

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственной медицинской академии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

СОВРЕМЕННЫЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

Выполнено в рамках практики
«Ознакомительная» студентом
115 группы лечебного факультета
Сарри Никитой Сергеевичем

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

Дезинфицирующие средства - это физические агенты и химические вещества, используемые для уничтожения возбудителей инфекционных болезней в окружающей человека среде.

Все ЛПУ подходят к выбору дезинфицирующих средств с общими требованиями:

- безопасность для здоровья, малая токсичность;
- широкий спектр антимикробной активности, микробиологическая активность;
- безопасность для применения как для персонала, так и для пациентов;
- многофункциональность; безопасность для обрабатываемых объектов;
- удобство в применении; хорошая растворимость в воде;
- длительность срок годности рабочих растворов и их концентратов;

- доступность по стоимости, экономичность;
- совместимость с обрабатываемыми материалами (за «золотой стандарт» здесь принимается воздействие, которое оказывает на материалы глутаровый альдегид);
- степень устойчивости к органической нагрузке (например, крови);
- скорость действия (требуемая экспозиция);
- наличие запаха;
- отсутствие воспламеняемости и взрывоопасности;
- простота в приготовлении, применении, удалении.

Современные средства для дезинфекции (некоторые):

ЛИЗАФИН - препарат для дезинфекции поверхностей в помещениях, изделий медицинского назначения.



Лизафин активен в отношении:

1. Грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза);
2. грибов родов Кандида и Трихофитон;
3. вирусов (возбудителей вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекций, герпеса, ротавирусного гастроэнтерита, энтеровирусных инфекций, полиомиелита, гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций);
4. обладает мощными свойствами.

САЙДЕКС - предназначен для дезинфекции изделий медицинского назначения, изготовленных с применением термолабильных материалов.



Спектр действия Сайдекса

1. Бактерицидное (туберкулоцидное);
2. вирулицидное (в том числе в отношении возбудителей парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции);
5. фунгицидное;
6. спорицидное свойство.

СЕПТОДОР ФОРТЕ - применяется для дезинфекции поверхностей в помещениях, сантехоборудования, санитарного транспорта, лабораторной посуды



Септодор Форте активен в отношении:

1. Грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая, микобактерии туберкулеза, возбудителей особо опасных инфекций - чумы, холеры, туляремии, сапа, мелиоидоза, сибирской язвы),
2. вирусов;
3. патогенных грибов родов Кандида и Трихофитон;
4. также моющими и спорицидными свойствами.

ЛИЗОФОРМИН - универсальное дезинфицирующее средство для дезинфекции и стерилизации медицинских инструментов из любых материалов



АЛЬФАДЕЗ ФОРТЕ - применяется для дезинфекции изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты лечебно-профилактических учреждениях



Вывод

- Дезинфицирующие средства в настоящее время – это привычный элемент нашей жизни . Однако, их употребление стоит контролировать , так как они могут приносить не только пользу, но и вред.
- К сожалению, на сегодняшний день ни один из применяемых препаратов не обладает всеми перечисленными свойствами.
- Применительно к ЛПУ в зависимости от типа приборов или характера обрабатываемых поверхностей необходимо использовать различные технологии обеззараживания и различные дезинфицирующие средства.
- В связи с этим перед практиками встают трудные задачи выбора оптимальных средств дезинфекции с учетом спектра их действия, безвредности , вида объекта и стоимости.