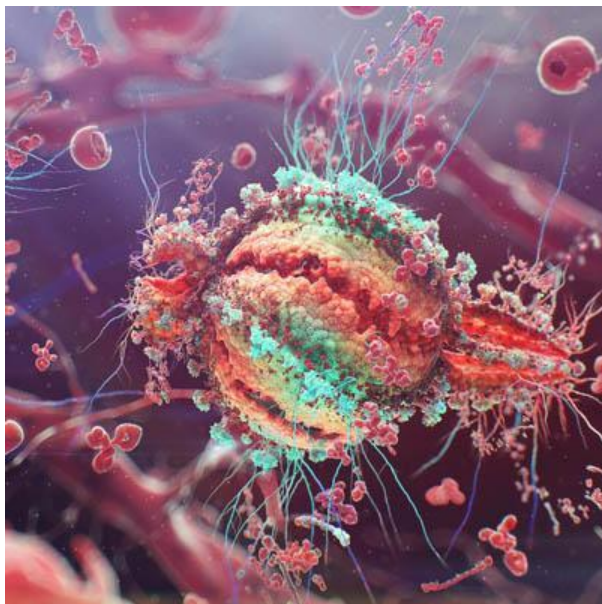


ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России  
Кафедра инфекционных болезней с курсом детских инфекций

# Историческая справка ВИЧ- инфекции



Выполнила:  
Кручинина А.В.  
540 группа

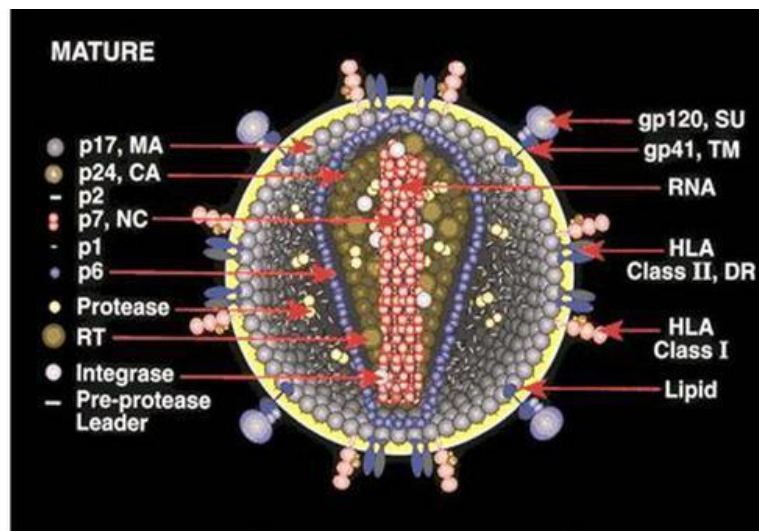
- Теорий происхождения вируса иммунодефицита человека на сегодня достаточно много.
- Среди них есть и теории заговора, которые гласят, что ВИЧ – искусственно выведенный вирус, который планировали применять как биологическое оружие.
- Другие вообще отрицают существование вируса как такового. Таких людей называют ВИЧ-диссидентами, и они утверждают, что ВИЧ – это маркетинговый ход фармацевтических компаний, а еще – средство манипулирования обществом.

- Однако на сегодняшний день наиболее объективная и доказанная теория говорит о том, что ВИЧ – это модифицированная версия ВИО (вируса иммунодефицита обезьян).
- К человеку этот вирус передался при поедании сырого мяса инфицированного шимпанзе. Это могло произойти в 20-х годах XX века на западе Африканского континента. Наиболее вероятным представляется путь из крови шимпанзе в кровь человека через рану.



- У разных видов обезьян ВИО немного отличаются, но все они по своей структуре больше напоминают один из типов ВИЧ, а именно ВИЧ-2. Известно, что долгое время шимпанзе использовали в качестве пищи некоторые жители Центральной и Западной Африки

Строение вируса



| Группа белков               | ВИЧ-1           | ВИЧ-2           |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Белки оболочки вируса (env) | gp 160, 120, 41 | gp 140, 105, 36 |
| Белки сердцевины (gag)      | p 55, 24, 17    | p 56, 25, 18    |
| Ферменты вируса (pol)       | p 66, 51, 31    | p 68            |

- Первая смерть от СПИДа, как это позже выяснили ученые, произошла в 1959 году в Конго.
- Первые случаи болезни были обнаружены у проституток в США в 1969 году, но тогда этому не придали большого значения, посчитав протекание их заболевания редкой формой пневмонии.
- В 1978 году у гомосексуалистов в США и Швеции, а также среди гетеросексуальных мужчин в Танзании и на Гаити были обнаружены симптомы одного и того же заболевания.



- И только в 1981 году Центр по контролю и профилактике болезней (CDC) сообщил о выявлении у молодых гомосексуалистов в Лос-Анджелесе и Нью-Йорке новой болезни.
- Но в то время врачи еще не знали о существовании этого заболевания, однако симптомы, с которыми поступили эти пациенты – саркома Капоши и пневмоцистная пневмония
- Так как большинство больных были гомосексуалистами, новая болезнь получила название "Иммунодефицит, передаваемый гомосексуалистами" (Gay Related Immuno Deficiency – GRID) или "Гомосексуальный рак" (A Gay Cancer).

