



**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

« Массовые заболевания »

**Военная кафедра
Старший преподаватель Верлан А.Н.**

Москва 2012

Эпидемический процесс

- Спорадической заболеваемостью называется заболеваемость, уровень которой в стране или местности обычен для данной инфекционной болезни. Проявляется она в форме рассеянных, чаще всего не связанных между собой общим источником инфекции, единичных случаях заболевания.
- Эпидемией называется массовое распространение одноименных инфекционных заболеваний, при этом отдельные группы заболеваний (очаги, вспышки) связаны между собой общими источниками инфекции или общими путями распространения.
- Пандемией называется необычайно сильная эпидемия, охватывающая большое число людей на территории, выходящей обычно за границы одного государства.
- Постоянное наличие какого-либо инфекционного заболевания на определенной территории называется эндемией. Эндемические болезни тесно связаны с природой. Здесь они существуют веками (независимо от человека) из-за непрерывной циркуляции возбудителя из организма одного животного в организм другого. Заболевания среди людей возникают только в том случае, если они оказываются на территории природного очага инфекции.

Эпидемический процесс

- Спорадической заболеваемостью называется заболеваемость, уровень которой в стране или местности обычен для данной инфекционной болезни. Проявляется она в форме рассеянных, чаще всего не связанных между собой общим источником инфекции, единичных случаях заболевания.
- Эпидемией называется массовое распространение одноименных инфекционных заболеваний, при этом отдельные группы заболеваний (очаги, вспышки) связаны между собой общими источниками инфекции или общими путями распространения.
- Пандемией называется необычайно сильная эпидемия, охватывающая большое число людей на территории, выходящей обычно за границы одного государства.
- Постоянное наличие какого-либо инфекционного заболевания на определенной территории называется эндемией. Эндемические болезни тесно связаны с природой. Здесь они существуют веками (независимо от человека) из-за непрерывной циркуляции возбудителя из организма одного животного в организм другого. Заболевания среди людей возникают только в том случае, если они оказываются на территории природного очага инфекции.

Эпидемический процесс

- Спорадической заболеваемостью называется заболеваемость, уровень которой в стране или местности обычен для данной инфекционной болезни. Проявляется она в форме рассеянных, чаще всего не связанных между собой общим источником инфекции, единичных случаях заболевания.
- Эпидемией называется массовое распространение одноименных инфекционных заболеваний, при этом отдельные группы заболеваний (очаги, вспышки) связаны между собой общими источниками инфекции или общими путями распространения.
- Пандемией называется необычайно сильная эпидемия, охватывающая большое число людей на территории, выходящей обычно за границы одного государства.
- Постоянное наличие какого-либо инфекционного заболевания на определенной территории называется эндемией. Эндемические болезни тесно связаны с природой. Здесь они существуют веками (независимо от человека) из-за непрерывной циркуляции возбудителя из организма одного животного в организм другого. Заболевания среди людей возникают только в том случае, если они оказываются на территории природного очага инфекции.

Эпидемический процесс проявляется в виде:

- **Спорадической заболеваемости**
- **Эпидемии**
- **Пандемии**

Постоянное наличие какого-либо инфекционного заболевания на определенной территории называется эндемией.

Эндемические болезни тесно связаны с природой. Здесь они существуют веками (независимо от человека) из-за непрерывной циркуляции возбудителя из организма одного животного в организм другого.

Заболевания среди людей возникают только в том случае, если они оказываются на территории природного очага инфекции.

Патогенность

Особое качество , выражающееся в способности вызывать заболевание, проявилось у возбудителей инфекционных болезней в результате длительного, на протяжении тысячелетий, приспособления к существованию в высших организмах (микроорганизмах),

Инфекция

Под инфекцией нужно понимать процесс взаимодействия патогенного микроба с животным (растительным) организмом в сложных условиях внешней среды

Возбудители заболеваний

- **Бактерии** – микроорганизмы растительного происхождения, преимущественно одноклеточные, видимые только при помощи микроскопа. Они быстро погибают от воздействия солнечных лучей, дезинфицирующих средств и при кипячении.
- **Вирусы** – мельчайшие организмы, в сотни тысяч раз меньше бактерий. Они размножаются только на живых тканях. Высушивание и замораживание они переносят хорошо. Вирусы вызывают заболевания натуральной оспой, желтой лихорадкой и др.
- **Риккетсии** – по размерам и формам приближаются к некоторым бактериям, но развиваются и живут только в тканях пораженных ими органов. Они вызывают заболевания сыпным тифом, лихорадкой и др.
- **Грибки** - как и бактерии, имеют растительное происхождение, но более совершенны по строению. Устойчивость грибов к воздействию физико-химических факторов значительно выше, они хорошо переносят высушивание и воздействие солнечных лучей
- **Токсины** – представляют собой сильнодействующие яды, вырабатываемые некоторыми микробами (например, микробами ботулизма, столбняка, дифтерии)



К массовым инфекционным заболеваниям людей относятся:

Особо опасные инфекции

- Сибирская язва
- Чума
- Холера
- Натуральная оспа

- Сыпной тиф
- СПИД
- Ботулизм
- Сап
- Ложный сап
- Чума верблюдов
- Туляремия
- Ящур.

Особо опасные инфекции

Наименование болезни	Пути передачи инфекции	Скрытый период, (сутки)	Продолжительность заболевания, (сутки)
Чума	Воздушно-капельный от легочных больных; Через укусы блох, грызунов	3	7-14
Сибирская язва	Контакт с больными животными, их шерстью, шкурами; Употребление зараженного мяса; Вдыхание инфицированной пыли	2-3	7-14
Холера	Употребление зараженной воды, пищи	3	5-30
Натуральная оспа	Воздушно-капельный контакт; Через инфицированные предметы	12	12-24

Пути распространения инфекции

Контактно-бытовой. Передача инфекции через предметы быта (посуда, белье, книги), предметы ухода за больными и предметы производства (волос, шкуры животных)

Воздушно-капельный. Воздушным путем проходит распространение гриппа, туберкулеза, дифтерии, скарлатины, кори, и др.

Через воду и продукты питания (холера, брюшной тиф, лептоспирозы и т.д.)

Причины возникновения опасности эпидемий в зонах ЧС

- 1.Разрушение коммунальных объектов**
- 2.Наличие неубранных трупов, людей, животных**
- 3.Массовое размножение грызунов,
появление эпизоотий**
- 4.Миграция населения, передвижение спасателей**
- 5.Ослабление иммунитета пострадавшего
населения**
- 6.Нарушение работоспособности сети ЦГСЭН
и лечебных учреждений в зоне ЧС**

Санитарно-противоэпидемические мероприятия в зоне ЧС

- Проведение эпидемиологической и биологической разведки в зоне ЧС;
- проведение экстренной и специфической профилактики по эпидемическим показаниям;
- выявление и изоляция инфекционных больных;
- осуществление санитарно-эпидемиологического надзора за объектами питания, водоснабжения в зоне ЧС;
- проведение карантинных мероприятий при угрозе и после появления очагов опасных инфекционных заболеваний.