «Астра» «Маричка»	5 г		50-55 °С  15 мин
6 %	85 мл				
27 %	17 мл				

Пользоваться на протяжении суток, не меняя раствора, до 5-6 закладок

# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПСО

- **Внешний контроль** качества ПСО проводят санитарно-эпидемиологические и дезинфекционные станции **1 раз в квартал**
- **Самоконтроль в медицинской организации** проводится **не реже одного раза в неделю**, организуется и контролируется старшей сестрой отделения
- **Самоконтроль в ЦСО** проводится заведующим централизованной стерилизационной или специально назначенным лицом – **ежедневно**
- Контролю подвергаются **1 %** от одновременно обработанных изделий одного наименования, но не менее 3 единиц

# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПСО



Качество ПСО оценивается по отсутствию (или наличию) на изделиях:

- **скрытой крови** – путем постановки азопирамовой пробы
- **остатков моющих средств** – путем постановки фенолфталеиновой пробы
- **остатков жировых загрязнений** – путем постановки проб с «Суданом – 3»
- Результаты проведенных исследований отражают в журнале ф № 257/у

**ЖУРНАЛ**

учета качества  
предстерилизационной  
обработки

Наименование учреждения

Начат «...» ..... 20... г. Окончен «...» ..... 20... г.

# Документы, регламентирующие проведение ПСО

- **ОСТ 42-21-2-85** «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения: методы, средства и режимы»
- «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» от **30.12.98 МУ-287-113**
- **СанПиН 2.1.3.2630-10** «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»



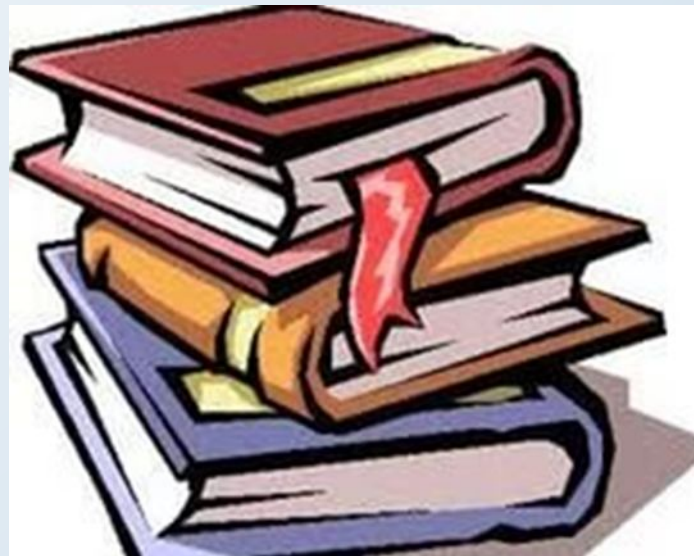
# КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

- Классификация предметов окружающей среды по категории риска переноса ИСМП
- Этапы предстерилизационной очистки инструментов



# СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Кулешова Л. И., Пустоветова Е. В. Основы сестринского дела. Курс лекций. Сестринские технологии. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. - стр. 262-267.



# ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

- Моющие комплексы для проведения предстерилизационной очистки
- Этапы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения
- Контроль качества предстерилизационной очистки
- Значимость предстерилизационной очистки инструментария многоразового использования, аппаратуры
- Документы, регламентирующие проведение предстерилизационной очистки

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- Составьте глоссарий\* «Предстерилизационная очистка инструментов» (не менее 5 терминов)

\* Глоссарий - это словарь определенных понятий или терминов, объединенных общей специфической тематикой. Например, «ПСО – это...»