

Карагандинский Государственный Медицинский Университет  
Кафедра введения в клинику

Тема:

"Обеспечение санитарно-противоэпидемического  
режима. Понятие о дезинфекции, приготовление  
растворов"

---

Выполнила: Абильбекова Б.  
Проверила: Сандыбаева Ж.М.

г. Караганда, 2015 г.

- Санитарно - противоэпидемический режим – это комплекс мероприятий, осуществляемый в ЛПУ с целью предупреждения ВБИ и создания оптимальных гигиенических условий пребывания пациентов и быстрого их выздоровления.



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



# Виды дезинфекции

- *Профилактическая дезинфекцию* проводят как предупредительную меру при отсутствии выявленного источника инфекции для защиты человека от возможного заражения. Текущую профилактическую дезинфекцию проводят постоянно в ЛПУ и других учреждениях силами персонала.





- *Очаговая дезинфекция* - противоэпидемическая, проводят в случае возникновения инфекционного заболевания или при подозрении на него. В зависимости от времени проведения очаговая дезинфекция делится на текущую очаговую и заключительную очаговую.
- Текущая дезинфекция проводится многократно в условиях ЛПУ или домашних условиях, а также проводят постоянно вокруг пациента или носителя инфекции.
- Заключительная очаговая дезинфекция проводится однократно, после госпитализации пациента или перевода в инфекционное отделение, выздоровления или после смерти.

# Методы дезинфекции

*Механический метод* основан на удалении возбудителей инфекционных болезней с предметов (полного удаления не достигается, но снижается концентрация):

- вытряхивание одежды, постельного белья и постельных принадлежностей
- мытье рук
- проветривание
- влажная уборка помещений и обстановки
- стирка
- освобождение помещений от пыли с помощью пылесоса, побелка и окраска помещений





*Физический метод* основан на воздействии ряда физических факторов:

- кипячение в дистиллированной воде – 30 мин, а с добавлением натрия двууглекислого (питьевой соды) – 15 мин при полном погружении
- пастеризация
- проглаживание горячим утюгом
- ультрафиолетовое облучение для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях
- воздействие сухого горячего воздуха
- воздействие водяного насыщенного пара под давлением (автоклавирование)





*Химический метод*  
основан на применении  
химических веществ  
(дезинфектантов и  
антисептиков) различными  
способами. К химическим  
способам дезинфекции  
относятся:

- протираание
- полное погружение
- засыпание сухим препаратом

- *Биологический метод* основан на использовании биологических процессов, протекающих в естественных условиях (антагонистическое действие между микробами).
- *Комбинированный метод* сочетает использование нескольких методов.

# Дезинфектанты, применяемые в ЛПУ и их классификация .

*Дезинфекционные средства, применяемые в ЛПУ, по назначению делят на три основные группы:*

1. для обеззараживания изделий мед.назначения;
2. для дезинфекции помещений, предметов обстановки и ухода за пациентами;
3. кожные антисептики.

Требования к дезинфицирующим средствам:

- широкий спектр действия;
- экологичность;
- отсутствие отрицательного влияния на здоровье людей;
- стабильность при хранении;
- удобство при транспортировке;
- малая токсичность

Общими правилами безопасности при работе с химическими средствами (дезинфицирующие средства, лекарственные препараты) является:

- обязательное использование спецодежды и перчаток;
- приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств необходимо производить в помещениях с приточно-вытяжной вентиляцией, в маске или респираторе, если дезинфектант раздражает дыхательные пути.





- Химические препараты, попавшие на кожу, нужно немедленно смыть проточной водой, а при попадании на одежду - сменить ее до того как химические вещества пропитают ткань и попадут на кожу.
- При чувствительности кожи к резиновым перчаткам нужно надевать латексные перчатки или перчатки из полихлорвинила (ПВХ) с подкладкой из хлопка.
- Работать с порошками нужно в хлопчатобумажных перчатках, с химическими жидкостями - в резиновых или из ПВХ.

