

**ВИЧ – инфекция.
Об этом важно знать
каждому педагогу!**



Нормативная документация

- Приказ МОК и З за № 12 от 7 января 1999 г. «О введении занятий по профилактике ВИЧ/СПИДа в общеобразовательных, профессиональных школах и высших учебных заведениях»
- Приказ ОДО за № 231 от 4 августа 2000 г. «О введении должности социальный педагог в учебных заведениях районов области»
- Приказ МОН за № 119 от 14 марта 2008 г. «Об утверждении положения о наркологических постах в организациях образования»
- Приказ МЗ РК, согласованный с МОН за № 591 от 23 ноября 2005 г. «Об утверждении Инструкции по мониторингу и оценке мероприятий по противодействию эпидемии СПИДа в Республике Казахстан»

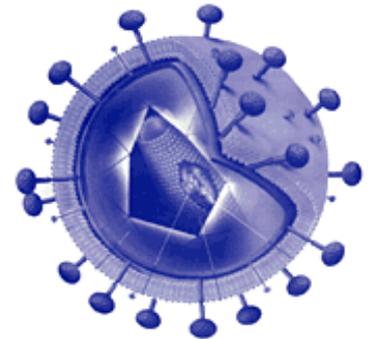
ВИЧ

□ **размножается** в клетках человека

□ **поражает** иммунную систему,
которая обеспечивает защиту
организма от болезнетворных
микробов, вирусов, простейших,
паразитов, опухолевых клеток

Открыт в 1983 году

- Люк Монтанье (Франция)
- Роберт Галло (США)



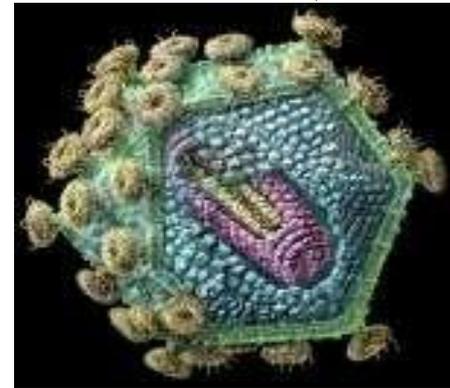
Первые случаи заражения ВИЧ

- 1981 год США
- 1983 год бывший СССР
- 1987 год Республика
Казахстан
- 1989 год Северо – Казахстанская
область



ВИЧ

- **Мелкая частица** диаметром 100 нм
- **Внедряется** в белые клетки крови Т-лимфоциты
- В результате ВИЧ **размножается**, а клетка погибает
- Легко **меняет** свою структуру
- Может жить в организме многие годы, никак себя **не проявляя**
- **Неустойчив** во внешней среде

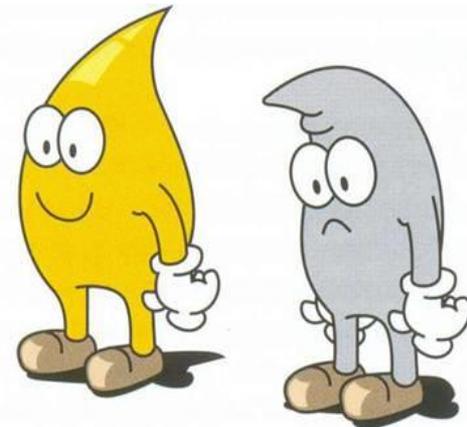


ВИЧ и внешняя среда

- не размножается вне живой клетки
- +56 С и выше в течение 20 минут
- мгновенно при кипячении, в среде кровососущих насекомых
- при попадании на не повреждённую кожу в течение нескольких минут под действием ферментов
- легко инактивируется в кислых и щелочных растворах

Вместе с тем,

- может сохранять инфекционность в высушенном состоянии 4-6 дней при +22 С
- может содержаться в использованных шприцах, иглах в течение нескольких суток



После попадания ВИЧ в организм

- Могут появиться признаки простудного заболевания
- Спустя 2-3 недели острый период заканчивается
- От момента заражения до смертельного исхода в среднем проходит от 5 до 12 лет



ВИЧ – инфекция, СПИД

ВИЧ вызывает ВИЧ – инфекцию -инфекционное заболевание, которое протекает, поражая белые кровяные тельца - лимфоциты

Финальная стадия

заболевания – синдром приобретённого иммунодефицита (СПИД)



