



**Организация безопасной больничной среды для пациентов и персонала**

# Занятие № 3

## Дезинфекция



# План занятия:

- понятие дезинфекции;
- виды дезинфекции;
- методы и способы дезинфекции;
- объекты дезинфекции;
- контроль качества дезинфекции.



# Дезинфекция

- – это процесс уничтожения патогенных и условно патогенных микроорганизмов на объектах и предметах больничной среды, направленный на прерывание механизмов передачи возбудителей ВБИ.

# Дезинсекция, дератизация.



# Виды дезинфекции

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ

### ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ

Проводится там, где источник возбудителя не выявлен, но есть пути для возможного распространения инфекции.

### ОЧАГОВАЯ

Проводится там, где источник инфекции выявлен или есть подозрение на него. Очагом может быть квартира, кабинет в поликлинике, палата в стационаре и т.д.

# Виды дезинфекции

## ОЧАГОВАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

### ТЕКУЩАЯ

Выполняется в присутствии пациента не менее 2 р/день, в течение всего заразного периода.

### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ

Проводится после изоляции, выздоровления или смерти пациента как правило однократно в отсутствии посторонних лиц.



# Методы и способы дезинфекции

Механический метод дезинфекции – механическое удаление микроорганизмов с различных объектов. Осуществляется такими способами как:

- вентиляция;
- выхлопывание;
- проветривание;
- обработка моющим пылесосом;
- стирка и мытье с помощью моющих средств.





# Методы и способы дезинфекции

Физический метод дезинфекции – использование физических факторов (высокая температура, различные виды излучения) для уничтожения микроорганизмов.

Осуществляется такими способами как:

- сжигание;
- кипячение;
- ультрафиолетовое облучение;
- инфракрасное излучение;
- действие горячего сухого и влажного воздуха.



# Методы и способы дезинфекции

Химический метод дезинфекции – использование химических средств, губительно действующих на вегетативные формы микроорганизмов. Применяются способы:

- орошения;
- протирания;
- засыпания сухим препаратом;
- погружения или замачивания.

# Методы и способы дезинфекции

- Комбинированный метод – применение сочетания разных методов.
- Например, генеральная уборка помещений ЛПУ. В этом случае будут применяться все выше перечисленные методы.

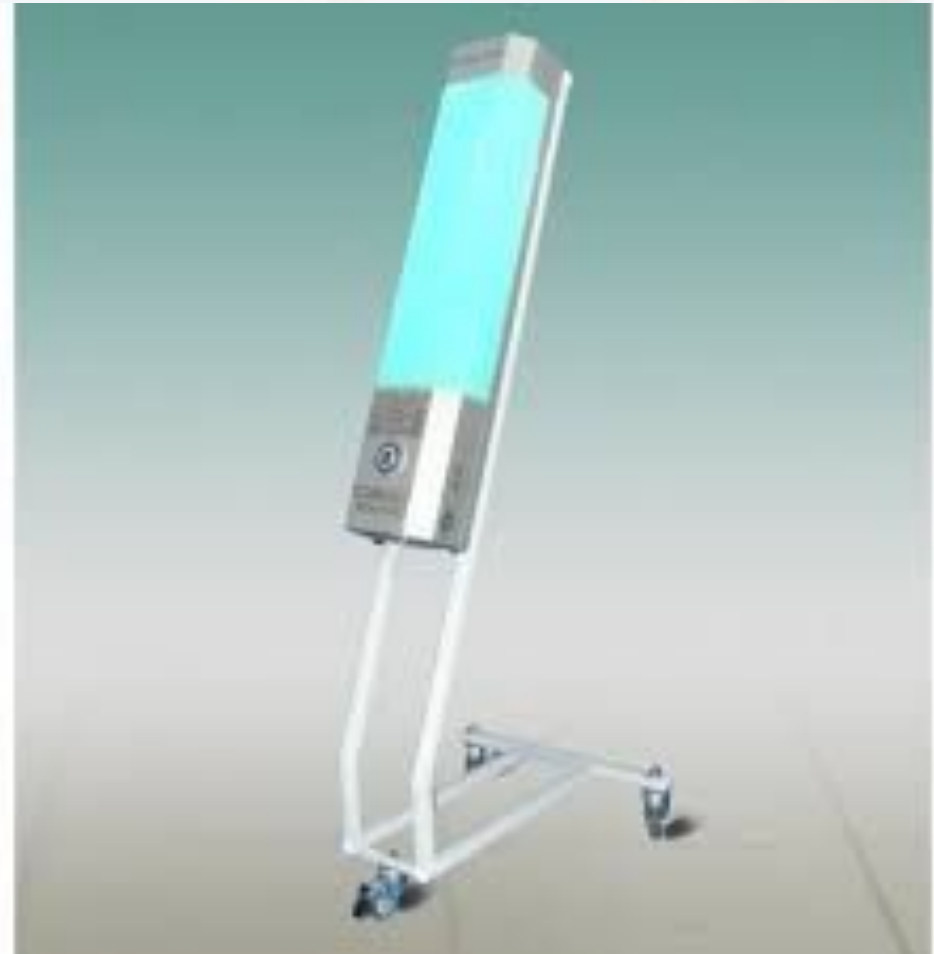
# Объекты дезинфекции

- Поверхности.



# Объекты дезинфекции

- Воздух.



# Объекты дезинфекции

- Руки медицинского персонала



# Объекты дезинфекции

- Медицинские отходы



# Объекты дезинфекции

- Изделия медицинского назначения





# Контроль качества дезинфекции

- Физический метод: оценка физического состояния дезинфицирующего раствора – при изменении цвета, помутнении, появлении осадка раствор необходимо заменить.
- Химический метод: оценка концентрации дезинфицирующего раствора при помощи специальных тест-полосок. При несоответствии концентрации раствор необходимо заменить.
- Биологический метод: проведение смывов на бактериальную обсемененность. Образцы могут забираться из дезинфицирующего раствора, с ветоши, которой проводят обработку поверхностей дезраствором, с продезинфицированных ИМН и других предметов.



**Спасибо за внимание!**