

рованный (т.е. перед применением смешивается с 3% перекисью водорода). К концу первого часа рабочий раствор может приобрести слабое зеленоватое окрашивание, не меняющее чувствительности рабочего раствора.

По вопросам, касающимся приобретения наборов и их качества, просим обращаться по адресу: 105173, г. Москва, ул. Западная, д. 2, стр. 1, ООО «Агат-Мед». Телефон для справок: (495) 777-41-92.



105173, Москва, ул. Западная,
д. 2, стр. 1, ООО «Агат-Мед».
Тел.: (495) 777-41-92.
Факс: (495) 741-25-19.
www.agat.ru agat@agat.ru

АЗОПИРАМ ОЧИСТКА

*Составлена на базе извлечений из методических указаний МЗ СССР
«Контроль качества предстерилизационной очистки изделий
медицинского назначения с помощью реактива азопирам»,
утвержденных начальником главного управления
карантинных инфекций МЗ СССР М.Н. Наркевичем
26.05.1988 г. № 28-6, 13.*

ИНСТРУКЦИЯ

по использованию реактива азопирам для контроля качества предстерилизационной очистки изделий

1.2 Проба с азопирамом по чувствительности не уступает бензидиновой и в 10 раз превышает амидопириновую.

1.3 С введением данных указаний бензидиновая и ортололудиновая пробы отменяются.

1.4 Реактив азопирам используется для выявления скрытых следов крови, которые могли остаться на подготовленных к стерилизации медицинских изделиях в результате недостаточно тщательной предстерилизационной очистки. Согласно ГОСТ 42-21-2-85 стерилизации должны подвергаться изделия, соприкасающиеся с раневой поверхностью, контактирующие с кровью или инъекционными препаратами и отдельные виды медицинских инструментов, которые, в процессе эксплуатации соприкасаются со слизистой оболочкой и могут вызвать ее повреждения (п. 3.1).

1.5 Контроль предстерилизационной очистки проводят санитарно-эпидемиологические и дезинфекционные станции 1 раз в квартал. Самоконтроль в лечебно-профилактических учреждениях проводится не реже 1 раза в неделю, организуется и контролируется старшей медицинской сестрой (акушеркой) отделения.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ИСХОДНОГО РАСТВОРА

1. Сухие компоненты – порошок «А» (большая упаковка) и порошок «СА» (маленькая упаковка) смешивают в сухой посуде.

2. Смесь заливают 95% этиловым спиртом (**растворять только в спирте ректификате**) до объема 100 мл и тщательно размешивают стеклянной палочкой до полного растворения ингредиентов.

3. Готовый раствор может храниться в плотно закрытом флаконе в темноте при +4° С (в холодильнике) 2 месяца, в темноте при комнатной температуре (+18–23° С) не более 1 месяца. Умеренное пожелтение реак-

тива в процессе хранения без выпадения осадка не снижает его рабочих качеств.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Непосредственно перед проверкой качества очистки изделий готовят рабочий раствор, смешивая равные объемные количества исходного раствора и 3% перекиси водорода.

Пригодность рабочего раствора азопирама проверяется в случае необходимости; 2–3 капли этого раствора наносят на кровавое пятно. Если не позже чем через 1 минуту появляется фиолетовое окрашивание, переходящее затем в сиреневое, реактив пригоден к употреблению, если в течение 1 минуты окрашивание не появляется – реактивом пользоваться нельзя.

МЕТОДИКА ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ

Рабочим раствором обрабатывают исследуемые изделия: протирают тампонами, смоченными реактивом или наносят несколько капель реактива на исследуемые изделия с помощью пипетки. В шприцы наливают 3–4 капли рабочего раствора и несколько раз продвигают поршнем для того, чтобы смочить внутреннюю поверхность шприца, особенно места соединения стекла с металлом, где чаще всего остается кровь, реактив оставляют в шприце на 0,5–1,0 минуты, после чего реактив вытесняют на марлевую салфетку.

Качество очистки катетеров или других полых изделий оценивают путем введения реактива внутрь полых изделий с помощью чистого шприца или пипетки. Реактив оставляют внутри изделия в течение 0,5–1,0 минуты, после чего его сливают на марлевую салфетку. Количество реактива, вносимого внутрь изделия, зависит от его величины.