## 10 правил работы с дезинфицирующими средствами:

- ✓ Пользуйтесь дезинфицирующим средством строго по методическим указаниям, имеющим сертификат соответствия и регистрационное удостоверение, прилагаемые к каждому препарату.
- ✓ Не добавляйте моющие средства в приготовленные растворы.
- ✓ Используйте чистую и сухую емкость, которая имеет соответствующую маркировку.
- ✓ Правильно отмеряйте количество дезинфицирующего средства.
- ✓ Добавляйте дезинфицирующее средство в воду, а не наоборот.

- ✓ Пользуйтесь приготовленным раствором строго по назначению.
- ✓ Не оставляйте в дезинфицирующих растворах приспособления для чистки инструментов.
- ✓ Не добавляйте дезинфицирующее средство в старый раствор.
- ✓ Не смешивайте старые и новые растворы.
- ✓ Строго следите за концентрацией приготовленного раствора и сроком его годности, правильно маркируйте емкости с дезинфицирующими растворами.

# Виды защитной одежды:

Халаты, фартуки – используются для ухода, предупреждающего передачу инфекций, и подлежат смене после каждой такой процедуры, как смена постельного и нательного белья пациента.

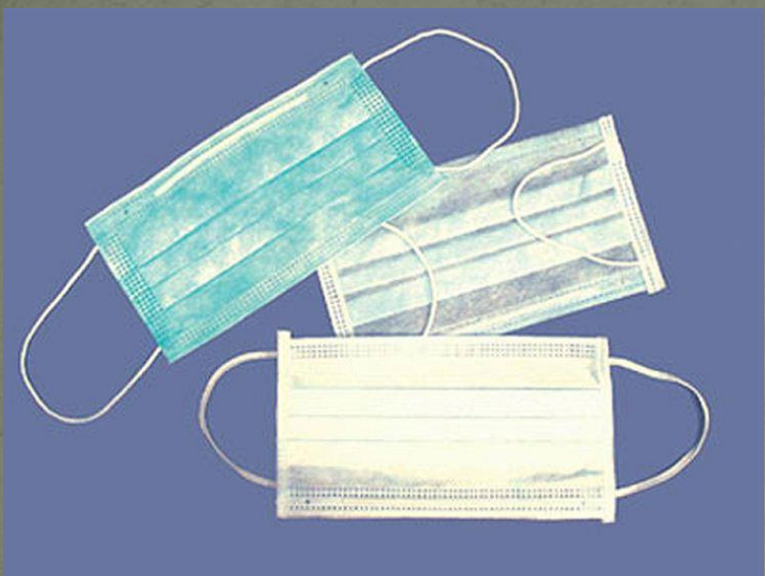






**Перчатки** – используются чистые или стерильные. Их надевают:

- при контакте с любой биологической жидкостью
- при нарушении целостности кожи как пациента, так и медицинского работника;
- при необходимости работать с материалами и предметами медицинского назначения, загрязненными кровью или другими биологическими жидкостями.



**Маски** – обеспечивают минимальную защиту от микроорганизмов (около 10%), передающихся воздушно-капельным путем. Используются четырехслойные марлевые маски, маски из материала, обеспечивающего хорошую фильтрацию микроорганизмов (из нетканого материала), но их защитные свойства теряются при неплотном прилегании маски к лицу.



- **Обувь и медицинские шапочки – не защищают от инфекции.**  
**Защитные очки и щитки – защищают глаза, рот, нос от попадания в них крови и других биологических жидкостей.**



# Заключение.

- Учитывая возможную инфицированность биологического материала человека, риск заражения распространяется на медицинский персонал независимо от профиля лечебно-профилактического учреждения (амбулатории, кожно-венерологические, наркологические и туберкулезные диспансеры, интернаты пр.).  
Характер мероприятий по разрыву путей передачи инфекции зависит от особенностей эпидемиологии заболевания и степени устойчивости возбудителя во внешней среде.  
Успех обеспечивает санитарно-противоэпидемический режим, который должен соблюдаться независимо от наличия заболеваний. Общесанитарные мероприятия играют решающую роль в профилактике кишечных инфекционных болезней.

Спасибо за внимание!