

Актуальность проблемы

- 50-90% исходов – смерть
- Высококонтрагиозное заболевание эпидемического характера с природным резервуаром
- Не имеет специфического лечения и профилактики

Таксономия вируса

• Порядок
Mononegavirales

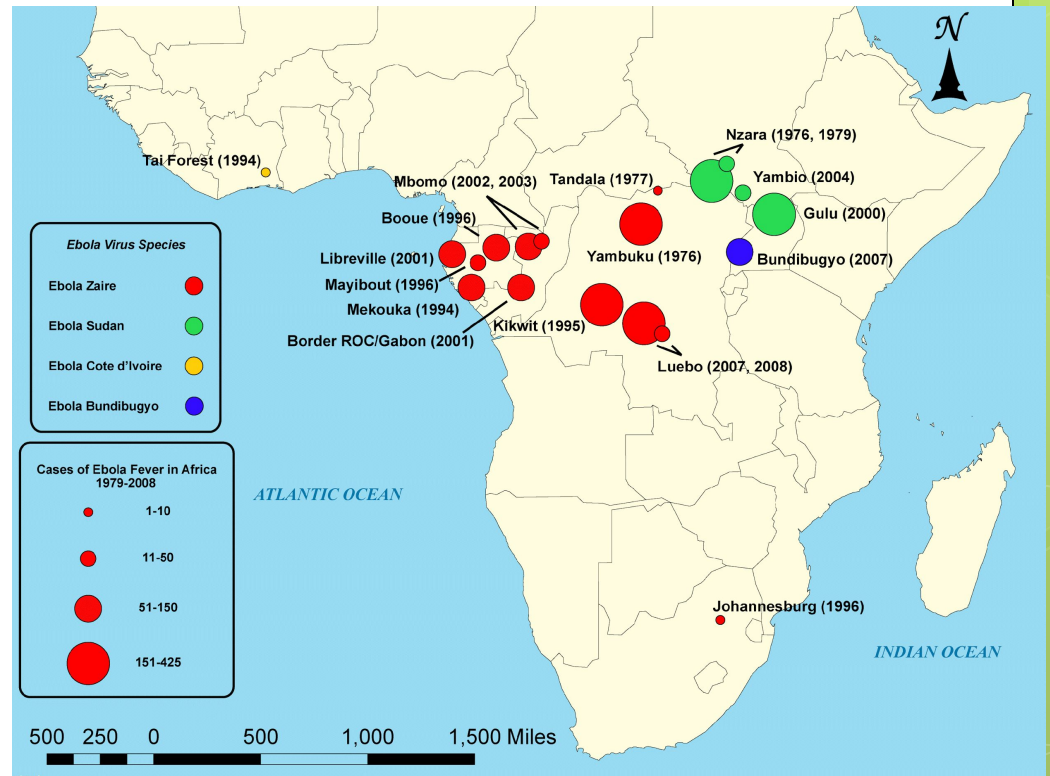
• Семейство
Filoviridae

• Род *Ebolavirus*



Таксономия(2)

- Zaire ebolavirus
- Sudan ebolavirus
- Tai forest/Ivory coast ebolavirus
- Bundibugyo ebolavirus
- Reston ebolavirus



Резервуар инфекции



Передача инфекции



Самые опасные жидкости

- Кровь
- Рвотные массы
- Стул

Патогенез



Патогенез(2)



Течение заболевания

- Инкубационный период 2-21 день в 95% случаев
- Большая часть 6-12 дней
- В 5% случаев 26 дней
- В 6-11 дню заболевания определяется исход

Клиническая картина

- Гриппоподобный синдром
- Гастроинтестинальный синдром
- Сыпь
- Геморрагический синдром
- Брадикардия



EBOLA

WHAT TO DO

If you develop these symptoms...



FEVER



TIREDFNESS



HEADACHE



NAUSEA



VOMITING
May contain blood



DIARRHOEA
May contain blood



COUGH
May contain blood



BLEEDING
(mostly from nose and mouth)