Контролю подвергают 1% от одновременно обработанных изделий одного наименования, но не менее 3–5 единиц.

ИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

В присутствии крови немедленно или не позднее чем через 1 минуту после контакта реактива с загрязненным участком появляется окрашивание, вначале фиолетовое, затем быстро, в течение нескольких секунд переходящее в розово-сиреневое или буроватое. Окрашивание, наступившее позже, чем через 1 минуту после обработки исследуемых предметов, не учитывается. Азопирам выявляет наличие гемоглобина, пероксидаз растительного происхождения, стиральных порошков с отбеливателем, хромовой смеси для обработки (растительных остатков, окислителей (хлорамина, хлорной извести, стиральных порошков с отбеливателем, хромовой смеси для обработки посуды и т.п.), а также ржавчины (окислов и солей железа) и кислот. Буроватое окрашивание наблюдается при наличии на исследуемых предметах ржавчины и хлорсодержащих окислителей. В остальных случаях окрашивание розово-сиреневое.

ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ

Исследуемые изделия должны иметь комнатную температуру (желательно не выше +25° С). Нельзя подвергать проверке горячие изделия, а также держать рабочий раствор на ярком свете или при повышенной температуре (вблизи нагревательных приборов и т.п.). Рабочий раствор должен быть ис-

пользован в течение 1–2 часов. При длительном стоянии появляется спонтанное розовое окрашивание раствора. Такой раствор следует заменить свежим. При температуре выше +25° С рабочий раствор розовеет быстрее, его можно использовать 30–40 минут.

После проверки, независимо от ее результатов, следует удалить остатки азопирами с исследованных изделий, обмыв их водой или протерев тампоном, смоченным водой или спиртом, а затем повторить предстерилизационную очистку этих изделий.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Реактивы, входящие в азопирам и его растворы, должны храниться в плотно закрывающихся емкостях отдельно от пищевых продуктов, лекарственных препаратов, дезинфицирующих средств, крепких кислот и щелочей. Приготовление раствора производится на лабораторном столе в хорошо вентилируемом помещении, желательно в вытяжном шкафу; следует избегать запыления реактивов. При приготовлении 3% перекиси водорода следует пользоваться резиновыми перчатками.

При попадании на кожу азопирама или веществ, входящих в его состав, а также перекиси водорода их следует удалить чистой ватой или марлей и омыть место контакта водой. При попадании на кожу азопирама или веществ, входящих в его состав, а также перекиси водорода их следует удалить чистой ватой или марлей и обмыть место контакта водой. При попадании реактивов на слизистые, после немедленного удаления веществ, необходимо место контакта обильно промыть большим количеством холодной воды. Рассыпанные или пролитые реактивы удаляют, а место, где они находились, промывают тампонами, смоченные водой или спиртом.

Азопирам горюч, т.к. в его состав входит спирт. Нельзя допускать контакт азопирама с открытым огнем и раскаленными поверхностями нагревательных приборов.

При приготовлении использовании азопирама следует руководствоваться правилами техники безопасности, изложенными в руководствах: Справочник по охране труда работников здравоохранения. Составитель Валяева К.Н., Медицина, 1975, с.124–144, 155–159, 165–170; Вредные вещества в промышленности. Ред. Н.В. Лазарев, Э.Н. Левина, изд. 7-е, «Химия», 1976, т.2, с.281–283.

СУХИЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ АВТОРОВ АЗОПИРАМА (А.С., СССР, № 885881) И ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ (ГОСТ 5822-78 и ГОС.ФАРМАКОПЕЕ СССР ДЛЯ ПРЕПАРАТОВ СТ.45).

СУХИЕ РЕАКТИВЫ ХРАНИТЬ В СУХОМ И ЗАЩИЩЕННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ЖИДКОГО РАСТВОРА

Для стабилизации спиртового раствора порошков «А» и «СА» в него добавляется стабилизатор — раствор порошка «С» в 10 мл дистиллированной воды. Стабилизированный раствор хранится в 2 раза дольше нестабилизированного. Стабилизированный раствор используется также как и нестабилизиро-