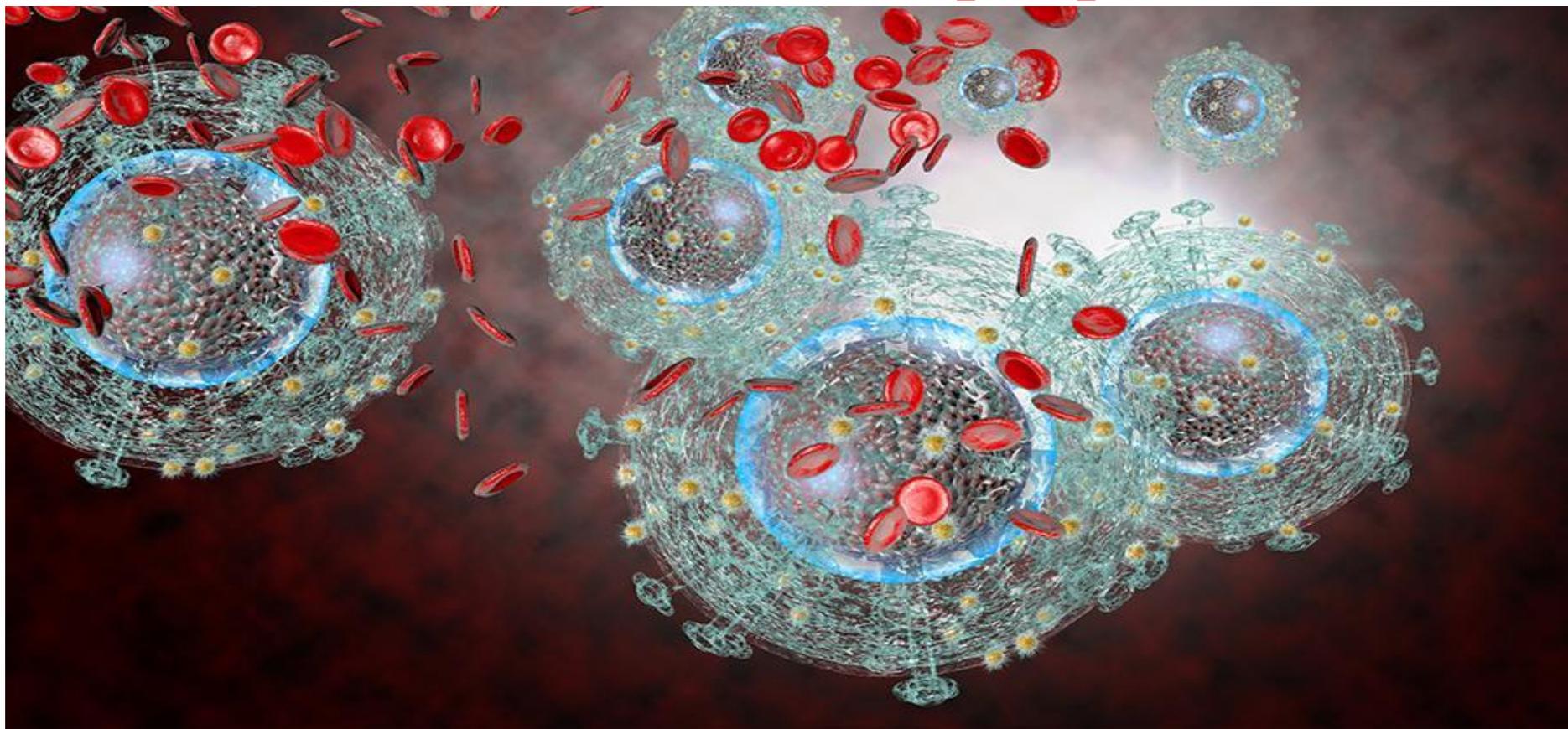


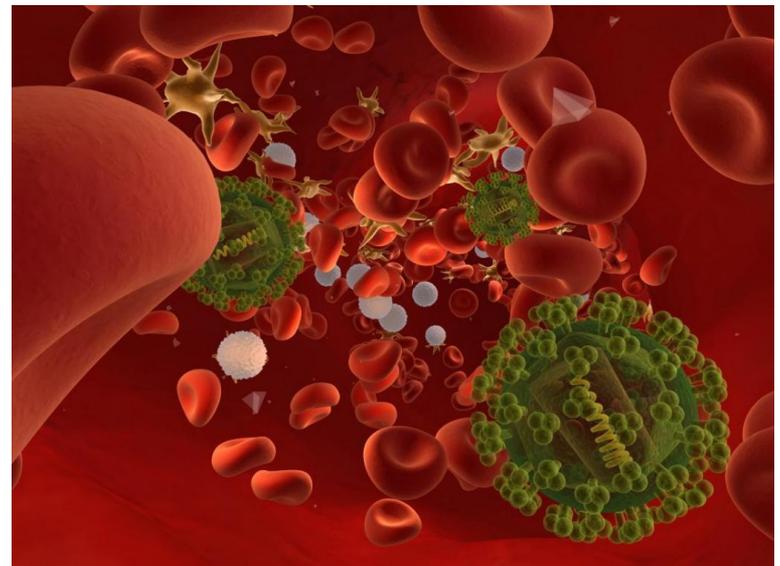
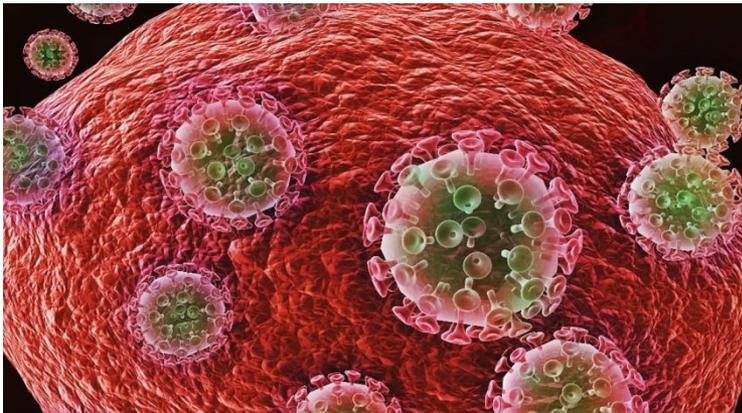
СПИД



Работу выполнила ученица 1
курса ИФКиС Минабутдинова
Карина Робертовна

Что такое СПИД ?

СПИД - синдром приобретенного иммунодефицита человека (недостаток защитных сил организма, с которым человек НЕ рождается, а получает в течение жизни), последняя стадия инфекции вызванной **вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)** , тяжёлое заболевание человека, характеризующееся поражением иммунной и нервной систем, длительным течением, полиморфностью клинических проявлений, высокой летальностью.



Возбудитель

Возбудитель **СПИДа** - вирус иммунодефицита человека - **ВИЧ** . ВИЧ был открыт в 1983 г. французской исследовательской группой Л. Монтанье в Институте Пастера в Париже .

ВИЧ - РНК-содержащий вирус сферической формы . Имеет сердцевину (РНК + белковая оболочка) и липидную оболочку, пронизанную гликопротеидами, выполняющими **антигенную** функцию.

Вирус очень трудно культивируется. Размножается только в культурах лимфоцитов, но накопление вируса невысокое.

Источники



Источником ВИЧ-инфекции является больной СПИДом человек или бессимптомный вирусоноситель. Основным механизмом передачи инфекции – *кровяной контакт*. Болезнь передается *при половых контактах, особенно гомосексуальных; от инфицированной матери к ребенку в период беременности через плаценту, во время родов, при грудном вскармливании от матери к плоду; через бритвенные приборы и другие колюще-режущие предметы, зубные щетки и т. п.* Эпидемиологи **ВИЧ** не допускают существования воздушно-капельного и фекально-орального путей передачи, так как выделение **ВИЧ** с мокротой, мочой и калом весьма незначительно, а также незначительно и число восприимчивых клеток в желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях.

