Инфекционные болезни

- **Актуальность**
  - **2-3 место среди болезней планеты**
    - 10 млн ежегодно - смерть от инфекций в развивающихся странах
    - > 2 млрд ОКИ/год, 10 млрд острых тонзиллитов, 350 млн больных ХГВ и т.д.
    - Каждый 2-ой пациент у терапевта и педиатра - инфекционный больной
  - **"Новые" инфекции**
    - ВИЧ
    - Грипп A/H1N1/04/09 Калифорния
    - Птичий грипп и SARS
    - Болезнь Лайма
    - Новые вирусные гепатиты F, G, TTV
    - Прионные болезни...
  - **Инфекция и онкогенез**
    - ВЭБ - лимфома Беркитта
    - ВГ В, С, Д - первичная ГЦК
    - Онкотипы ВПЧ - рак шейки матки
    - ВГЧ 8 типа - саркома Капоши
    - H.pylori - рак желудка
  - **Все болезни делятся на инфекционные и те, которые мы ошибочно считаем неинфекционными...**
  - **Инфекция и соматические заболевания**
    - Хламидии и атеросклероз?
    - ВГВ и узелковый полиартериит
    - Болезнь Уиппла....
- **Эпидемический процесс**
  - Результат взаимодействия популяций возбудителя и организма-хозяина, проявляющийся при определенных, необходимых и достаточных, социальных и природных условиях явными или скрытыми формами инфекционных заболеваний среди людей
  - **Эпидемический очаг**
    - Восприимчивый организм
    - Возбудитель
    - Условия окружающей среды
- **Инфекция**
  - Внедрение и размножение микроорганизмов в макроорганизме-хозяине с последующим развитием различных форм их взаимодействия
  - **От носительства до молниеносных и хронических форм**
  - **Этапы**
    - 1. Адгезия возбудителя
    - 2. Инвазия возбудителя
    - 3. Пролиферация во внутренних средах
    - 4. Формирование специфического иммунитета
    - 5. Исход
      - Выздоровление
      - Хронизация
      - Гибель
- **Роль микроорганизма (МО)**
  - **Вирулентность**
    - Способность вызывать заболевание при определенных условиях
    - Фенотипический признак патогенного МО
    - Изменяется под действием условий окружающей среды
  - **Патогенность**
    - Генотипический признак, отражающий способность вызывать заболевание
    - По степени патогенности
      - Патоген
      - Условный патоген
      - Сапрофит
  - **Инфицирующая доза**
  - **Путь проникновения в организм хозяина**
  - **Постулаты Коха**
    - МО обнаруживается в каждом случае конкретной болезни
    - МО не выявляется при других болезнях
    - При введении чувствительному организму МО, полученного от больного, развивается болезнь
- **Роль макроорганизма (МаО)**
  - **Защитные барьеры**
  - **Иммунитет**
    - Неспецифический и специфический
    - Врожденный и приобретенный
    - Клеточный и гумморальный
- **Заражение МаО**
  - **Механизм передачи**
    - Фекально-оральный
      - Водный путь
      - Пищевой путь
      - Контактно-бытовой путь
    - Аэрозольный
      - Воздушно-капельный путь
      - Воздушно-пылевой путь
    - Трансмиссивный
    - Контактный
      - Прямой контакт
        - Физический контакт пораженных участков кожи (слизистых) источника со здоровыми участками кожи (слизистых) восприимчивого организма
      - Непрямой контакт
        - Донесение возбудителя до кожных покровов (слизистых) восприимчивых лиц посредством предметов обихода, обсемененных возбудителем
    - Вертикальный
    - Искусственный
      - Медицинские и парамедицинские манипуляции
  - **Способ передачи МО из зараженного организма в восприимчивый**
  - **Путь передачи**
  - **Конкретные элементы внешней среды (= факторы передачи), обеспечивающие реализацию механизма передачи**
- **Терапия**
  - **Этиотропная**
    - Антибактериальные
    - Противовирусные
    - Противогрибковые
    - Противопаразитарные
  - **Патогенетическая**
  - **Симптоматическая**
- **Диагностика**
  - **Анамнез**
  - **Эпиданамнез**
  - **Клиническая**
  - **Параклиническая**
    - Бактериологический (скопия и посев)
    - Вирусологический
    - Иммунологический (серологический)
    - Молекулярно-генетический (ПЦР)
    - Инструментальные
- **Стадии инфекции**
  - **Инкубационный период**
  - **Продромальный период**
  - **Стадия разгара**
  - **Стадия реконвалесценции**
  - **Рецидив**
- **Формы инфекции**
  - **Носительство**
  - **Латентная инфекция**
  - **Инфекционная болезнь**
    - Острая или хроническая
    - Типичное течение или атипичное (стертое, абортивное)