



Министерство здравоохранения Республики Мордовия
ГАОУДПО Республики Мордовия «Мордовский республиканский центр
повышения квалификации специалистов здравоохранения»

Дезинфицирующие средства

Подготовила преподаватель
высшей категории Скрипникова Е.С.

г. Саранск 2022г.



Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи



Уровень заболеваемости ИСМП является важной социально-экономической характеристикой развития современного общества.

Заболеваемость ИСМП в значительной степени отражает качество оказываемой медицинской помощи населению и является важной составляющей экономического ущерба в практическом здравоохранении.

Ежегодно по данным официальной статистики среди пациентов ЛПУ в Российской Федерации регистрируется около 25-30 тыс. случаев ИСМП, однако реальное их количество составляет не менее 2-2,5 млн. случаев около 2% населения страны!.



В целях профилактики ИСМП (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи) в медицинских организациях осуществляются дезинфекционные и стерилизационные мероприятия, которые включают в себя работы по профилактической и очаговой дезинфекции, дезинсекции, дератизации, обеззараживание, предстерилизационную очистку и стерилизацию изделий медицинского назначения



Дезинфекция - это комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды.



Дезинфекция уменьшает количество микроорганизмов до приемлемого уровня, но полностью может их и не уничтожить. Является одним из видов обеззараживания.



Основные направления дезинфекции в медицинской организации



Изделия медицинского
назначения

Поверхности,
оборудование и мебель



ДЕЗИНФЕКЦИЯ



Руки медицинского
персонала

Медицинские
отходы





Методы дезинфекции

1. Механический
2. Физический
3. Химический
4. Комбинированный





Механический метод дезинфекции



1. Влажная уборка помещений и обстановки.

2. Выколачивание одежды, постельного белья и постельных принадлежностей.



3. Освобождение помещений от пыли с помощью пылесоса, побелка и окраска помещений.

4. Мытье рук.



Физический метод дезинфекции

Физический метод дезинфекции основан на воздействии физических факторов : кипячение, пастеризация, обжигание, УФО, воздействие сухого горячего воздуха, водяного насыщенного пара под давлением





Физический метод дезинфекции

Типы экранированных бактерицидных ламп





Химический метод дезинфекции

Химический метод дезинфекции является **преимущественным** в медицинских учреждениях и заключается в уничтожении болезнетворных микроорганизмов и разрушении токсинов дезинфицирующими веществами.





Дезинфицирующие средства (ДС), используемые в целях дезинфекции.

Дезинфицирующие средства, представленные на отечественном рынке, выпускаются в различных формах (жидких, твердых, спреев), что делает их более удобными в применении. Поскольку вода является наилучшей средой для контакта бактерицида с микробной клеткой, в качестве дезинфектантов используют препараты, хорошо растворимые в воде. Порошки и таблетки для дезинфекции применяют лишь после перевода их *в растворимое состояние*.

Для применения в медицине рекомендуются преимущественно жидкие концентраты и готовые растворы ДС.



Способы использования дезинфектантов

- погружение



- засыпание



- протирание





Классификация дезинфицирующих средств





Ротация дезинфицирующих средств



Ротация дезинфицирующих средств как одно из направлений преодоления устойчивости к биоцидам



Формы выпуска дезинфицирующих средств

Концентраты

Таблетки

Гранулы

Порошки

Гели

Мыло

Растворы, готовые к применению

Дезинфицирующие салфетки

Аэрозоли и т.д.



Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами

К работе с дезинфицирующими средствами не допускаются лица моложе 18 лет.

Один раз в году медицинский персонал, работающий с химическими средствами, проходит медицинский осмотр.

Лиц с повышенной чувствительностью к применяемым химическим средствам от работы с ними отстраняют.

После приготовления растворов и снятия перчаток необходимо вымыть руки. Необходимо избегать попадания дезинфицирующих средств на кожу и глаза.

Дезинфицирующие средства хранят отдельно от лекарственных препаратов.



Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами

Все работы с дезинфекционными средствами проводят в маске или респираторах, спецодежде и перчатках в хорошо проветриваемом помещении.





Влияние дезинфицирующих средств на здоровье медицинского работника

Химические факторы риска для среднего медицинского персонала заключаются в воздействии разных групп токсичных веществ, содержащихся в дезинфицирующих, моющих средствах, лекарственных препаратах.

Наиболее частым проявлением побочного действия токсичных веществ является профессиональный дерматит — раздражение и воспаление кожи различной степени тяжести. Помимо него токсичные вещества вызывают повреждение других органов и систем.



Аллергический дерматит



Влияние дезинфицирующих средств на здоровье медицинского работника

Токсичные и фармацевтические препараты могут воздействовать на органы дыхания, пищеварения, кроветворения, репродуктивную функцию. Особенно часты различные аллергические реакции вплоть до развития серьезных осложнений в виде приступов бронхиальной астмы, отека Квинке, анафилактического шока, аллергического поражения слизистых оболочек глаз.



Конъюнктивит
Аллергическая реакция на
дезинфицирующие средства



Первая помощь при случайных отравлениях дезинфицирующими препаратами

При попадании препаратов на незащищенную кожу немедленно обмыть этот участок чистой водой.

При появлении раздражения дыхательных путей немедленно удаляют пострадавшего из помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Необходимо прополоскать рот и носоглотку водой. По показаниям — сердечные, успокаивающие, противокашлевые средства, вдыхание кислорода. В тяжелых случаях — госпитализация.

При попадании любого препарата в глаза их немедленно промывают струей воды в течение нескольких минут. При раздражении глаз закапывают раствор альбуцида, при болях — 1-2% раствор новокаина.

При попадании в желудок сделать промывание желудка, дать активированный уголь. При случайном попадании в желудок хлорактивных препаратов его промывают 2% раствором тиосульфата (гипосульфит) натрия и дают внутрь 5-15 капель нашатырного спирта с водой, молоко, питьевую соду, магнезиальную взвесь (одна-две столовые ложки на стакан воды).



Благодарю за внимание!