

Санкт-Петербургский медико-технический колледж ФМБА России

Осуществление ПСО ИМН

*по ПМ Выполнение работ по профессии младшая медицинская сестра по уходу за больными
МДК 02 Безопасная среда для пациента и персонала.*



для специальностей:
31.02. 01 Лечебное дело
34.02.01 Сестринское дело

Предстерилизационная очистка является вторым этапом обработки медицинских инструментов, которая проводится после дезинфекции и отмывки изделий от дезинфектанта, с целью окончательного удаления остатков **белковых, жировых, механических загрязнений, лекарственных препаратов и т.д.**



От полноты и качества проведения предстерилизационной очистки непосредственно зависит эффективность последующей стерилизации, поэтому нормативами в практику введен обязательный контроль качества предстерилизационной очистки, осуществляемый как самим лечебно-профилактическим учреждением, так и специалистами Роспотребнадзора.

Это, в частности, пробы, регистрирующие остатки крови на инструментах - **азопирамовая**.



Цель предстерилизационной ОЧИСТКИ

- * – удаление с ИМН белковых, жировых, механических загрязнений, в том числе невидимых (крови, слизи), дезсредств, что обеспечивает эффективность последующей стерилизации и безопасное использование простерилизованных изделий.

ПСО подвергаются

- * ПСО, выполняемой в строгой последовательности, определенной МУ по дезинфекции, ПСО и стерилизации, подвергаются инструменты, стеклянные ИМН (посуда, чашки Петри)

Дезинфекция

ПСО

Стерилизация

Способы проведения ПСО

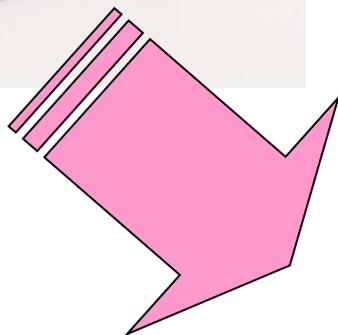
- * Предстерилизационную очистку проводят **ручным или механизированным** (с помощью специального оборудования) способом. Методика проведения предстерилизационной очистки механизированным способом должна соответствовать инструкции по эксплуатации, прилагаемой к конкретному оборудованию.



Порядок проведения ПСО

- Разъемные изделия подвергают предстерилизационной очистке в разобранном виде.
- При замачивании в моющем растворе изделия полностью погружают в раствор моющего средства, заполняя им каналы и полости изделий.
- Мойку изделий осуществляют с помощью ерша, ватно-марлевых тампонов, тканевых салфеток; каналы изделий промывают с помощью шприца.

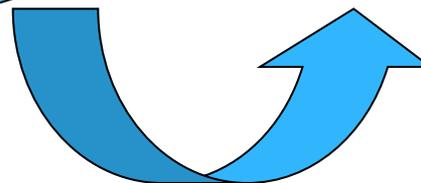
Дезинфекция медицинского инструментария



Дезинфи-
цирующий
Раствор
60 минут



Одноразовые
-
утилизация



Многоразовые
-
ПСО

Порядок проведения ПСО

ПСО

- Погружение в моющий раствор
- Мойка
- Промыть в проточной воде
- Промыть в дистиллированной воде
- Сушка
- Контроль качества ПСО
- Упаковка

Этап: промывание под проточной водой

- * Если используется дез. средство совмещающее дезинфекцию с ПСО, то после **этого** этапа, сразу переходим к **промыванию и обессоливанию**



* **Этап:** погружение в моющий комплекс на 15 минут



Моющие комплексы

1. 0,5% раствор Биолота
(5 г Биолота + 995 мл воды)
2. Моющий комплекс с перекисью водорода:
3% раствор перекиси водорода 170 г
5 г синтетического моющего средства
(СМС) 5 г (Лотос, Лотос - автомат,
Астра, Прогресс)
Вода 825 мл

этап: механическая очистка в моющем комплексе каждого изделия 30 сек.



Использование моющих комплексов

- * Растворы средств допускается применять до загрязнения (появление первых признаков изменения внешнего вида), но не более чем в течение времени, указанного в методическом документе по применению конкретного средства.
- * При применении растворов, содержащих перекись водорода с моющим средством неизменный раствор можно использовать до шести раз в течение рабочей смены

Порядок проведения ПСО

- * Ополаскивание проточной водой после применения средств проводится для удаления моющего средства с изделия
- * Ополаскивание дистиллированной водой проводится для удаления солей с изделия

* этап: обессоливание



* этап: сушка



Сушка изделий

- * Сушка металлических и стеклянных изделий проводят в сухожаровом шкафу при температуре 85 гр – 15 мин
- * Сушку изделий, имеющих оптические детали, проводят путем протирания чистой тканевой салфеткой и просушиванием при комнатной температуре.

Азопирамовая проба

- * **Проводится на наличие скрытой крови**
- * Основной раствор азопирама готовится в аптеке и хранится в холодильнике до 2 месяцев
- * Рабочий раствор азопирама готовится непосредственно перед употреблением путем смешивания основного раствора азопирама и 3% раствора перекиси водорода в соотношении 1:1, хранится не более 2 часов



АЗОПИРАМОВАЯ ПРОБА

- * В случае необходимости **пригодность** реактива азопирам проверяют следующим образом: 2-3 капли реактива наносят на пятно крови. Если не позже чем через 1 мин появляется фиолетовое окрашивание, переходящее затем в сиреневый цвет, реактив пригоден к употреблению; если окрашивание в течение 1 мин не появляется, реактивом пользоваться не следует.



АЗОПИРАМОВАЯ ПРОБА



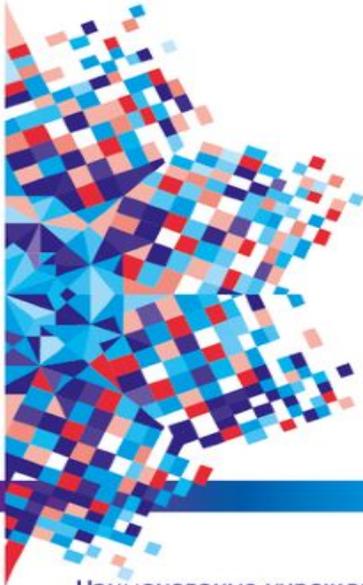
Оценка

- * При положительной азопирамовой пробе в присутствии следов крови немедленно или не позднее, чем через 1 мин, появляется вначале **фиолетовое**, затем быстро в течение нескольких секунд переходящее в **розово - сиреневое** или **буроватое** окрашивание реактива.
- * При наличии на исследуемых изделиях ржавчины и СМС, хлора наблюдается бурое окрашивание реактива, а если есть кровь происходит окрашивание в розово - сиреневый цвет.

Контроль качества ПСО

- * Проводится ежедневно, после каждой обработки
- * Проверяется 1% от одновременно обработанных изделий, но не менее 3-5 изделий различных наименований
- * Инструменты, подвергнутые ПСО ополаскиваются проточной водой
- * Контроль качества ПСО регистрируется в журнале

* По итогам проверки заполняется специальный журнал.



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.

ЖУРНАЛ УЧЕТА КАЧЕСТВА ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ

Начат " ____ " _____ 20 г. Окончен " ____ " _____ 20 г.

Дата	Способ обработк и	Применя емое средство	Результаты выборочного химического контроля обработанных изделий				Фамили я лица, проводи вшего контрол ь
			Наимено вание изделий	Количес тво (штук)	Из них загрязненных		
					кровью	МОЮЩИМ и средства ми	
1	2	3	4	5	6	7	8