

# Инфекционные болезни

Выполнила: Конырова П. 219 А гр

Проверила: Буркитова Р. Р.

# План:

- 0 Общая морфология инфекционного процесса
- 0 Биологические и социальные факторы в развитии инфекционных болезней
- 0 Принципы и классификация
- 0 Патоморфоз
- 0 Чума. Туляремия. Бруцеллез. Сибирская язва

**Инфекционный процесс** - это динамически развивающиеся патологические, защитно-приспособительные и компенсаторные реакции, возникающие в результате инфекции.

В ряде случаев тканевые повреждения при инфекционных заболеваниях могут развиваться не только под воздействием инфекции, но и в связи реакциями гиперчувствительности

# Общая морфология инфекционного процесса

- 0 Инфекционная болезнь чаще протекает **циклически**. В ее течении выделяют:
- 0 Инкубационный
- 0 Продромальный
- 0 Период основных проявлений болезни

0 Следует отметить те общие для всех инфекционных болезней признаки, которые отличают их от других заболеваний. Прежде всего, это наличие возбудителя, заразительность, реакция организма на возбудитель, цикличность течения, формирование постинфекционного иммунитета. Формы взаимодействия инфекционного агента с организмом человека могут быть различными и зависят от условий инфицирования, биологических свойств возбудителя и особенностей макроорганизма.

## Биологические и социальные факторы в развитии инфекционного заболевания.

- 0 Биологический фактор — паразитарная система «паразит-хозяин», в которой обе взаимодействующие стороны проявляют определенные свойства (паразит — паразитизм и патогенность, хозяин — восприимчивость).

**Социальные факторы** — это совокупность социальных условий, способствующих (или препятствующих) проявлению инфекционного процесса.

К социальным факторам относятся:

- социальное развитие;
- социальная активность населения;
- санитарное благоустройство населенных пунктов.

# Причины:

- 0 Причинным фактором инфекционных заболеваний является возбудитель (микроорганизм). Он вступает в сложное биологическое взаимодействие с организмом человека, что приводит к инфекционному процессу, затем - инфекционной болезни.





Основными возбудителями  
инфекционных болезней являются:

простейшие,

- бактерии,
- спирохеты,
- риккетсии,
- хламидии,
- микоплазмы,
- вирусы и др.



# Классификация:

**По биологическому признаку:**

Антропонозы

Антропозоонозы

Биоценозы

**По этиологическому признаку:** вирусные инфекции, грибковые, протозойные, паразитарные, бактериальные, риккетсиозы

**По характеру течения:** острые, хронические, латентные, медленные.

**Патоморфоз**-стойкое изменение клинической и морфологической картины различных болезней.

- o Изменения в общей структуре заболеваемости обуславливаются в последнее время также распространением болезней, ранее либо не встречавшихся вовсе, либо встречавшихся крайне редко. Речь идет главным образом о заболеваниях вирусной природы, ранее не известных вследствие того, что на протяжении больших исторических периодов не было условий (географических, социальных и пр.) для контакта между инфекционным агентом в его природном очаге и человеком

0 Патоморфоз в узком смысле слова касается изменения клинико-морфологической картины отдельных болезней. Патоморфоз скарлатины проявляется не только редкостью этого заболевания, но и тем, что сейчас она протекает в легкой форме, без тяжелых осложнений (гнойные отиты, нефрит и др.). Под влиянием антибиотиков крупозная пневмония как бы обрывается и очень рано начинаются процессы разрешения, уменьшилось число легочных и внелегочных осложнений.

- Чума (pestis)- острейшее инфекционное заболевание из группы карантинных(конвенционных) болезней.
- Вызывается палочкой чумы (*Pasteurella pestis*), открытой Йерсеном и Китасато (1894). Типичный антропозооноз. Источник заражения: грызуны, возникает бубонная или кожно-бубонная чума. Из домашних животных- кошки, верблюды.





