

*Понятие об
инфекции и
инфекционном
процессе*

- **Инфекционный процесс** –
ответная реакция коллектива
популяции на внедрение и
циркуляцию в ней микробных
агентов.

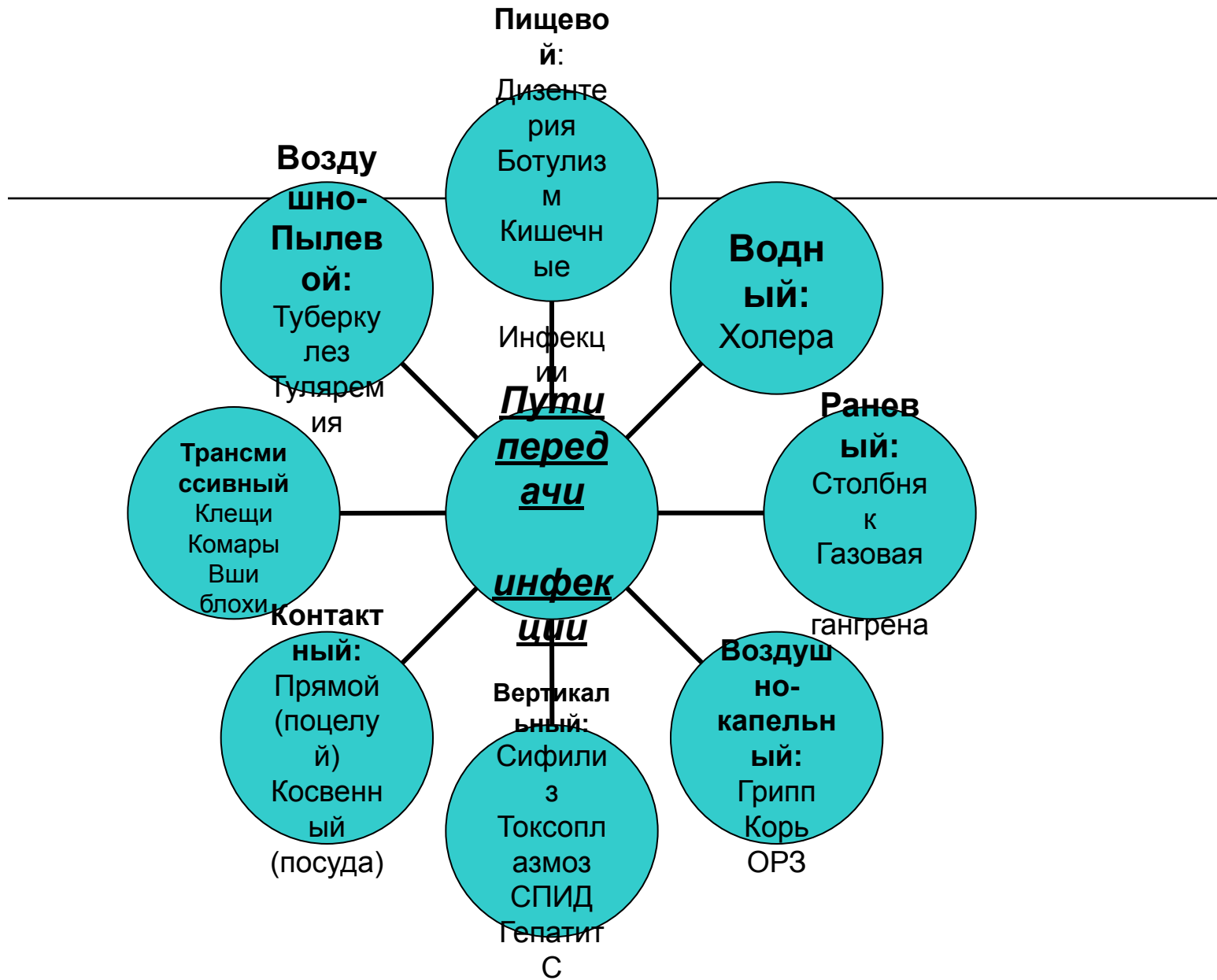
- **Инфекция** –это совокупность биологических реакций, которыми макроорганизм отвечает на внедрение возбудителя.

Инфекционная болезнь

- Это наиболее выраженная форма инфекционного процесса
- Для нее характерно:
 1. Наличие возбудителя
 2. Инкубационного периода
 3. Специфических для данной болезни симптомов и иммунного ответа

Вирулентность

- Это фенотипический признак патогенного микроорганизма, т.е. свойства штамма, которые проявляются в определенных условиях
- Факторы вирулентности:
 1. Ферменты проникновения и агрессии: гиалуронидаза, коллагеназа, нейроминидаза
 2. Капсула
 3. Микробные токсины: эндо и экзотоксины.



Формы проявления инфекций:

- 1) Бактерионосительство, персистенция, живая вакцина.
- 2) Инфекционная болезнь, имеются клинические проявления инфекции, эти реакции могут привести к летальному исходу.

Особенности инфекционных болезней:

- Имеют своего возбудителя – микроорганизм
- Способны передаваться от больного к здоровому
- Оставляют после себя невосприимчивость или чувствительность к данному заболеванию
- Общие признаки: лихорадка симптомы общей интоксикации, вялость, адинамия
- Имеют четко выраженную стадийность, этапность



Эпидемия-

это широкое распространение инфекции в популяции с охватом больших территорий, характеризующееся массовостью заболеваний.



Пандемия-

- распространение инфекции практически на всю территорию земного шара с очень высоким процентом случаев заболеваний.

Эндемичные заболевания-

это заболевания, для которых отмечены территориальные ареалы с повышенной заболеваемостью данной инфекции.



Классификация инфекций:

□ По этиологии:

- 1) Бактериальные
- 2) Вирусные
- 3) Протозойные
- 4) Микозы
- 5) Микст-инфекции

□ По тяжести течения:

- 1) Легкие
- 2) Тяжелые
- 3) Средней тяжести



□ **По количеству возбудителей:**

1) Моноинфекция

2) Полиинфекция

□ **По длительности:**

1) Острые

2) Подострые

3) Хронические

4) Латентные



□ **По путям передачи:**

1) горизонтальные:

А) воздушно-капельный путь

Б) фекально-оральный

В) контактный

Г) трансмиссивный

Д) половой

2) вертикальные:

А) от матери к плоду (трансплацентарный)

Б) от матери к новорожденному в родовом акте

3) искусственные – при инъекции, операциях и

Периоды инфекционных болезней:

- Инкубационный (от момента проникновения возбудителя в организм до появления первых признаков заболевания, продолжительностью от неск. часов до неск. недель. Больной не заразен.)
- Продромальный (характеризуется появлением первых неясных общих симптомов)
- Разгар болезни (появление специфических симптомов)
- Исход:
 - А) летальный