

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
- Флавивирuсы: вирус желтой лихорадки
 - Арбовирусы(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