

**Министерство образования и науки РБ
Комитет образования
МАОУ"Средняя общеобразовательная школа № 47 г.
Улан-Удэ"**

презентация на тему:

Вирусное заболевание. Эбола вирус.

Выполнила: Содбоева Елена

Проверила: Леонтьева И.М.

15.01.2017

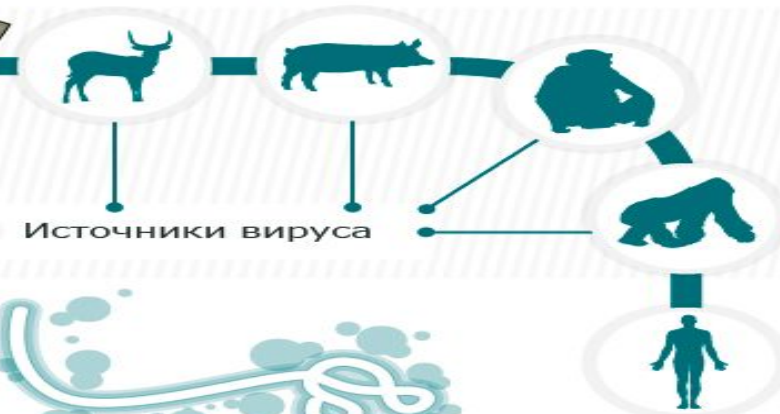
18:30

Ebolavirus

- род вирусов из семейства филовирусов (Filoviridae), вызывающих геморрагическую лихорадку Эбола у высших приматов. Морфологические признаки эболавирусов схожи с вирусом Марбург, также принадлежащим семейству филовирусов и вызывающим подобное заболевание.
- Кроме рода, вирусом Эбола могут называть конкретного представителя рода — чаще всего Zaire ebolavirus, который был выделен первым из рода в 1976 году в бассейне реки Эбола в Заире, от чего и образовалось название. Эболавирусы, особенно вид Zaire ebolavirus, стали причиной нескольких широко освещённых серьёзных эпидемий

ВИРУС ЭБОЛА:

пути передачи, симптомы и профилактика



Симптомы



Вирус Эбола был открыт в 1976 году. Так лихорадку назвали в честь реки Эбола в Заире, где его выделили

Инкубационный период
от 2 до 21 дня

Пути передачи вируса:

- контакт с больными животными
- прямой контакт с телом умершего человека
- прямой контакт с кровью, выделениями и другими жидкостями больного
- воздушно-капельным путем (заирский подтип)
- несоблюдение мер предосторожности медиками

Профилактика лихорадки:

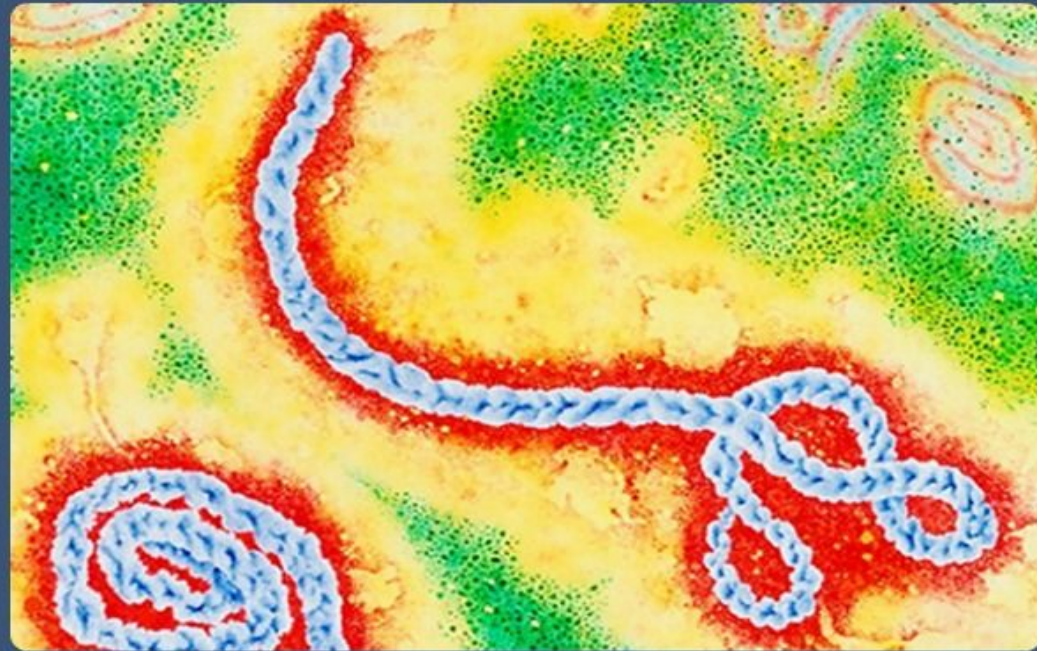
- отменить поездку в страну, где зафиксированы случаи заболевания
- не прикасаться к умершему от Эболы человеку
- мыть руки водой с мылом при их загрязнении

