

Современные дезинфицирующие средства

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ:
СТУДЕНТ 113 ГРУППЫ
АЛЕШИН МАКСИМ

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

(от франц. des- - приставка, означающая уничтожение, удаление, и лат. inficō - заражаю)
(дезинфекционные средства), хим. соедин.,
используемые для уничтожения в окружающей
среде возбудителей инфекционных болезней
человека и животных



Состав

Состав дезинфицирующих средств часто бывает многокомпонентным. Но чаще можно выделить препараты на основе следующих компонентов:

- хлор;
- перекись водорода;
- альдегиды;
- препараты на основе фенолов;
- спирт;
- четвертичные амины;
- третичные амины;
- органические соединения;
- гуанидины;
- комбинированные

Все ЛШУ 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:

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



Лизафин предназначен:

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, предметов ухода за больными;
- для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной, изделий медицинского назначения (в том числе стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним), уборочного материала, посуды столовой и лабораторной в ЛПУ;
- для дезинфекции поверхностей, санитарно-технического оборудования на коммунальных объектах, в детских учреждениях, на предприятиях общественного питания

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



Свойства Лизоформин-3000:

- обладает бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе микобактерий туберкулеза), вирулицидной (в том числе возбудителей гепатитов В, С, D, ВИЧ-инфекции), рота-, полио-, энтеровирусов, аденовирусов, вирусов гриппа, герпеса, спороцидной активностью в отношении возбудителей опасных инфекций: чумы, холеры, туляремии, бруцеллеза, вегетативной и споровой форм сибирской язвы;
- обладает высокой очищающей способностью и поэтому предназначен для более экономного объединенного процесса дезинфекции и предстерилизационной очистки;
- широко применяется для дезинфекции стоматологического инструментария;
- идеально подходит для стерилизации жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;
- идеально подходит для дезинфекции парикмахерских, косметологических (в том числе маникюрных и педикюрных) инструментов;
- обеспечивает стерилизацию изделий медицинского назначения за 1 час;
- не требует добавления моющих средств;

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
 3. возбудителей парентеральных вирусных
 4. гепатитов и ВИЧ-инфекции),
 5. фунгицидное и
-
6. спороцидное 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), вирусов,
 2. патогенных грибов родов Кандида и Трихофитон,
 3. также моющими и спороцидными свойствами
-

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



Особенности современных дезинфицирующих средств

- Широкий спектр действия и активность в отношении вирусов, грибов, бактерий.
- Экономичность растворов. Густая консистенция, в разбавленном виде можно хранить длительное время и использовать многократно.
- Удобны в использовании и хранении.
- Имеют низкий уровень токсичности.
- Не повреждают поверхность и материалы.
- Обладают дополнительными свойствами: дезодорирующими и моющими.

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.