

# Одноцепочечные РНК- вирусы

# Онковирусы

- РНК
  - Ревертаза(обратная транскриптаза)
  - ДНК
  - ДНК-провирус
  - Встраивание в клетку хозяина
  - РНК
  - Белки
- 
- РНК: Т-лимфотрофный вирус человека, вирус гепатита С
  - Раньше к ним относили ретровирусы, **НО** все меняется)))

# «-» нитевой геном (V)

- РНК
- мРНК
- Белок
  
- Ортомиксовирусы: спиральный капсид, нет переносчика
  - Грипп
- Филовирусы: геморрагическая желтая лихорадка(нарушение свертываемости) + вирус летучих мышей

# Грипп

- Orthomyxoviridae
- Липопротеидная оболочка
- Антиген Н(гемаглютинин), прикрепляется к эритроцитам
- Антиген N(нейраминидаза) – выход вирусной частицы из клетки
- H1N1 – испанка
- H3N2 – наиболее распространенный
- Из дыхательных путей разносится по всему организму
- Вакцина: убитый вирус (с тем же штаммом!)

# Парагрипп

- Paramyxoviridae
- Более легкая форма

# Корь

- Paramyxoviridae
- Детский
- Сыпь, идущая вниз
- Воздушно-капельная передача
- Вакцина: живой ослабленный вирус

# Эндемический паротит(свинка)

- Paramyxoviridae
- Воспаление слюнных желез (обычно)
- Воздушно-капельная передача + через слюну
- Вакцина: живой ослабленный вирус

# Бешенство

- Возбуждение НС
- Водо- и светобоязнь
- Бессонница
- Слюноотделение
- Спазмы
- Паралич
- Изменение поведения для увеличения шанса заражения (ласковые)...
- Передача: укусы животных (слюна)



# «+» НИТЕВЫЕ ВИРУСЫ (IV)

- Нет трансляции
- Изначальная РНК = мРНК
  
- Пикорнавирусы: полимелит, ринит, ящур, гепатит А
- Флавивirusы: вирус желтой лихорадки
  - Арбовirusы(членистоногие)

# Энтеровирусы

Фекально-оральный способ передачи, в первые 2 недели – воздушно-капельный

# Полиомелит

- Вирус полиомелита)))
- 3 штамма
- Глотка
- Кишечник
- Кровь
- Поражение серого вещества спинного мозга
- Паралич
- Вакцина: через рот, живой ослабленный вирус

# Коксаки

- Picornaviridae
- А : Поражение скелетных мышц, паралич
- Б : поражение нервов, паралич

# ECHO 68-71

- Picornaviridae
- Конъюнктивит, менингит
- Антропоноз

# Гепатит

- Picornaviridae
- А(Болезнь Боткина), Е - поражение печени, желтуха
- С, G – «ласковый убийца» - хронические заболевания печени

# «Простуда»

Вакцина: живой неактивный вирус внутримышечно

**НО**

Очень много штаммов

# Риновирусы

- Picornaviridae
- Как правило, поражают только верхние дыхательные пути



# Коронавирусы

- Тяжелый насморк

# Реовирусы... Аденовирусы...

- дцРНК
- дцДНК

# Краснуха

- Сыпь, прерывание беременности/уродства плода
- Из дыхательных путей в шейные лимфоузлы, глаза и кожу
- Воздушно-капельная передача
- Вакцина: живой ослабленный вирус

# Ящур

- Образуются афты (желтоватые пузырьки) во рту и на коже
- Лихорадка
- Передача: молоко рогатого скота

# Ретровирусы (VI)

- «+»РНК, но есть ДНК-стадия
- ВИЧ