- Вне зависимости от формы для нее наиболее характерна гематогенная генерализация возбудителя. Заболевание течет как сепсис, что объясняется недостаточностью при чуме фагоцитарной активности и гуморального иммунитета. Характер и динамика тканевых изменений - серозно-геморрагическое воспаление, сменяемое геморрагически-некротическим и гнойным, как реакция на некроз.

- Различают
- 1) бубонную чуму, характеризующуюся увеличением регионарных по отношению к воротам инфекции лимфатических узлов. Лимфатические узлы спаяны, тестоваты, неподвижны, на разрезе темно-красного цвета, с очагами некроза. Окружающая ткань отечна. Определяется картина острейшего серозно-геморрагического лимфаденита. Ткань лимфатического узла пропитана кровью и серозной жидкостью, в которой содержится масса микробов.



- Пролиферация ретикулярных клеток;
- Гнойное воспаление; язвы;
- Сыпь представлена пустулами, папулами, эритемой, но с обязательными с геморрагическим и некротическим компонентами, нередко с образованием язв.
- Дистрофические и некротические изменения касаются многих паренхиматозных органов.







Легочная чума



- 3) первично-септическая форма характеризуется картиной сепсиса без видимых входных ворот инфекции. Течение болезни тяжелое.
- Осложнения при чуме обычно смертельны. Умирают от септицемии или кахексии. При первично-легочной чуме- от интоксикации или легочных осложнений.

- Туляремия- инфекционное заболевание из группы антропозоонозов, протекающее остро или хронически. Вызывается *Pasteurella tularensis*, описанный Мак- Коем и Чепином (1912). Передается от животных (грызуны) контактным путем, воздушно- капельным, водным и пищевым путем, а также через кровососущих насекомых (клещи).



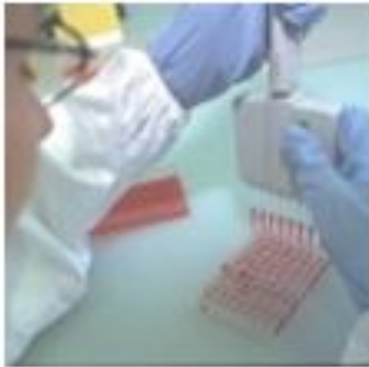


- В месте внедрения- первичный аффект (пустула, изъязвления). Распространяется инфекция лимфогенно и гематогенно.



- 2) легочная форма характеризуется первичной туляреминой пневмонией и лимфаденитом регионарных лимфатических узлов. В легких, в очагах обнаруживают скопления серозно- фибринозного или серозно- геморрагического экссудата с участками некроза и гранулематоза.





- 3) тифоидная форма характеризуется септициемией с множественными гемorragиями без местных кожных изменений и изменений лимфатических узлов.
- смерть чаще наступает при тифоидной (сепсис) и легочной (пневмония) формах.

## Заключение

- Таким образом, мы узнали об инфекционных заболеваниях, которые вызываются инфекционными агентами. Особенности возбудителя и макроорганизма могут определить инфекционный процесс. Инфекционные заболевания имеют ряд общих и отличительных признаков. Все инфекционные заболевания классифицируются по четырем основным признакам. Исход смертельный.

# Литература

- Патологическая анатомия. Курс лекций: Учебное пос. (Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева.- М.: Медицина, 1998.- 640с.:ил.- ( Учеб. лит. для студ. мед. вузов).
- Пальцев М.А., Аничков Н.Н. Патологическая анатомия: Учебник. Том 1,2. М.: Медицина, 2001.
- Абдуллаходжаева М.С. Основы патологии человека. - Ташкент, 1998.
- Струков А.И. Патологическая анатомии: Учебник / А.И.Струков, В.В.Серов.-4-е изд., стереотип. М.: Медицина, 1995,-688с.- (Учеб.лит.для студ.мед.вузов).