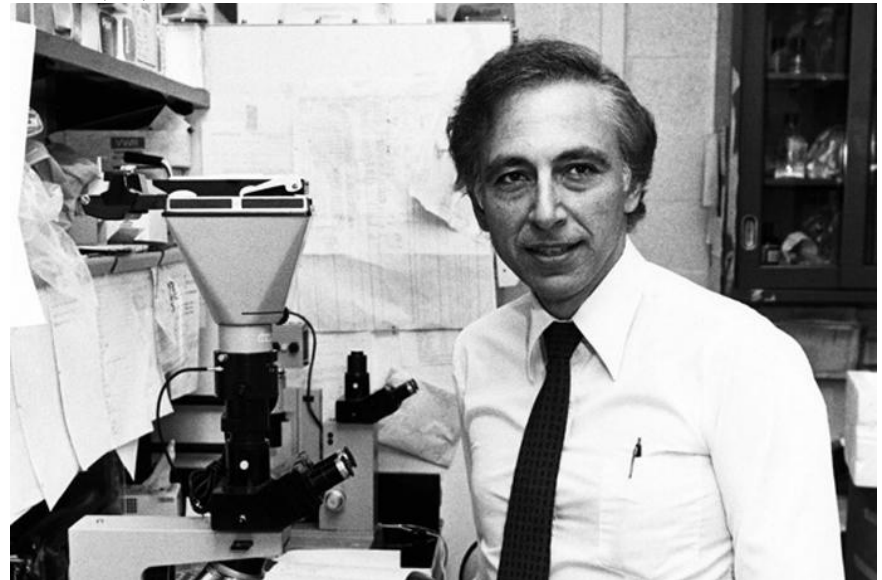
- 5 июня 1981 года американский ученый из Центра по контролю над заболеваниями Майкл Готтлиб впервые описал новое заболевание, протекающее с глубоким поражением иммунной системы.
- Тщательный анализ привел американских исследователей к выводу о наличии неизвестного ранее синдрома, получившего в 1982 году название Acquired Immune Deficiency Syndrom (AIDS) – синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).
- Тогда же СПИД называли болезнью четырех «Н», по заглавным буквам английских слов - гомосексуалисты, больные гемофилией, гаитяне и героин, выделив этим самым группы риска для новой болезни.

- В 1983 году французским ученым Монтанье была установлена вирусная природа болезни. Он обнаружил в удаленном у больного СПИДом лимфатическом узле вирус, назвав его LAV (lymphadenopathy associated virus).





- 24 апреля 1984 года доктор Роберт Галло объявил о том, что он нашел истинную причину СПИДа. Ему удалось выделить вирус из периферической крови больных СПИДом. Он изолировал ретровирус, получивший название HTLV-III (Human T-lymphotropic virus type III). Эти два вируса оказались идентичными.



- В 1985 году было установлено, что ВИЧ передается через жидкие среды тела: кровь, сперму, материнское молоко. В том же году был разработан первый тест на ВИЧ, на основе которого в США и Японии начали проверять на ВИЧ донорскую кровь и ее препараты.
- В 1987 году Всемирная Организация Здравоохранения утвердила название возбудителя СПИД – "вирус иммунодефицита человека" (ВИЧ, или в английской аббревиатуре HIV).



- В 1987 году была учреждена Глобальная программа ВОЗ по СПИДу, а Всемирной ассамблеей здравоохранения принята глобальная стратегия борьбы со СПИДом.
- В этом же году в ряде стран внедряется в лечение больных первый противовирусный препарат – азидотимидин (зидовудин, ретровир).



- На протяжении долгого времени было принято считать, что «пациентом zero» - человеком, от которого вирус получил распространение, был молодой канадец Гаэтан Дугас, который перенес вирус с Гаити в Сан-Франциско, откуда и началась эпидемия. По подсчетам социологов, у Дугаса за всю жизнь было около 2500 сексуальных партнеров.
- Позже, проанализировав всю ситуацию с распространением ВИЧ, ученые выяснили, что первым человеком в США, умершим от СПИДа, стал 15-летний подросток из Сент-Луиса.

- Первый случай заражения ВИЧ в России зафиксирован в 1987 году: это был молодой человек, долго проработавший на африканском континенте переводчиком с английского. Через два года был выявлены первые случаи “детской ВИЧ-инфекции”.



- На протяжении долгого времени распространение ВИЧ в СССР было крайне умеренное – в 1996 году было зарегистрировано 1083 ВИЧ-положительных жителей России.
- Считалось, что это заболевание распространяется только среди гомосексуалистов и наркоманов. И основной путь распространения – именно половой.
- Но в 1989 году произошел случай, который показал, что перед лицом этой опасности равны все – в больнице, при медицинских манипуляциях было инфицировано более 260 детей.
- Активно распространяться в России ВИЧ начал в 1996 году, лишь за этот год было выявлено 1500 новых случаев инфицирования! После этого, число новых случаев заражения стало лишь увеличиваться.

- 
- История распространения ВИЧ показывает, что невнимательное отношение к данному заболеванию, недостаточное информирование о нем, стигмы и социальные ярлыки – это одни из самых главных причин, по которым единичные случаи заражения переросли в эпидемию международного масштаба.
  - Все эти данные необходимо учитывать при разработке новых проектов, программ и стратегий борьбы с эпидемией ВИЧ. Ну и, конечно же, очень важно каждому нести ответственность за собственную жизнь – соблюдать профилактические меры и проверяться на ВИЧ в ближайших медицинских учреждениях.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

