

Государственное Бюджетное Профессиональное Образовательное
Учреждение «Технологический колледж №34»
г. Москвы
Дисциплина: Микробиология.

«Механизмы передачи инфекции.»

Преподаватель: Дивина М.В.
Работу выполнила: Клейменова И.Р.
Студентка группы 02-2ПЭ

- Инфекции
- Механизм передачи инфекции
- Профилактика инфекционных заболеваний
- Что такое эпидемия
- Заключение

Инфекции

Что такое здоровье? Часто ли мы задумываемся о нем? На здоровье человека влияет много факторов. Один из них – окружающая среда. Она наполнена различными микроорганизмами, многие из которых вызывают инфекционные заболевания человека. Что же такое инфекционные заболевания?

Инфекционные заболевания – заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами.

Каждая инфекционная болезнь вызывается особым возбудителем, который находится в воздухе, воде, почве, в теле других живых организмов и т.д.

Существует много видов различных инфекций: это возбудители ботулизма, гангрены, столбняка, туберкулеза, сальмонеллеза.

По данным ВОЗ вирусными гепатитами инфицированы около 250 млн. человек. Эта инфекция поражает печень.



Механизм передачи инфекции

Существует несколько способов передачи инфекции, такие как:

1. Пищевой механизм передачи инфекции
2. Водный механизм передачи инфекции
3. Воздушно-капельный механизм передачи инфекции;
4. Контактно-бытовой механизм передачи
5. Механизм поступления инфекции через передатчиков

1. Пищевой механизм передачи инфекции – через некачественные продукты питания

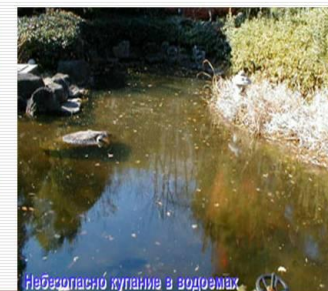


2. Водный механизм передачи инфекции – через использование зараженной воды для питья, мытья продуктов, умывания

Водный механизм передачи инфекции

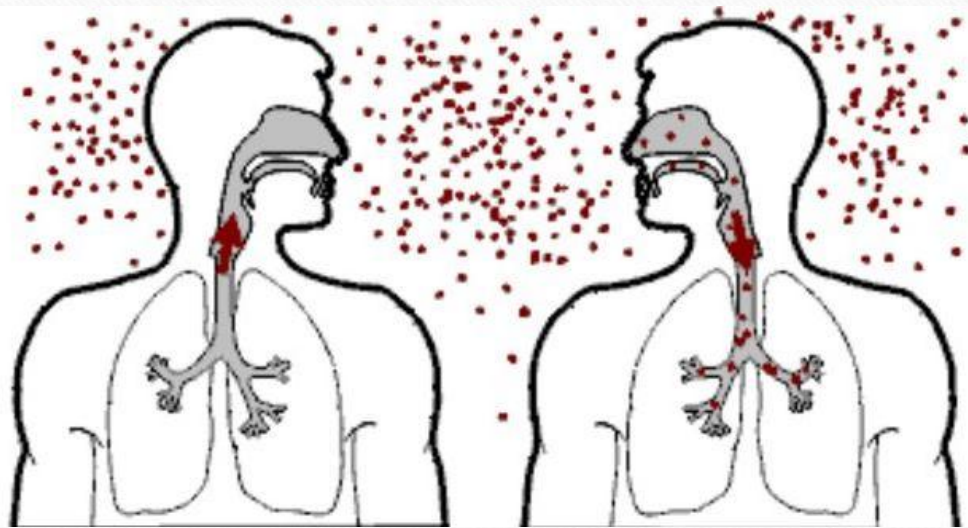


Сырая вода может стать источником инфекции



Небезопасно купание в водоемах

3. Воздушно-капельный механизм передачи инфекции – через вступление в контакт с больными гриппом, ОРЗ, кашлем людьми



4. Контактно-бытовой механизм передачи инфекции – через контакты в общественных местах (школа, транспорт, кинотеатр)



5. Механизм поступления инфекции через передатчиков – при укусе животного, насекомого, птиц.



Профилактика инфекционных заболеваний

Существует несколько видов профилактики инфекционных заболеваний:

Это:

1. Устранение

возбудителя

инфекции

(карантин,
обсервация;

2. Разрыв путей передачи

источника инфекции

(дезинфекция,
дезинсекция,
дератизация)

3. Повышение

невосприимчивости

людей (вакцинация)

ДЕЗИНФЕКЦИЯ – комплекс мер по уничтожению возбудителей инфекционных болезней.

ДЕЗИНСЕКЦИЯ – комплекс мер по уничтожению вредных членистоногих – переносчиков возбудителей болезней (комары, мухи, вши и т.д.)

ДЕРАТИЗАЦИЯ – комплекс мер по борьбе с грызунами.



Эпидемия

Эпидемия – (от греч. *epidemia*) – массовое распространение инфекционного заболевания человека в какой-либо местности, стране, значительно превышающее обычный уровень заболеваемости.

Факторы возникновения эпидемий:

- биологические;
- социальные.

Биологический фактор эпидемического процесса — это эволюционно сложившийся характер популяционных взаимоотношений биологических видов — паразита и хозяина. В биологическом факторе отражена специфика эпидемического процесса (например, каждая из нозоформ — дизентерия, корь, сыпной тиф, сифилис — имеют свои, специфические особенности возникновения и распространения среди людей).

Социальный фактор эпидемического процесса — это различные формы общения людей, способствующие или препятствующие проявлению паразитизма (степень концентрации людей в семьях, населенных пунктах, на предприятиях, учебных и оздоровительных учреждениях, санитарно-гигиенические условия труда, быта, мест отдыха, система и мощность транспортных связей, уровень культуры и материальной обеспеченности населения, состояние системы здравоохранения и пр.). Социальный фактор определяет возможность и масштабы развития эпидемического процесса, он оказывает влияние на эволюцию паразита.

Заключение

Таким образом, в качестве ВБИ следует рассматривать любые клинически распознаваемые инфекционные заболевания, возникающие у больных после госпитализации либо посещения лечебного учреждения с целью лечения, а также у медицинского персонала в силу осуществляемой им деятельности, независимо от того, проявляются или не проявляются симптомы этого заболевания во время нахождения данных лиц в медицинском учреждении.

При выработке принципов контроля инфекции очень важно тщательно изучить все местные потребности и разработать такую программу инфекционного контроля, которая будет учитывать именно местные возможности, особенности данного лечебного учреждения, отделения.