

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ
ОЧИСТКИ
ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Контроль качества
предстерилизацион-
ной очистки
проводят центры
Государственного
санитарно -
эпидемиологическог
о надзора и
дезинфекционные
станции не реже 1
раза в квартал.**



- ❑ Самоконтроль в ЛПУ проводят: в централизованных стерилизационных (ЦС) ежедневно, в отделениях - не реже 1 раза в неделю; организует и контролирует его старшая медицинская сестра (акушерка) ЦС (отделения).
- ❑ Контролю подлежит: в ЦС - 1% от каждого наименования изделий, обработанных за смену, в отделениях - 1% одновременно обработанных изделий каждого наименования, но не менее 3 единиц.



Качество
предстерилизационно
й очистки изделий
оценивают путем
постановки
азопирамовой или
амидопириновой
пробы на наличие
остаточных количеств
крови
а также путем
постановки
фенолфталеиновой
пробы на наличие
остаточных количеств
щелочных компонентов
моющих средств



МЕТОДИКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ РЕАКТИВОВ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ПРОБ.

Азопирамовая проба

Приготовление исходного раствора

Для приготовления 1 л (куб. дм) исходного раствора азопирама отвешивают 100 г амидопирин и 1,0-1,5 г солянокислого анилина, смешивают их в сухой мерной посуде и доводят до объема 1 л (куб. дм) 95% этиловым спиртом. Смесь тщательно перемешивают до полного растворения ингредиентов.

Исходный раствор азопирама следует хранить в плотно закрытом флаконе в темноте. Допустимый срок хранения исходного раствора азопирама составляет 2 месяца при температуре 4 град. С (в холодильнике); при комнатной температуре (20+/-2 град. С) - не более 1 месяца. Умеренное пожелтение исходного раствора в процессе хранения без выпадения осадка не снижает рабочих свойств раствора.



Приготовление реактива азопирам.

Перед постановкой пробы готовят реактив азопирам, смешивая равные объемные количества исходного раствора азопирама и 3% раствора перекиси водорода. Реактив азопирам можно хранить не более 2 часов. При более длительном стоянии может появиться розовое спонтанное окрашивание реактива. При температуре выше +25 град. С раствор розовеет быстрее, поэтому его необходимо использовать в течение 30-40 мин. Не следует подвергать проверке горячие инструменты, а также хранить реактив азопирам на ярком свету и вблизи нагревательных приборов.

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.



АМИДОПИРИНОВАЯ ПРОБА.

Готовят 5% спиртовой раствор амидопиринна на 95% этиловом спирте. Данный раствор должен храниться во флаконе с притертой пробкой в холодильнике; срок годности раствора - 1 месяц.

Готовят 30% раствор уксусной кислоты и 3% раствор перекиси водорода на дистиллированной воде.

Смешивают равные количества 5% спиртового раствора амидопиринна, 30% раствора уксусной кислоты и 3% раствора перекиси водорода. Реактив готовят перед применением.

Фенолфталеиновая проба.

Готовят 1% спиртовой раствор фенолфталеина на 95% этиловом спирте; раствор хранят во флаконе с притертой пробкой в холодильнике в течение месяца.

МЕТОДИКА ПОСТАНОВКИ ПРОБ

- **Контролируемое изделие протирают марлевой салфеткой, смоченной реактивом, или наносят 2-3 капли реактива на изделие с помощью пипетки.**
- **В шприцы вносят 3-4 капли рабочего раствора реактива и несколько раз продвигают поршнем для того, чтобы смочить реактивом внутреннюю поверхность шприца, особенно места соединения стекла с металлом, где чаще всего остается кровь; реактив оставляют в шприце на 1 мин, а затем вытесняют на марлевую салфетку. При проверке качества очистки игл реактив набирают в чистый, не имеющий следов коррозии шприц. Последовательно меняя иглы, через них пропускают реактив, вытесняя 3-4 капли на марлевую салфетку.**
- **Качество очистки катетеров и других полых изделий оценивают путем введения реактива внутрь изделия с помощью чистого шприца или пипетки. Реактив оставляют внутри изделий на 1 мин, после чего сливают на марлевую салфетку. Количество реактива, вносимого внутрь изделия, зависит от величины изделия.**

УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОСТАНОВКИ ПРОБ

- 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.
- Азопирам, кроме гемоглобина, выявляет наличие на изделиях остаточных количеств пероксидаз растительного происхождения (растительных остатков), окислителей (хлорамина, хлорной извести, стирального порошка с отбеливателем, хромовой смеси для обработки посуды и др.), а также ржавчины (окислов и солей железа) и кислот. При наличии на исследуемых изделиях ржавчины и указанных окислителей наблюдается бурое окрашивание реактива, в остальных случаях происходит окрашивание в розово - сиреневый цвет.

- ⦿ *При положительной амидопириновой пробе* о наличии на изделиях остаточных количеств крови свидетельствует немедленное или не позже чем через 1 мин после контакта реактива с кровью, появление *сине - фиолетового* окрашивания различной интенсивности.
- ⦿ При постановке *азопирамовой* и *амидопириновой* проб окрашивание реактивов, наступившее позже чем через 1 мин после постановки пробы, не учитывается.

- ◎ *При положительной фенолфталеиновой пробе* о наличии на изделиях остаточных количеств щелочных компонентов моющего средства свидетельствует появление *розового окрашивания реактива*.
- ◎ В случае положительной пробы на кровь или на остаточные количества щелочных компонентов моющих средств, всю группу контролируемых изделий, от которой отбирали контроль, подвергают повторной очистке до получения отрицательных результатов.

Результаты контроля
отражают в журнале по
форме N 366/у

- Дата
- Способ обработки
- Применяемое средство
- Результаты выборочного химического контроля обработанных изделий
- Фамилия лица, проводившего контроль
- Наименование изделий
- Количество (штук)
- Из них загрязненных кровью моющими средствами
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
-
-
-
-