ОП «Колледж Луганского государственного педагогического Университета»

СПИД: катастрофа XXI века

Ардашникова А.С., преподаватель.
01.12.2020

ВИЧ ИНФЕКЦИЯ -

это заболевание вызванное вирусом иммунодефицита человека.

Характеризуется специфическим поражением иммунной системы, приводящим к ее медленному и неуклонному разрушению до формирования синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

Угроза XXI века

Первые сообщения о таинственной смертельной болезни появились в США в 1978 году. В 1983 году учёным удалось выделить возбудителя заболевания, получившего название ВИЧ.

Прошло четверть века с момента обнаружения первых случаев СПИДа. За это время СПИД радикально изменил наш мир: он унес жизни более 25 миллионов мужчин и женщин, сделал сиротами миллионы детей, усилил бедность и нищету, а в некоторых странах даже обратил вспять все усилия в области человеческого развития.

Сегодня около 40 миллионов человек живут с ВИЧ – половину из них составляют женщины. То, о чем вначале сообщалось, как лишь обнаружение, нескольких случаев таинственного заболевания, превратилось в пандемию, которая является одной из самых серьезных угроз глобального прогресса в 21-м столетии.

В - вирус

И - иммунодефицита

Ч - человека

СПИД

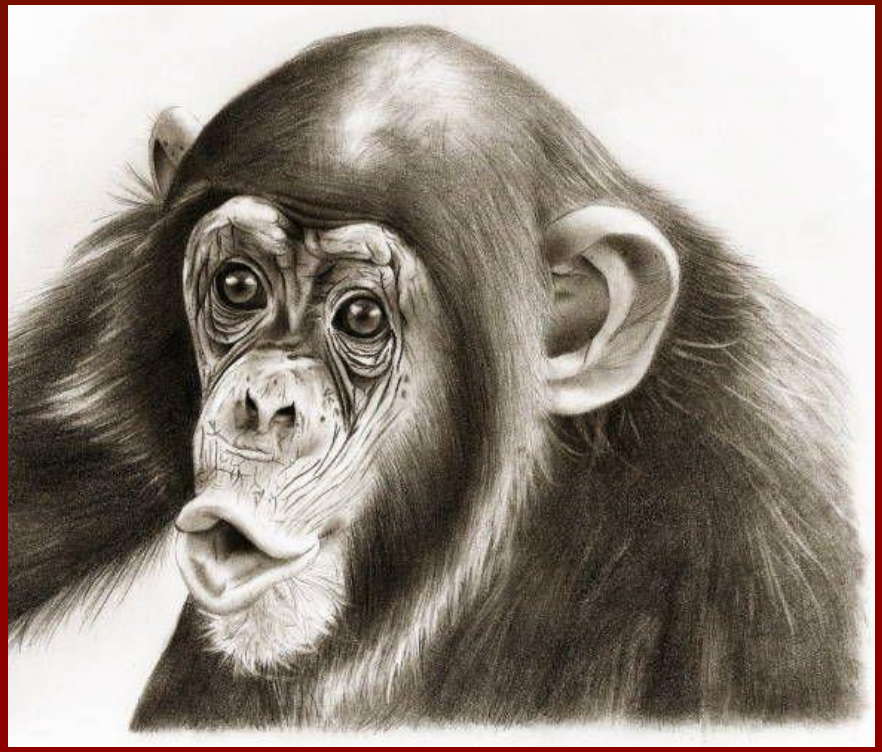
Синдром

Приобретенного

Иммунно-
-дефицита

AIDS

Гипотезы возникновения ВИЧ



На сегодняшний момент основная гипотеза возникновения ВИЧ-инфекции – это передача вируса человеку от приматов.

Как передаётся ВИЧ-инфекция?

- ВИЧ-инфекция в 51% случаев передаётся половым путём!
- Наркоманы часто пользуются общими шприцами, поэтому риск заражения очень высокий

  Первая доза может стать последней!
- При переливании крови, пересадке органов и тканей. От инфицированного донора.
- От инфицированной матери: внутриутробное заражение во время беременности, при родах, через грудное молоко ВИЧ-инфицированной матери.
- При использовании не стерильных инструментов (прокалывание ушей, пирсинг, татуировки).