Существует и *искусственный путь передачи: при лечебно-диагностических манипуляциях путем проникновения вируса через поврежденную кожу, слизистые оболочки (трансфузии крови и ее препаратов, трансплантации органов и тканей, инъекции, операции, эндоскопические процедуры и т. п.), искусственном оплодотворении, при внутривенном введении наркотических веществ, выполнении различного рода татуировок.*

Вирус иммунодефицита может существовать в организме человека в течение десяти – двенадцати лет, никак себя не проявляя. Если вовремя не начать процесс лечения, наступает конечная стадия **ВИЧ – СПИД**. **Вирус иммунодефицита** может стать базой для развития других болезней, носящих инфекционный характер. Наряду с риском развития **СПИДа** повышается и риск

Течение

Попав в организм здорового человека, **вирус иммунодефицита** проникает в иммунную белую клетку крови (Т-лимфоцит-помощник), с помощью сложных механизмов взаимодействия с ДНК хозяина сам себя умножает количественно, выходит из клетки, предварительно её разрушив, и так цикл повторяется до тех пор пока иммунная система не ослабнет настолько, что человек начнёт болеть болезнями, которыми человек со здоровой иммунной системой никогда не болеет (кандидоз пищевода, пневмоцистная пневмония, саркома Капоши у молодых людей, токсоплазмозный ретинит...), и умрёт, либо же врач назначит ему правильное, современное лечение, и он будет чувствовать себя также как человек, у которого отсутствует **вирус иммунодефицита** человека.

