ГАПОУ ТО «Тобольский медицинский колледж им. В.Солдатова»



Организация безопасной больничной среды для пациентов и персонала

L/O/G/O



#### 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



#### 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



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.





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

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





<u>Физический метод дезинфекции</u> – 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.





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

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





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





• Поверхности.





• Воздух.













• Медицинские отходы





• 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.