- часто использовать дезинфицирующие средства на основе спирта
- не контактировать с потенциальным переносчиком заболевания

Название и таксономия

- *Таксономия вируса Эбола несколько раз менялась. Первым в 1976 году был выделен вид вируса (сейчас он называется Zaire ebolavirus), который изначально получил название Ebola virus по протекающей в Демократической республике Конго реке Эбола, где в 1976 году и произошла вспышка заболевания. Вскоре были обнаружены другие похожие вирусы, которые изначально обозначали как подвиды Ebola virus, и среди вирусологов такая практика встречается до сих пор; при этом, если не указан конкретный вид, обычно подразумевается Zaire ebolavirus; кроме написания Ebola virus (раздельно, с заглавной буквы) также встречается и слитное — ebolavirus (слитно, с маленькой буквы). В 1998 году эти виды были выделены в отдельный род, изначально названный Ebola-like viruses (Вирусы, похожие на Эбола), а в 2002 переименованный в ebolavirus (слитное написание). По состоянию на май 2016 год, ICTV утверждена следующая номенклатура: род Ebolavirus, виды: Bundibugyo ebolavirus, Reston ebolavirus, Sudan ebolavirus, Taï Forest ebolavirus и типовой вид Zaire ebolavirus. Вопрос, куда ставить ударение в русском названии вируса — на второй слог («вирус Эбо́ла») или первый («вирус Э́бола») остаётся открытым: часть источников, включая медицинские терминологические словари фиксируют ударение на втором слоге, другие источники указывают ударение на первый слог. Также используется написание эболавирус, в частности его использует Роспотребнадзор РФ.*

WARNING



Строение вируса Эбола



Zaire ebolavirus

Вид Zaire ebolavirus (эболавирус Заир, вирус Эбола, Ebola virus, EBOV) впервые был зафиксирован в Заире (сейчас — Демократическая республика Конго), отчего и получил своё название. Заирский эболавирус считается типовым видом рода и вызвал наибольшее количество вспышек заболевания. Имеет самый высокий процент летальности, достигающий 90 %. Средний коэффициент смертности колеблется около 83 %. Во время вспышки 1976 года летальность составила 88 %, в 1994 году — 60 %, в 1996 году — 73 %, в 2001—2002 годах — 80 %, в 2003 году — 90 %.

QUARANTINE

WARNING



Sudan ebolavirus

- Вид *Sudan ebolavirus* (эболавирус Судан, SUDV) был зафиксирован почти одновременно с заирским вирусом. Считается, что первая вспышка возникла среди работников фабрики небольшого городка Нзара в Судане. Переносчик данного вируса так и не был выявлен, несмотря на то, что сразу после вспышки учёные провели тестирование на наличие вируса у различных животных и насекомых, обитающих в окрестностях этого городка.
- Последняя вспышка зафиксирована в ноябре 2012 — январе 2013 года в Уганде. В среднем показатели летальности составили 54 % в 1976 году, 68 % в 1979 году, и 53 % в 2000 и 2001 годах.

WARNING



QUARANTINE

Reston ebolavirus

Вид Reston ebolavirus (эболавирус Рестон, RESTV) классифицируется как один из видов вируса Эбола. В отличие от остальных, данный вид азиатского происхождения; его родиной и источником являются Филиппины. Вирус был обнаружен во время вспышки вируса геморрагической лихорадки обезьян (SHFV) в 1989 году. Установлено, что источником вируса были макаки-крабоеды, которые были увезены из Филиппин в одну из исследовательских лабораторий в Рестоне, Виргиния, США. После этого вспышки были зафиксированы на Филиппинах, в Италии и в США. Рестонский эболавирус не является патогенным для человека, однако представляет опасность для обезьян и свиней.

