



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.

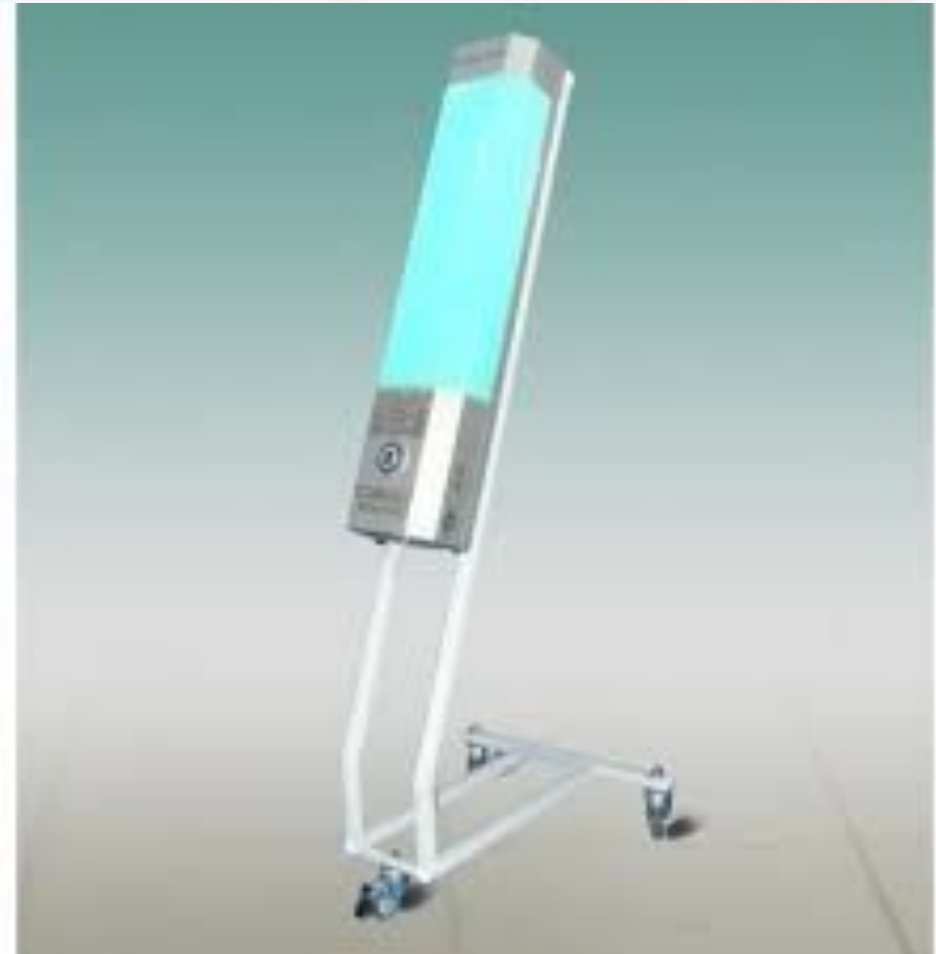
Объекты дезинфекции

- 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!