Нахождение вируса в биологических жидкостях человека

Высокая степень риска (большая концентрация вируса)	Низкая степень риска (минимальная концентрация вируса)
кровь, плазма, сыворотка семенная жидкость вагинальный секрет любая биологическая жидкость, в которой видна кровь	слюна слезы моча потовая жидкость фекалии

ВИЧ не передаётся:

- при прикосновении и рукопожатии;
- при поцелуе;
- при объятиях;
- при питье из одного стакана;
- при пользовании общей одеждой ил
  постельным бельем:
- при укусах насекомых и животных.

Изменения в организме при ВИЧ инфекции (патогенез)

- ВИЧ заражает прежде всего клетки иммунной системы - лимфоциты.
- Инфицированные лимфоциты постепенно гибнут.
- При достижении критического уровня количества клеток организм становится восприимчивым к различным инфекциям – развивается СПИД, что в конечном итоге становится причиной смерти.

Течение ВИЧ-инфекции

I. Стадия инкубации

С момента заражения до клинических проявлений острой инфекции и/или выработки антител (в среднем от 3 недель до 3 месяцев).

Клинических проявлений болезни нет, антитела ВИЧ не определяются. Но уже в этот период возможно выявление вируса методом ПЦР.

II. Стадия первичных проявлений

- 2«А» - бессимптомная.
- 2«Б» - острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний.
- 2«В» - острая ВИЧ-инфекция с вторичными заболеваниями (на фоне временного снижения иммунитета развиваются вторичные заболевания – ангина, бактериальная пневмония, кандидоз, герпес).

Продолжительность клинических проявлений острой ВИЧ-инфекции обычно составляет 2 - 3 недели.

III. Латентная стадия.

- Медленное прогрессирование иммунодефицита. Единственным клиническим проявлением является увеличение лимфоузлов, которое может и отсутствовать.
- Длительность латентной стадии от 2-3-х до 20 и более лет, в среднем 6 - 7 лет.

IV. Стадия вторичных заболеваний

- 4«А» - для нее характерны бактериальные, грибковые и вирусные поражения слизистых и кожных покровов, воспалительные заболевания верхних дыхательных путей.
- 4«Б» - более тяжелые и длительные кожные поражения, саркома Капоши, потеря веса, поражения периферической нервной системы и внутренних органов.
- 4«В» - тяжелые, угрожающие жизни вторичные заболевания.

V. Терминальная стадия

- наступает кахексия (истощение);
- держится лихорадка;
- выражена интоксикация;
- больной все время проводит в кровати;
- развивается деменция (слабоумие),
- содержание лимфоцитов достигает критических величин.
- болезнь прогрессирует, и больной погибает.

Волосистая лейкоплакия

Саркома Капоши

ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-инфекции

ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ НЕ ЗАБОЛЕТЬ ВИЧ – инфекцией – ЭТО ПРЕДОХРАНИТЬ СЕБЯ ОТ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ

В каких случаях следует сдать анализ на ВИЧ?

- после полового контакта с новым партнером без презерватива;
- после сексуального насилия
- если твой половой партнер вступал в половые контакты с кем-то еще;
- если твой настоящий или прошлый половой партнер ВИЧ-инфицирован;
- после использования одних и тех же игл или шприцев для введения наркотиков или других веществ, а также для татуировок и пирсинга;
- после какого-либо контакта с кровью ВИЧ –инфицированного человека;
- если твой партнер пользовался чужими иглами или подвергался какой-либо другой опасности инфицирования;
- после обнаружения другой инфекции, передающейся половым путем.

Лечение ВИЧ-инфекции

В настоящее время вакцины, способной предотвратить заражение ВИЧ и лекарства, способного уничтожить ВИЧ в организме, не существует.

На данный момент разработаны препараты, позволяющие на некоторое время поддерживать здоровье ВИЧ-инфицированных и оттягивать конечную стадию заболевания.

Заключение

ВИЧ- инфекция – это чрезвычайно опасное заболевание, которое может привести к наихудшим последствиям. Нужно не забывать про профилактику, а в случае обнаружения у себя такого заболевания обязательно сходить к врачу и начать медикаментозное лечение.

Спасибо за внимание!