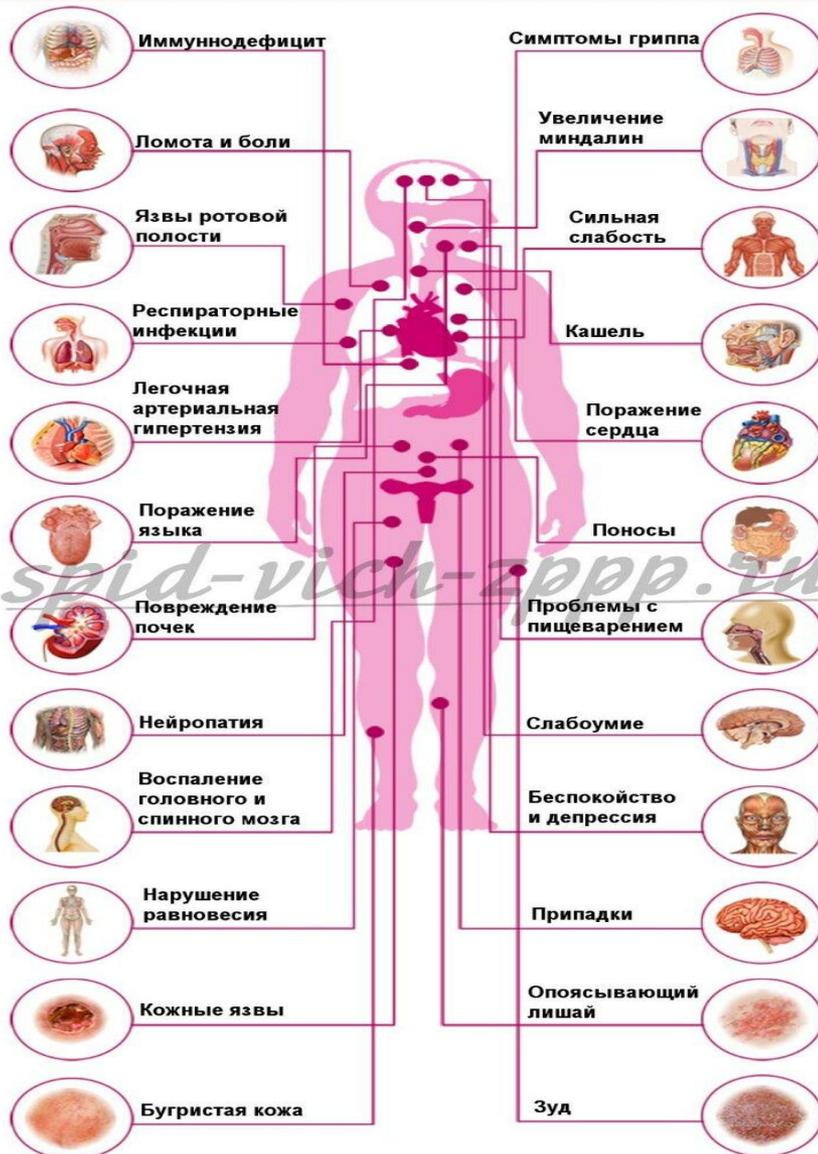
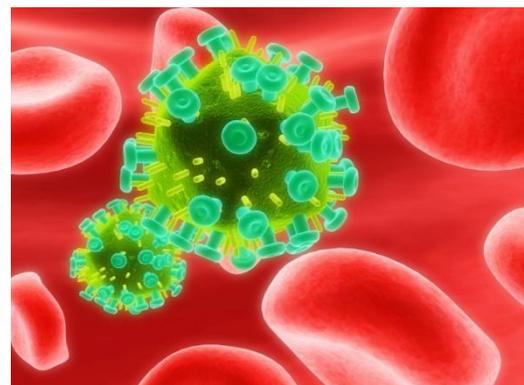
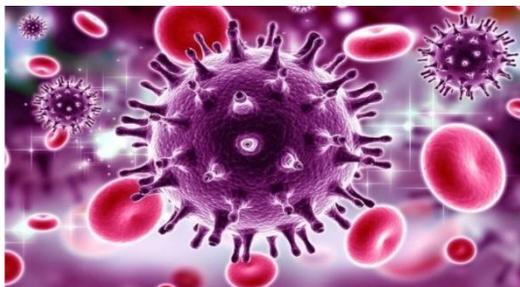
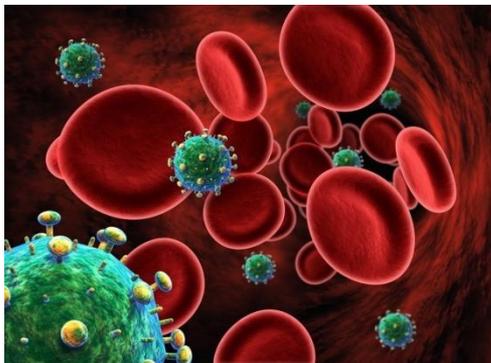
СПИД - это **совокупность симптомов, вызванных ВИЧ**, когда иммунная система человека слишком слаба, чтобы бороться с инфекцией, и у него развиваются определенные симптомы и болезни.

СПИД - это **последняя стадия развития ВИЧ-инфекции**, которую вызывает **ВИЧ**. И если ее не лечить, это приведет к смерти. А если правильно лечить, то вполне можно вернуться от **СПИДа** на более ранние стадии **ВИЧ-инфекции**. А если сделать пересадку костного мозга от донора с врождённым иммунитетом к заражению **ВИЧ**, то **ВИЧ** можно вылечить.



СИМПТОМЫ ВИЧ

Как только вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) попадает в организм, он разворачивает грандиозную атаку на иммунную систему. Он методично ослабляет способность организма к противостоянию болезням и инфекциям и это отражается во всех частях организма.



Профилактика

Профилактика ВИЧ – это самое действенное средство в борьбе со СПИДом. Профилактика включает в себя необходимость:

- иметь только одного сексуального партнера
- избегать половых связей с малознакомыми и подозрительными людьми , не иметь групповых контактов
- использовать презервативы
- не пользоваться чужими станками, бритвами, зубными щетками, использованными медицинскими приборами
- настаивать на одноразовых инструментах в кабинете стоматолога, гинеколога, косметолога и других специалистов.

Спасибо за внимание