



Формы инфекционного процесса.



Инфекционные заболевания

- **Инфекционные заболевания** — это группа заболеваний, вызываемых проникновением в макроорганизм патогенных микроорганизмов.

Особенности инфекционных заболеваний

- **контагиозность** – способность возбудителя передаваться от больного к здоровому;
- **специфичность**;
- **цикличность** – смена периодов болезни в типичных случаях;
- **реакция инфицированного организма на микроорганизм**;
- **формирование специфического иммунитета**;
- **использование этиотропных препаратов**;
- **формирование носительства**;

Инфекционный процесс

- Инфекционный процесс — комплекс реакций, возникающих в макроорганизме в результате внедрения и размножения в нем патогенных микроорганизмов;
- Инфекционный процесс варьируют от носительства возбудителей до клинически выраженного заболевания.

Формы инфекционного процесса

- Взаимоотношения между патогенными микробами и организмом выражаются в различных формах. Степень их проявления показывает соотношение сил между двумя борющимися организмами, т. е. силу действия патогенного микроба и ответную реакцию макроорганизма.

В зависимости от сроков протекания инфекции выделяют:

Острая форма инфекционного заболевания

- Острые инфекции возникают сразу же после инкубационного периода
- Для этой формы характерна большая интенсивность выделения больным возбудителей в окружающую среду, что создает высокую заразительность больных
- Многие инфекционные болезни проходят в острой форме, например грипп, чума, ветряная оспа, скарлатина



Скарлатина →



Хроническая форма инфекционного заболевания

- Хроническая форма заболевания характеризуется более продолжительным пребыванием возбудителя в организме, частыми рецидивами и ремиссиями
- Такие больные являются источником инфекции, поэтому необходимо их выявлять, обязательно лечить, а при необходимости — госпитализировать.
- Эта форма характерна для туберкулеза, бруцеллеза, сифилиса.



← Сифилис



В зависимости от резервуара возбудителя инфекции выделяют:

1. **Сапронозные** - группа инфекционных заболеваний, для возбудителей которых естественным местом обитания являются абиотические объекты окружающей среды, например почва. Пример: столбняк



2. Антропонозные -

группа инфекционных заболеваний, возбудители которых способны паразитировать в естественных условиях в организме человека. Источником возбудителя инфекции является больной человек. Пример: холера, корь.



3. **Зоонозные** - группа инфекционных и заболеваний, возбудители которых паразитируют в организме определенных видов животных, и для которых животные являются естественным резервуаром. Пример: бешенство.



4. Антропозоонозные -
группа
инфекционных
заболеваний,
возбудители
которых могут быть
в организме и
животных, и людей.

Пример: чума,
сальмонеллёз.





В зависимости от территории распространения инфекции

1. **Эндемические инфекции** – заболевания характерны для определённой местности.

Пример: Эндемия холеры в Индии, эндемия малярии в субтропической Африке.

2. **Эпидемические** - заболевания, охватывающее большие территории.

Пример: «Юстинианова чума» которая возникла в Восточной Римской империи и охватила весь Ближний Восток. От этой эпидемии погибло более 20 млн. людей.



3. Пандемии – заболевания охватывают несколько стран или даже континентов.



По количеству возбудителей

1. **Моноинфекция** – инфекция, которая вызывается одним видом микроорганизма.

Пример: корь, ветряная оспа.

2. **Смешанная** – инфекция, вызываемая двумя или несколькими видами м/о, которые попали в макроорганизм одновременно.

Пример: трихомоноз – гонорея.

3. **Вторичная инфекция** – это заражение одним видом возбудителя и до полного выздоровления, заражение другим видом возбудителя.



4. **Реинфекция** - повторное заражение переболевшего после полного выздоровления той же самой инфекционной болезнью. Пример: ОРВИ у детей до 3 лет.

5. **Суперинфекция** – это заражение одним и тем же возбудителем до выздоровления. Пример: сифилис.

По происхождению возбудителя

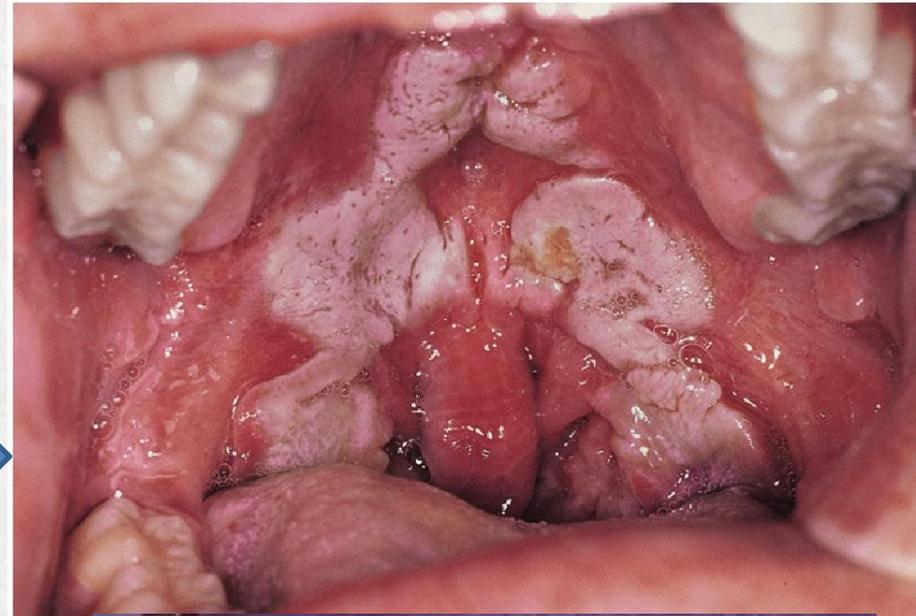
1. **Экзогенные** – инфекции, развивающиеся в результате проникновения в организм патогенных микроорганизмов из внешней среды. Пример: грипп.

2. **Эндогенные** – это инфекции, которые вызываются представителями нормальной микрофлоры или же условно-патогенными микроорганизмами самого индивидуума. Пример: кандидоз.

По виду возбудителя.

1. Бактериальная инфекция – вызывается бактериями.

Пример: дифтерия →
коклюш.



2. Вирусная инфекция – вызывается вирусами

Пример: корь,
ВИЧ.



3. Грибковая инфекция –
вызывается грибами.
Пример: кандидоз.



4.
Протозойная инфекция
– вызывается
простейшими.
Пример: малярия,
трихомоноз.

Микробоносительство и латентность.

- **Микробоносительство** – это относительно продолжительное пребывание возбудителя в макроорганизме и выделение его в окружающую среду без видимого клинического проявления заболевания.
- **Латентность** - это форма инфекционного процесса, наблюдаемая преимущественно при затяжных, хронических и медленных инфекционных болезнях, характеризующаяся длительным сохранением возбудителя в организме без клинических признаков болезни. Заболевание всегда прогрессирует.

В зависимости от локализации возбудителя в организме

- Очаговая инфекция - при которой процесс локализуется в определенном органе или ткани организма. Пример: фурункул.
- Генерализованная инфекция - при которой возбудители распространились с кровью по всему макроорганизму. Пример: сепсис.

Также генерализованная форма делится на:

- ✓ Септикопиемию – распространение инфекции с кровью в другие органы и ткани, формируя в них гнойные очаги.
- ✓ Септицемию – размножение микроорганизмов в крови.