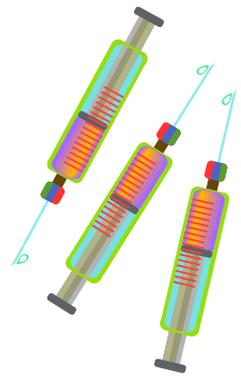
Медицинское наблюдение

- ❑ Не разработана вакцина для профилактики
- ❑ Отсутствуют лекарства для лечения
- ❑ Существующие препараты способны снизить количество вируса в организме или остановить его прогрессирование



Группы риска

Группы с определёнными стереотипами поведения



Инъекционные наркопотребители

Гомосексуалисты

Работницы секса **Кроме того,**

Больные гемофилией,

Реципиенты крови

Дети, рождённые от ВИЧ – инфицированных матерей



Биологические жидкости, где ВИЧ находится в наибольшей концентрации



- 1. КРОВЬ**
- 2. СПЕРМА**
- 3. ВАГИНАЛЬНЫЕ
ВЫДЕЛЕНИЯ**
- 4. ГРУДНОЕ МОЛОКО**

Пути и вероятные факторы передачи возбудителя ВИЧ



ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЙ

- «Через шприц» (нестерильные иглы, шприцы)
- Гемотрансфузионный (кровь и её препараты)
- При повреждении кожи и слизистых оболочек (кровь)
- Трансплантационный (органы и ткани)



ПОЛОВОЙ

- Гетеросексуальный
- Гомосексуальный
- Бисексуальный

(сперма, вагинальные выделения
кровь)



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

- Период вынашивания плода (при воспалении или повреждении плаценты)
- Родовой период
- Послеродовой период (при грудном вскармливании)



Вероятность заражения

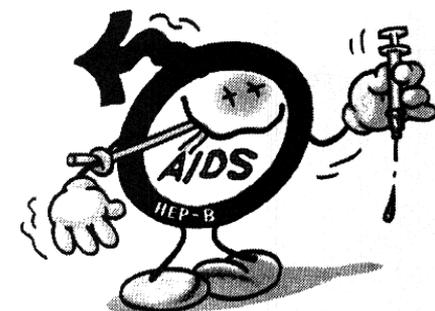
Если у беременной женщины обнаружена ВИЧ-инфекция, вероятность того, что ребенок заразится, в среднем равна **30%**.



ВИЧ ПЕРЕДАЕТСЯ ТРЕМЯ ПУТЯМИ:

I. Парентеральный

Через кровь, продукты крови, донорские органы.
Через шприцы.



II. Половой

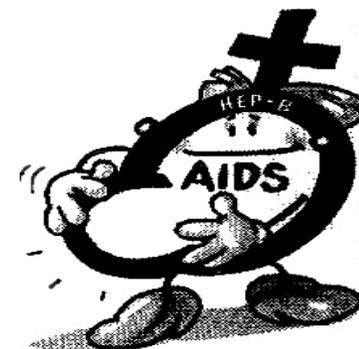
При незащищенных сексуальных контактах.

III. Вертикальный

Во время беременности.

Во время родов.

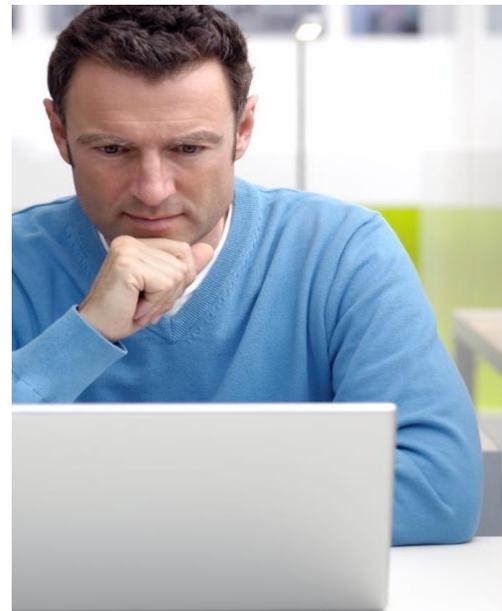
При грудном вскармливании.





А как ВИЧ не передаётся?

- При рукопожатиях, объятиях, поцелуях
- При кашле или чихании
- При пользовании общими предметами
- При совместной еде, при пользовании совместными столовыми приборами
- При пользовании общей одеждой, постельными принадлежностями
- При пользовании туалетами, душевыми, бассейнами
- При общении с животными и укусах кровососущих насекомых



Бытовой контакт.

Домашний уход.

- Травмы (незначительный риск)
 - немедленно обработать участок кожи антисептиком
 - тщательно перевязать
- Уход за ВИЧ – позитивными (риск отсутствует)



Что такое профилактика?

