



Выбор средств для обработки эндоскопического оборудования

Актуальность темы обусловлена широким использованием эндоскопических методов диагностики и лечения в медицинской практике, постоянной модернизацией эндоскопической аппаратуры и оборудования для ее механизированной обработки, а также случаями порчи оборудования вследствие неверно подобранных средств.

Цель. Выявить критерии выбора средств для обработки эндоскопического оборудования.

Материалы и методы. Теоретический анализ и синтез литературных источников, нормативной и прикладной документации (инструкции к эндоскопическому оборудованию, оборудованию для механизированной обработки эндоскопов и инструментам к ним, моющим и дезинфицирующим средствам для обработки эндоскопического оборудования).

Результаты. При подборе средств для полного цикла обработки эндоскопического оборудования необходимо руководствоваться следующими критериями:

1. Средства должны иметь **свидетельство о государственной регистрации** на территории РФ.
2. Средства должны быть **безопасны** для персонала в рекомендованных режимах применения.
3. Дезинфицирующие средства должны обладать **активностью** в отношении микроорганизмов в зависимости от профиля отделения, учреждения или конкретной эпидемиологической ситуации в отделении, учреждении.
4. **Время экспозиции и смывания** средств должны быть приемлемы для данной организации с учетом потока пациентов, количества персонала, задействованного в обработке эндоскопического оборудования.
5. При использовании концентратов необходимо учитывать **особенности воды**, используемой для их разведения. Средства должны хорошо и быстро (в пределах обозначенного в инструкции времени растворения) в ней растворяться.
6. При использовании механизированных способов обработки эндоскопического оборудования (например, моечно-дезинфицирующих автоматических репроцессоров) необходимо учитывать **свойства пенообразования** средства. В данном типе оборудования необходимо использовать только те средства, которые обладают малым пенообразованием.
7. Средства, применяемые на этапах предварительной и окончательной **очистки** эндоскопического оборудования, **не должны обладать фиксирующими свойствами**.
8. Средства, применяемые на этапах предварительной и окончательной **очистки** эндоскопического оборудования, **должны обладать моющими свойствами**.
9. Дезинфицирующие средства, применяемые для **окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией**, должны **сохранять свою активность в присутствии органических загрязнений**.
10. При подборе сочетания средств для использования в одном цикле обработки необходимо учитывать **химическое взаимодействие** составляющих данных средств, либо предусмотреть дополнительный этап ополаскивания или контроля смывания применяемых средств. Например, взаимодействие альдегидов, содержащихся в средствах для ДВУ, и аминов, входящих в состав средств для окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией, образуются основания, которые могут окрасить оборудование.
11. При подборе средств необходимо руководствоваться **рекомендациями производителей** эндоскопического оборудования и оборудования, используемого для механизированной обработки эндоскопов и инструментов к ним. Использование совместимых средств предотвращает порчу оборудования, позволяет рассчитывать потребителю данного оборудования на ремонт в случае неисправности в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Выводы

Выбор средств для обработки эндоскопического оборудования требует комплексного подхода.

Помимо общепринятых критериев выбора необходимо учитывать ряд дополнительных факторов:

- особенности требований к применяемым средствам на каждом из этапов регламентируемого цикла обработки эндоскопического оборудования;
- последствия взаимодействия между собой химических веществ, входящих в состав средств, используемых в одном цикле обработки;
- специфика оборудования, применяемого для механизированной обработки эндоскопического оборудования;
- рекомендации производителей эндоскопического оборудования и оборудования для механизированной обработки эндоскопов и инструментов к ним.

Повреждение лакового слоя тубусов эндоскопов

