

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:
«ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ
БОЛЕЗНЕЙ И ЭПИДЕМИЙ».**

СОДЕРЖАНИЕ:

- Понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь».
 - Роль микроорганизма в инфекционном процессе.
 - Формы инфекционного процесса.
 - Понятие об эпидемиологическом процессе.
 - Природная очаговость инфекционных болезней.
 - Восприимчивость коллектива.
 - Эколого-эпидемическая классификация инфекционных болезней.
 - Карантинные (конвенционные) инфекции и особо опасные инфекции.
-

Понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь».

Инфекция – совокупность биологических реакций, происходящих в макроорганизме при внедрении в него патогенных микробов независимо от того, повлечет ли это развитие явного или скрытого патологического процесса или ограничится только временным носительством или длительным пребыванием возбудителя.

Инфекционный процесс – ограниченное во времени взаимодействие макро- и микроорганизмов, протекающее в определенных условиях и заканчивающееся гибелью микроорганизмов или полным освобождением от них.

Инфекционная болезнь – индивидуальный случай, сопровождающийся различными степенями нарушения гомеостаза макроорганизма, т.е. это крайний случай инфекционного процесса.

Роль микроорганизма в инфекционном процессе.

В развитии инфекции и формах ее проявления играют роль три основных взаимодействующих фактора: патогенные микроорганизмы, восприимчивый макроорганизм и внешняя среда, где происходит их взаимодействие. Чтобы вызвать заболевание микроорганизмы должны обладать патогенностью и вирулентностью.

Патогенность – это видовой признак, который проявляется лишь в восприимчивом микроорганизме и характеризуется способностью вызывать определенное инфекционное заболевание.

Вирулентность – мера или степень патогенности.

Формы инфекционного процесса.

По длительности:

Острые протекают кратковременно (грипп).

Хронические – длительно текущая болезнь.

По проявлению:

- клинически выраженные инфекции;

- стертые атипичные формы.

По характеру локализации возбудителя:

Очаговая инфекция – возбудитель локализован в месте очага и не распространяется по организму.

Генерализованная инфекция – распространение по всему организму лимфогенным или гематогенным путем.

Понятие об эпидемиологическом процессе.

Эпидемиологический процесс - возникновение и распространение среди населения специфических инфекционных состояний.

Эпидемиологический процесс состоит из трех элементов:

- 1) источник инфекции (человек или животное);
- 2) механизм передачи (от больного к здоровому);
- 3) пути передачи.

Механизм передачи:

- Фекально-оральный (пища, вода, посуда, грязные руки);
- Аэрогенный (кровяной);
- Контактный (через кожу и слизистые при прямом контакте);
- Вертикальный (от матери к плоду).

Пути передачи:

- Водный;
 - Половой;
 - Воздушно-капельный (дифтерия, коклюш, грипп, туберкулез легких);
 - Пылевой;
 - Парентеральный;
 - Трансмиссивный;
 - Раневой;
 - Трансплацентарный;
 - Алиментарный – локализация возбудителя в кишечнике (брюшной тиф, холера, дизентерия).
-

Природная очаговость инфекционных болезней.

Характерной эпидемиологической особенностью болезней с природной очаговостью является сезонность, что обусловлено биологией животных – хранителей инфекционного начала в природных биотопах (зимняя спячка – при чуме) или активностью переносчиков.

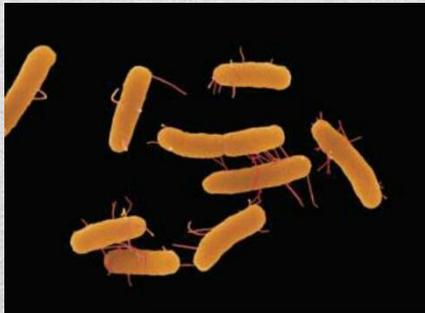
Вторая особенность – связь с определенной территорией, с определенными климатогеографическими условиями (энзоотичность, эндемичность).

Восприимчивость коллектива.