Система мер по предупреждению болезней, сохранению здоровья и продлению жизни человека



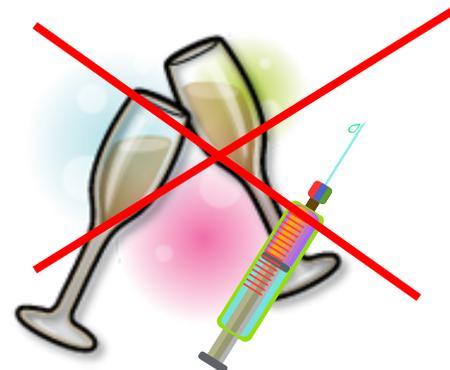
Задача профилактики

Убедить молодых людей добровольно и на длительный срок изменить своё поведение, сделав его более безопасным



Безопасное поведение

✓ Отказ от употребления наркотиков, алкоголя



✓ Воздержание

✓ Верность одному партнёру



✓ Использование презерватива



Как выявить ВИЧ-инфицированного?

Единственный способ узнать, инфицирован ли человек ВИЧ - это пройти лабораторное исследование крови

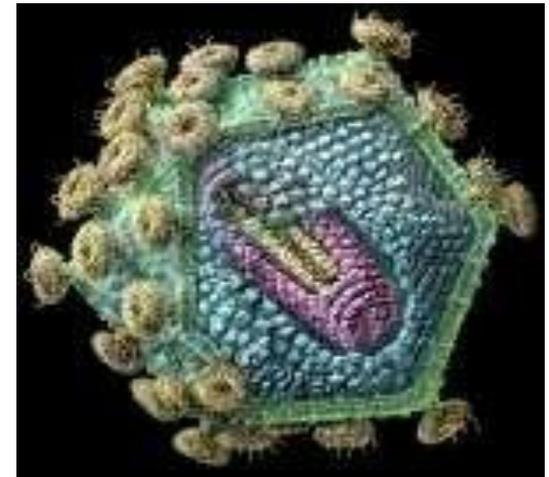


Тесты на ВИЧ

Специальные лабораторные анализы крови, которые позволяют обнаружить **антитела к ВИЧ** (косвенное свидетельство того, что человек инфицирован)

или **сам ВИЧ**

(прямое свидетельство)



Антитела

Особые строго специфичные белки, вырабатываемые в ответ на вторжение в организм чужеродных агентов

Антитела к ВИЧ - защитные вещества, которые вырабатываются в организме человека против ВИЧ

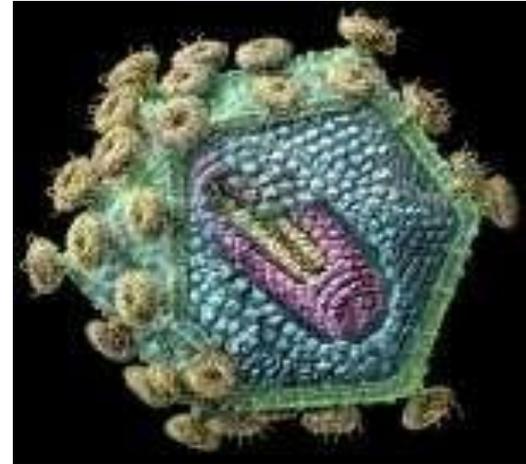


Результаты теста

Положительный результат –
обнаружены антитела к ВИЧ

Отрицательный результат –
антитела к ВИЧ не обнаружены

- Человек не инфицирован ВИЧ
- Человек инфицирован ВИЧ,
но организм ещё не выработал
достаточное количество антител



«Период серологического окна»

Вирус уже находится в
организме, а антитела ещё
не определяются



Консультирование подростков

- Возраст до 13-14 лет** перед разговором с ребёнком провести совместную встречу с родителями, психологом
- Возраст старше 14 лет** предпочтительно провести совместную встречу с родителями, но только с согласия ребёнка



Консультирование, тестирование на ВИЧ в РК

- Добровольное
- Конфиденциальное
 - Анонимное



Юридическая ответственность

Статья 116 УК РК. Заражение
вирусом иммунодефицита
человека (ВИЧ/СПИД)



Отношение к ВИЧ - инфицированным

- **Дискриминация** – (от лат. – различение)–уменьшение прав кого либо, группы граждан в силу их национальности, расы, пола, вероисповедания и т. д.
- **Стигма** – (от греч. - укол), метка или клеймо.



**Благодарю
за внимание!**

