

Кольцевич И. Р.

ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ДЕЗИНФЕКЦИИ КАК СПОСОБ ПОДДЕРЖАНИЯ ИНФЕКЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛПУ

Научный руководитель преподаватель Беликова О. Ю.

Кафедра терапии с курсом педиатрии

Краснодарский муниципальный медицинский институт высшего сестринского образования, г. Краснодар

Актуальность темы. Профилактика внутрибольничных инфекций остается одной из актуальных проблем современного здравоохранения. Существует несколько методов дезинфекции, но самым распространенным является химический метод. Поэтому анализ использования дезинфицирующих и антисептических средств необходим с целью выявления наиболее эффективных, часто применяемых средств, обладающих нужными характеристиками.

Цель исследования: провести анализ применения современных дезинфицирующих и антисептических средств и определить зависимость частоты применения средств от степени их эффективности,

Задачи исследования:

- 1 Провести обзор литературы по данной проблеме.
- 2 Разработать анкету для проведения исследования.
- 3 Сопоставить результаты теоретического и эмпирического исследований.

Материалы и методы. Объектом исследования являлись медицинские сестры процедурных кабинетов лечебных отделений НУЗ ОКБ на станции Краснодар ОАО «РЖД». Применяли анкетный метод исследования. Оценивали уровень эффективности и частоту использования дезинфицирующих и антисептических средств на основе четвертично-аммониевых соединений (ЧАС).

Результаты и их обсуждение. Было проведено изучение частоты применения 12 дезинфицирующих средств и 5 антисептиков. С этой целью было проведено анкетирование 18 медицинских сестер разных отделений, в возрасте от 28 до 60 лет. В процессе обработки ответов респондентов установлено, что медсестрам известны 29,2% наименований из списка предложенных им средств. Анализируя перечень средств, мы обнаружили, что многие из них относятся к группе катионных поверхностно-активных веществ – это, прежде всего, ЧАС.

Выводы:

- 1 Средства на основе ЧАС имеют ряд преимуществ перед другими дезинфектантами: хорошая смачивающая способность, отсутствие коррозионного эффекта, запаха, возможность многократного применения рабочих растворов, широкий спектр антимикробной активности, безопасность для персонала ЛПУ.
- 2 Остатки средств полностью удаляются с обработанных поверхностей после завершения дезинфекционной экспозиции и промывания водой.
- 3 Сочетание дезинфицирующих средств с моющими, позволяет уменьшить время обработки, энергии, затраты ручного труда.
- 4 Качественная очистка и дезинфекция обрабатываемых поверхностей.