



Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области  
«Череповецкий медицинский колледж имени Н.М. Амосова»

# Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения



Специальность: 31.02.01 Лечебное дело,  
34.02.01 Сестринское дело  
Преподаватель: Сидорова Наталья Юрьевна



## Предстерилизационная очистка

- *Предстерилизационная очистка это обработка инструментов с целью удаления белковых, жировых, механических загрязнений и остаточных количеств лекарственных препаратов.*





## СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

- 3593. Предстерилизационную очистку изделий осуществляют ручным или механизированным способами путем мытья в растворе моющего средства после дезинфекции или при совмещении мытья с дезинфекцией в одном процессе (в зависимости от применяемого средства) в соответствии с инструкцией по эксплуатации, прилагаемой к конкретному оборудованию.





## Этапы ПСО

- 3594. При проведении предстерилизационной очистки (самостоятельной или совмещенной с дезинфекцией) ручным способом этапами процесса являются:
- 1. замачивание (выдерживание) изделий в средстве или в рабочем растворе средства;
- 2. мойка каждого изделия в том же средстве/растворе, в котором проводили замачивание, при помощи соответствующих приспособлений (ерши, щетки, ватномарлевые тампоны, тканевые салфетки, шприцы);
- 3. ополаскивание проточной питьевой водой;
- 4. ополаскивание дистиллированной водой;
- 5. сушка.

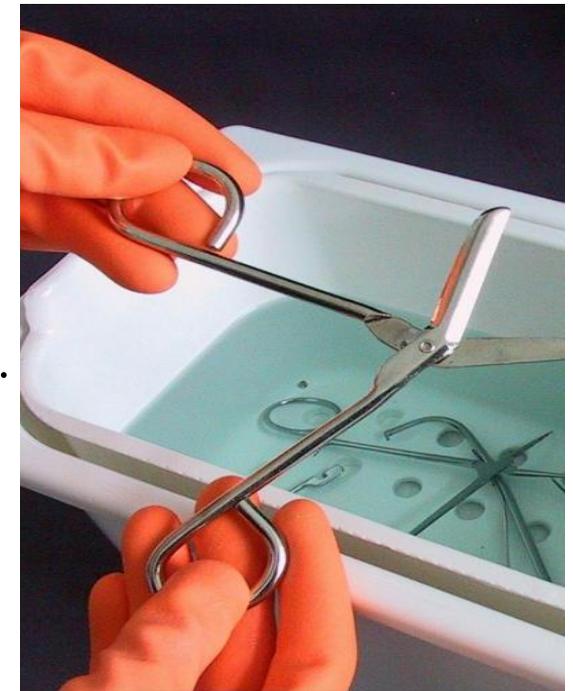


## Замачивание в рабочем растворе средства

- Раствор средства для предстерилизационной очистки (самостоятельной или совмещенной с дезинфекцией) при ручном способе очистки можно использовать многократно в течение одной рабочей смены, если это допускается инструкцией по применению средства.
- Медицинские изделия замачивают при полном погружении, с заполнением каналов и полостей.



- Разъемные инструменты погружают в разобранном виде.
- Инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми сделав этими инструментами в растворе несколько рабочих движений.





## Мойка медизделия в растворе

- мойка каждого изделия в том же средстве/растворе, в котором проводили замачивание, при помощи соответствующих приспособлений (ерши, щетки, ватномарлевые тампоны, тканевые салфетки, шприцы)





## Ополаскивание проточной питьевой водой

- Ополаскивание проводится под проточной водой до полного исчезновения запаха, и моющего средства, емкость с инструментами помещают в раковину под струю воды





## Ополаскивание инструментов в дистиллированной воде

- Ополаскивание инструментов в дистиллированной воде в течение 30 сек. Для смывания с поверхности инструмента минеральных солей, что предотвращает коррозию металла и улучшает стерилизацию.





## Сушка инструментов

- Подсушивание инструментов поводится в сухожаровом шкафу при температуре 80-85 °С





# Контроль качества ПСО



ВЫСШАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ  
ШКОЛА

## Оценка качества ПСО

П. 3597:

- ✓ Качество ПСО изделий оценивают путем постановки проб на наличие остаточных количеств крови, а также путем постановки фенолфталеиновой пробы на наличие остаточных количеств щелочных компонентов моющих средств, если их рабочие растворы имеют pH более 8,5

П. 3598:

- ✓ Контроль качества ПСО проводят ежедневно
- Контролю подлежат:
- в ЦСО - 1% от каждого наименования изделий, обработанных за смену
  - при децентрализованной обработке - 1% одновременно обработанных изделий каждого наименования, но не менее 3 единиц
  - результаты контроля регистрируют в журнале





# Контроль качества предстерилизационной очистки

- ▶ Высокая чувствительность тестов.
- ▶ Различные комплектации наборов для приготовления маточного раствора азоксипирама.
- ▶ Возможность длительного хранения маточного раствора азоксипирама при комнатной температуре.





## Азопирамовая проба

Азопирамовая проба позволяет выявить остатки крови, коррозию, остатки моющих средств.

- Результаты азопирамовой пробы:

**Фиолетовый цвет** – ПСО проведена некачественно и на инструментах остались следы крови или биологической жидкости.

**Бурий цвет** – на инструментах есть ржавчина или хлорсодержащие окислители.

**Розовый цвет** – на инструментах есть остатки моющих средств.

- Окрашивание, наступившее позже одной минуты после обработки, не учитывается при анализе результатов.





# Журнал контроля качества ПСО



## Журнал

учета качества  
предстерилизационной обработки

Наименование учреждения: \_\_\_\_\_

Форма №366/у  
Утверждено Приказом Минздрава СССР  
№1030 от 04.10.1980 г.

Начат: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

При ПСО наборов инструментов отдельно указывается каждый их них – упоминается каждое входящее в него изделие, его наименование и количество. Перечни наборов прикладываются к журналу. Если в ходе проверки надзорных ведомств обнаружится, что заполнение журнала контроля ПСО производилось с

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел  
Параметры



# ПСО с использованием моюще-дезинфицирующих машин

## Этап 1. Подготовка

- Перед загрузкой в мойку-дезинфектор инструменты обязательно осматривают. Если на поверхности, в полостях есть остатки тканей или материалов, изделия тщательно протирают.

## Этап 2. Загрузка моюще-дезинфицирующей машины

- Для результативной очистки важно правильно заполнять корзины и лотки моюще-дезинфицирующей машины.

## Этап 3. Мойка в моюще-дезинфицирующей машине

- На первом этапе мойки в машине инструменты предварительно промываются, затем в камеру подается теплая вода и чистящий раствор температурой 55°C. После мойки инструменты ополаскиваются, к концу обработки инструменты подсушиваются теплым или горячим воздухом так, чтобы сразу после моюще-дезинфицирующей машины их можно было упаковать и отправить на стерилизацию.





**ВЫСШАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ  
ШКОЛА**

## Значение предстерилизационной очистки

- 1 Снижение биологической нагрузки с целью облегчения процесса стерилизации
- 2 Удаление питательного субстрата для микроорганизмов, выживших после дезинфекции или попавших на изделия в следствие вторичной контаминации
- 3 Удаление химических загрязнений, профилактика лихорадочных реакций и интоксикации у пациентов
- 4 Защита от коррозии и порчи инструмента





- Домашнее задание
- Словарь терминов



**Спасибо за внимание!**