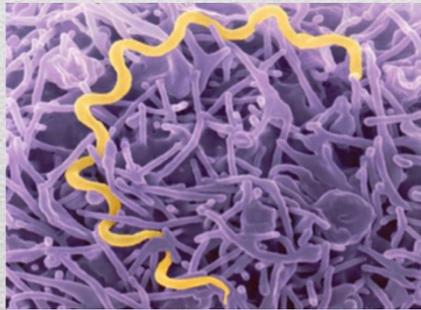
- Изоляция источника инфекции: больных необходимо выявлять, изолировать и лечить; носителей – выявлять, ставить на учет и санировать; больных животных обычно уничтожают; проводят карантинные мероприятия.
 - Разрыв механизмов и путей передачи (комплекс санитарно-гигиенических мероприятий по благоустройству населенных пунктов, санитарный надзор за объектами пищевой промышленности, соблюдение правил асептики, антисептики, дезинфекция и стерилизация в больничных учреждениях, уничтожение кровососущих эктопаразитов).
 - Повышение невосприимчивости коллектива (создание искусственно приобретенного иммунитета, улучшение социально-бытовых условий, влияющих на резистентность организма человека).
-

Эколого-эпидемиологическая классификация инфекционных болезней.

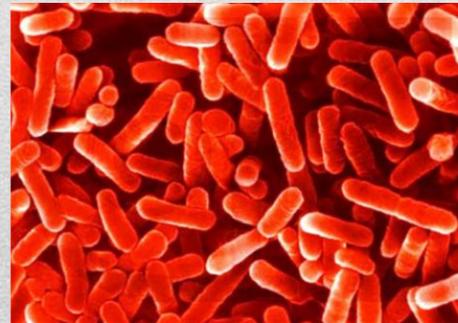
1. Антропонозы – основным резервуаром возбудителя является человеческий организм. Этот класс подразделяется на группы, в зависимости от ворот инфекции (кишечные, кровяные, респираторные, вертикальные и инфекции наружных покровов).
2. Зоонозы – основным резервуаром возбудителя являются животные. Этот класс подразделяется на группы в зависимости от того, какие именно животные являются резервуаром возбудителя (домашние, синантропные, дикие животные).
3. Сапронозы – в качестве основного резервуара возбудителя выступают объекты внешней среды (почвенные, водные, зоофильные сапронозы).



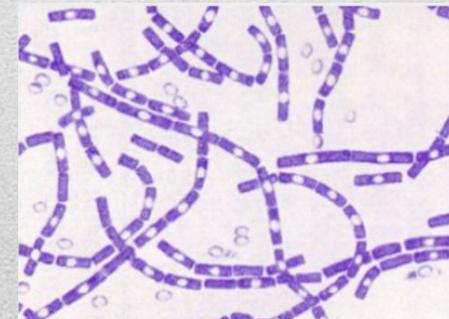
Брюшной тиф



Возбудитель сифилиса



Легионеллез

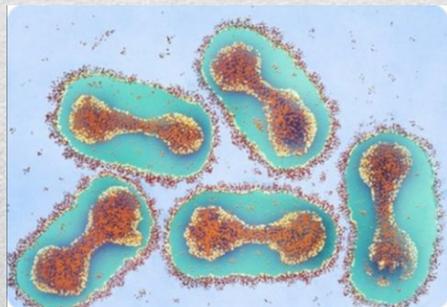


Сибирская язва

Карантинные (конвенционные) инфекции и особо опасные инфекции.

Карантин – комплекс мер, направленных на ликвидацию эпидемической вспышки инфекционного заболевания и на предотвращение его распространение за пределы уже возникшего эпидемического очага.

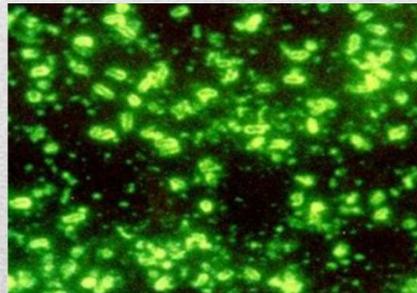
Особо опасные инфекции: чума, холера, натуральная оспа, желтая лихорадка.



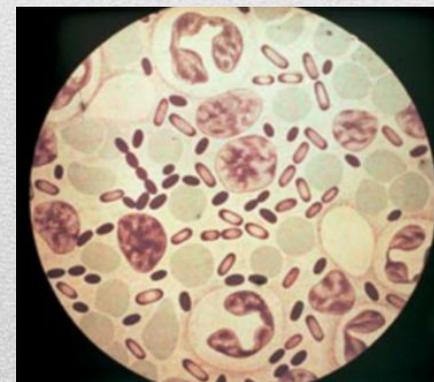
Оспа



Холера



Желтая
лихорадка



Чума

Список использованной литературы:

Основы микробиологии и иммунологии/ К.С.Камышева. – Ростов н/Д, 2015.

www.medreality.ru

www.infekcii.ru

www.gippokrat.ru

www.probakterii.ru