Гриппоподобный синдром

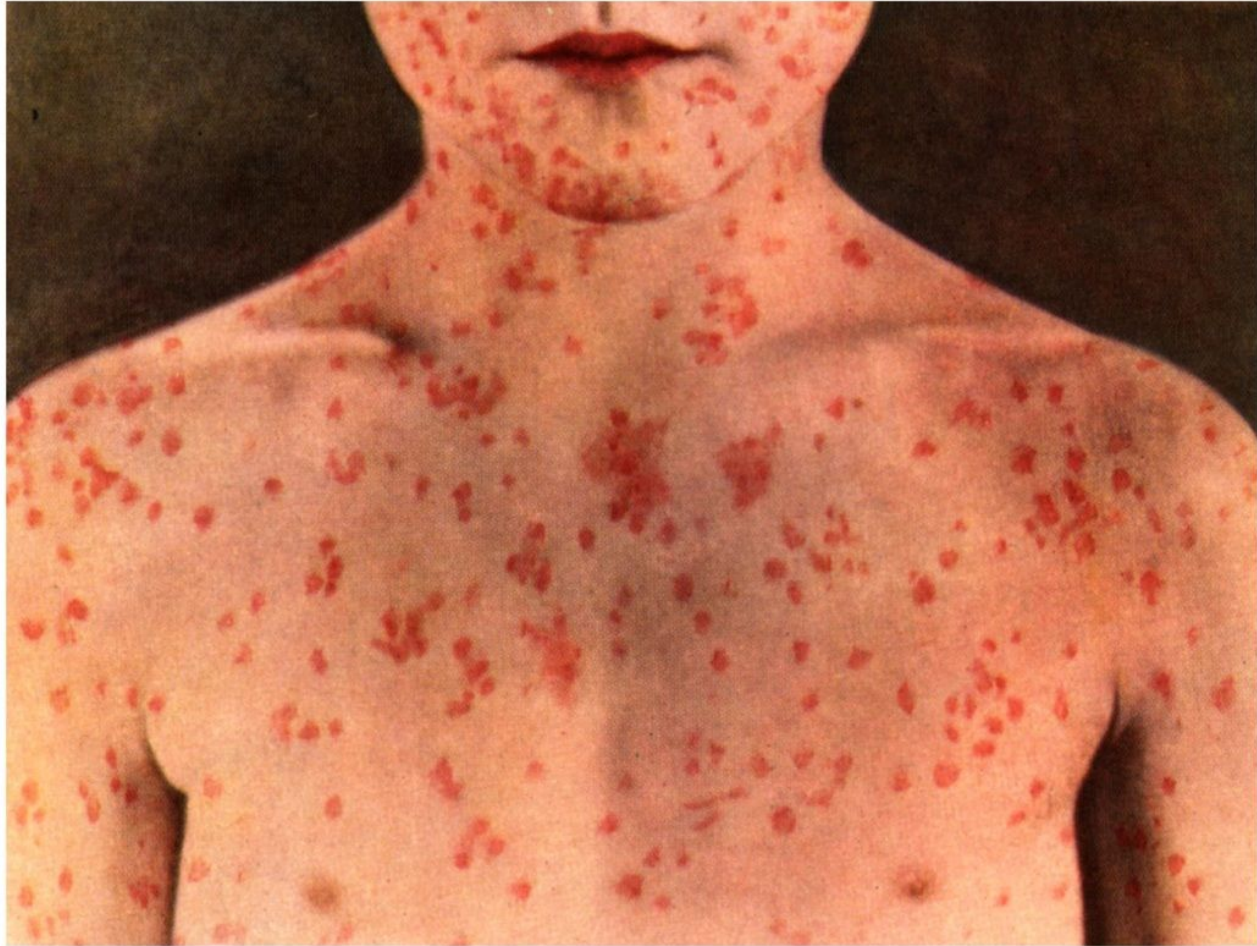
- Появляется первым
- Лихорадка
- Слабость
- Недомогание
- Боли в мышцах

Гастроинтестинальный синдром

- Появляется на 2-3 день заболевания
- Водянистая диарея
- Рвота
- Боль в животе

Сыпь

- Появляется на 5-7 день заболевания
- Диффузная
- Эритематозная
- Макулопапулёзная
- Безболезненная



Геморрагический синдром

- Возникает в 3% случаев
- Появляется в терминальную стадию заболевания
- Предвестник смертельного исхода
- Петехии
- Кровоподтёки в местах инъекций
- Слизистые геморрагии



Симптомы тревоги

- Геморрагический синдром
- Икота

Лабораторная диагностика

КАК

- Лейкопения
- ТЦ-пения

Б/Х(1)

- +АЛТ
- +АСТ

Коагулограмма

- +D-димер
- +время свёртывания

Б/Х(2)

- +Креатинин
- +Мочевина

Дифференциальная диагностика

Бактерии

- Сепсис
- Менинг. инфекция
- Бр. тиф
- Лептоспироз
- Риккетсиоз
- Чума

Протисты

- Амебиаз
- Малярия
- Трипаносомоз

Вирусы

- Вирусный гепатит
- Грипп
- Геморрагическая лихорадка (другая)

Золотой стандарт?

- RT-PCR цельной крови!

Поддерживающая терапия

- SIRS
- Гиповолемия
- Электролитные нарушения
- Истощение
- Боли
- Коагулопатия
- Вторичная инфекция

Специфическая терапия

Фавипиравир

Zmapp

TKM-Ebola

AVI-7537

BCX-4430

Вакцины

- Chad3
- rVSV

Спасибо за внимание!