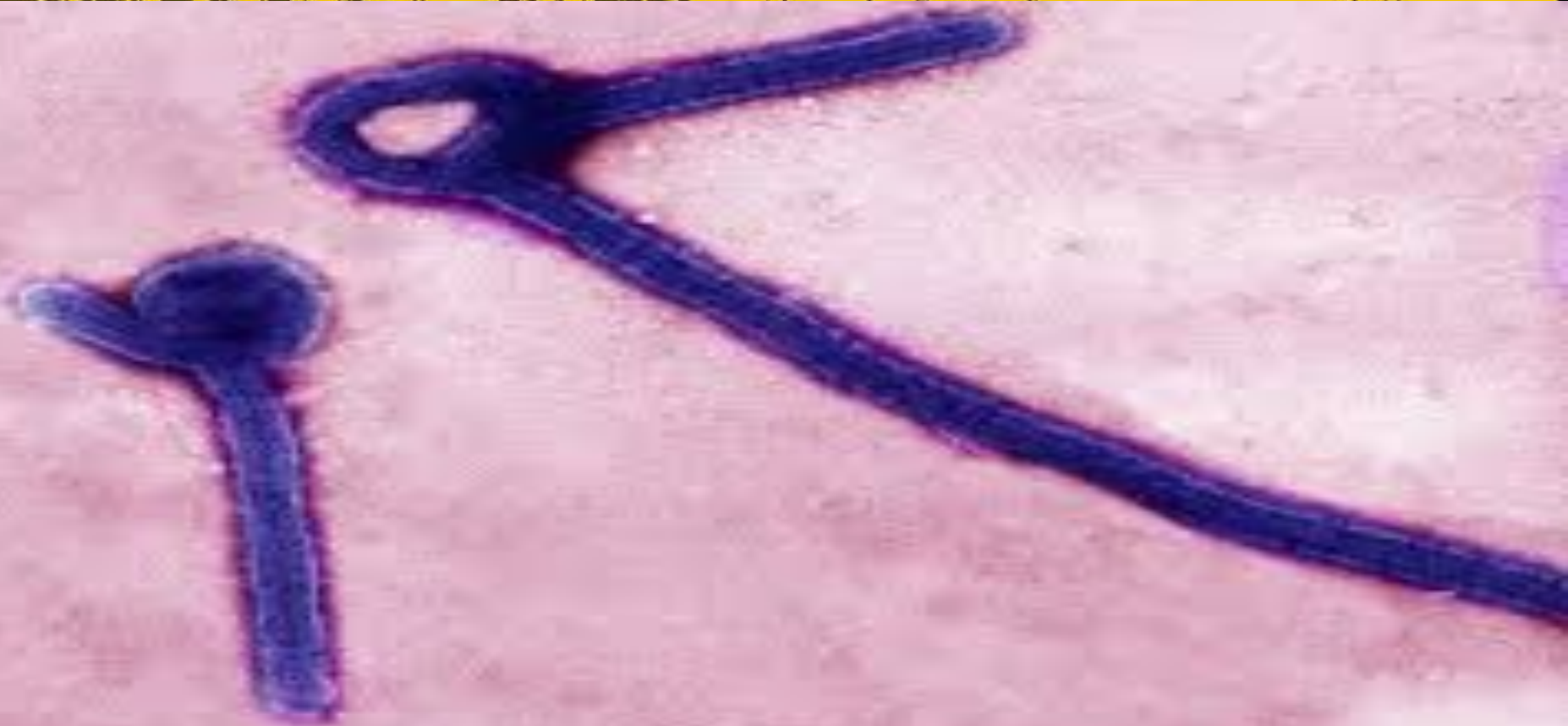
WARNING



Tai Forest ebolavirus

- *Tai Forest ebolavirus* (эболавирус леса Тай, TAFV, ранее *Cote d'Ivoire ebolavirus*, CIEBOV) был впервые обнаружен у шимпанзе в лесу Тау в Кот-д'Ивуаре, в Африке. 1 ноября 1994 года обнаружены трупы двух шимпанзе. Вскрытие показало наличие крови в полостях некоторых органов. Исследования тканей шимпанзе дали те же результаты, что и исследования тканей людей, в течение 1976 года заболевших лихорадкой Эбола в Заире и Судане. Позднее, в том же 1994 году, были найдены и другие трупы шимпанзе, у которых был обнаружен тот же подтип вируса Эбола. Одна из учёных, производивших вскрытие погибших обезьян, заболела лихорадкой Эбола. Симптомы заболевания появились спустя неделю после вскрытия трупа шимпанзе. Сразу после этого заболевшая была доставлена в Швейцарию на лечение, которое через шесть недель после заражения завершилось полным выздоровлением.

WARNING



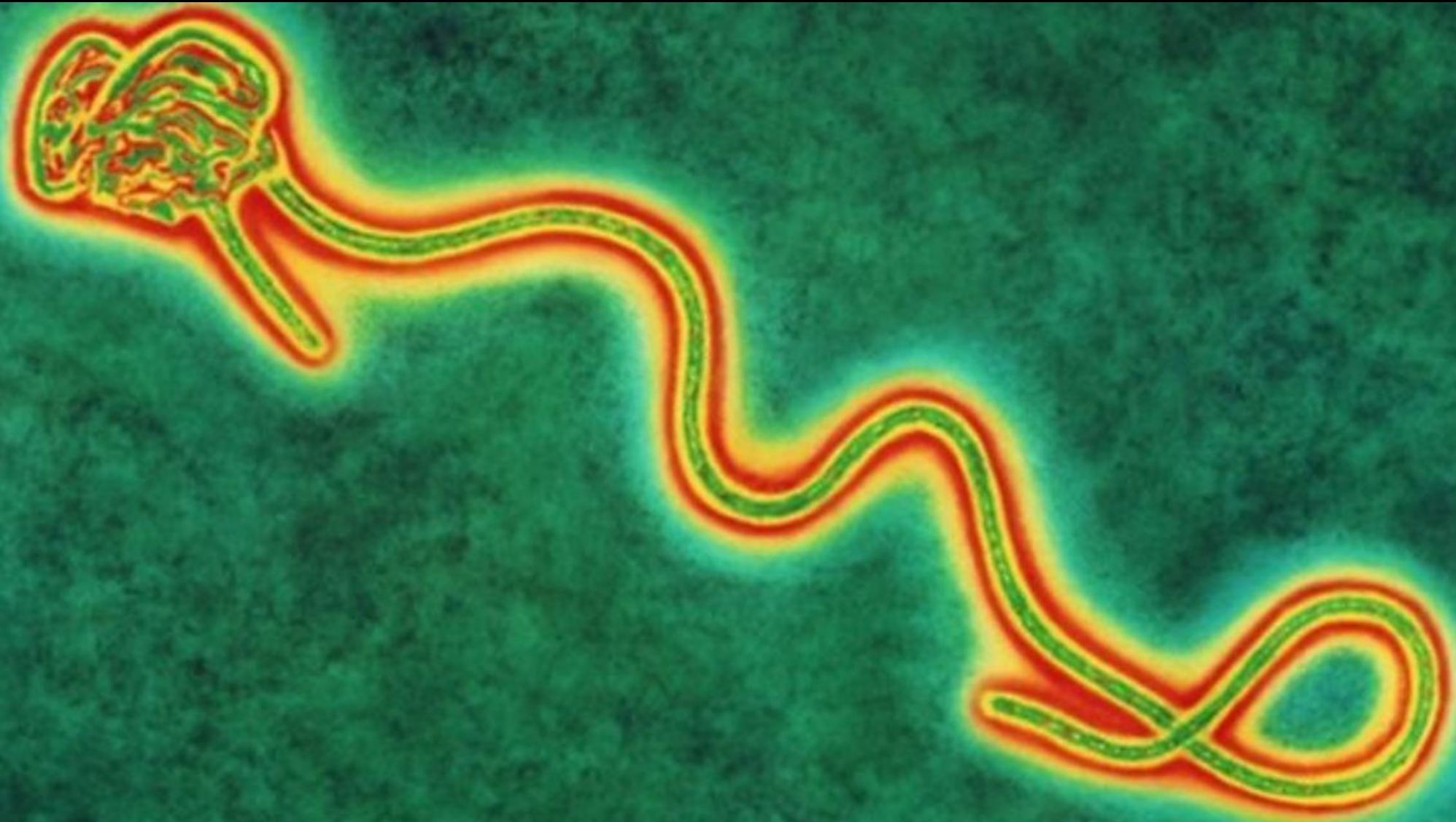
QUARANTINE

Bundibugyo

ebolavirus

- 24 ноября 2007 года Министерство здравоохранения Уганды объявило о вспышке лихорадки Эбола в Бундибугио. После выделения вируса и его анализа в США Всемирная организация здравоохранения подтвердила наличие нового вида вируса Эбола — *Bundibugyo ebolavirus* (эболавирус Бундибуго, BDBV). 20 февраля 2008 года министерство здравоохранения Уганды официально объявило об окончании эпидемии в Бундибугио. В общей сложности было зафиксировано 149 случаев заражения этим новым видом Эбола, 37 из них с летальным исходом. Последняя вспышка заболевания была в 2012 года в ДРК, летальность составила 36 %.

WARNING



SCIENCE PHOTO LIBRARY

Симптомы ЭБОЛЫ



высокая температура



головная боль



диарея



тошнота



боль в желудке



боль в сердце



красная сыпь



красные глаза



отсутствие аппетита

WARNING



<https://ru.wikipedia.org/wiki/Ebolavirus>

QUARANTINE