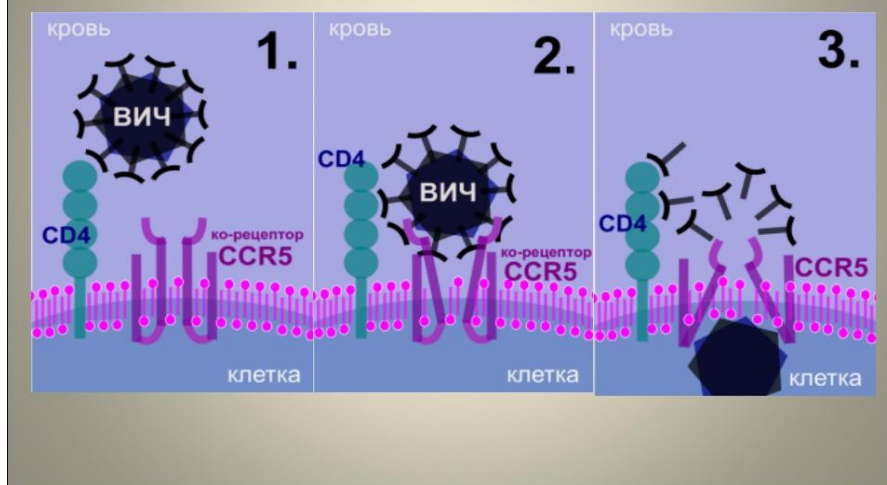


# ВИЧ-инфекция

## *Схема проникновения вируса в клетку*



Подготовили презентацию:

Исаева Елизавета,

Исаева Елена.

# ВИЧ - инфекция

ВИЧ-инфекция - вирусное заболевание, вызываемое вирусом иммунодефицита человека. Последней стадией заболевания является СПИД. Заразившись ВИЧ, человек долгое время является ВИЧ-инфицированным. Болезнь, вызываемая вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), является длительной по времени, хронической вирусной инфекцией.

Если не проводится никакого лечения, то через 5-8 лет после заражения, заболевание переходит в конечную стадию - СПИД. Восприимчивость к ВИЧ-инфекции всеобщая, независимо от возраста, пола, национальной принадлежности.

Таким образом, ВИЧ и СПИД - совершенно разные понятия. ВИЧ - это вирус (мельчайший микроорганизм), который попав в человеческий организм, вызывает вирусное заболевание - ВИЧ-инфекция. Последней стадией заболевания ВИЧ-инфекция является СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита).



# История открытия

Открытие вируса иммунодефицита человека и развитие системы эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией. Зимой 1980-81 г.г. были зарегистрированы первые больные со злокачественной формой саркомой Капоши в США.

Внимание не только врачей, но и широкой общественности к этому новому заболеванию было привлечено тем обстоятельством, что все первоначальные больные были гомосексуалистами. Позже были установлены другие пути передачи ВИЧ-инфекции ( парентеральный, половой и вертикальный). Вирус иммунодефицита человека в 1983 году независимо открыли в двух лабораториях:

- в Институте Пастера во Франции под руководством Люка Монтанье
- в Национальном Институте рака в США под руководством Роберта Галло

# ВИЧ-инфекция

Термин «люди, живущие с ВИЧ» (ЛЖВ) рекомендуется использовать в отношении человека или группы людей, имеющих ВИЧ - положительный статус, так как он отражает тот фактор, что люди могут жить с ВИЧ десятилетиями, ведя активный и продуктивный образ жизни. Выражение «больной СПИД» допустимо только в медицинском контексте, поскольку ЛЖВ не проводят свою жизнь на больничной койке.



# Источник инфекции

Источником инфекции является только инфицированный вирусом иммунодефицита человек, который заразен на всех стадиях болезни, начиная с первого дня инфицирования. Наиболее употребляемым международным термином для инфицированных ВИЧ является “люди живущие с ВИЧ, СПИД” (ЛЖВС).

Не смотря на то, что ВИЧ содержится во всех биологических жидкостях организма человека, значимыми для передачи ВИЧ факторами - является кровь, лимфа, сперма, выделительная женских половых органов, грудное молоко. В остальных экскретах организма вирус содержится в количествах, недостаточных для заражения.

# Пути передачи ВИЧ

Различают как истинные (как человек может заразиться), так и ложные (как невозможно заразиться) пути передачи ВИЧ.

ВИЧ-инфекция не передается через:

- Укусы комаров или других насекомых
- Воздух
- Рукопожатие
- Поцелуй (любой)
- Пользование ванной, туалетом, бассейном
- Посуду
- Одежду



## Как невозможно заразиться?

**НЕТ ОПАСНОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПОЛЬЗОВАНИИ**



умывальником,  
ванной, туалетом



баней, душем



бассейном



дверной ручкой



столовой  
посудой



телефоном



спортивным  
инвентарем



уборочным  
инвентарем



транспортом,  
техникой

ВИЧ-инфекция передаётся через:

- Через кровь (переливание)
- От матери к новорожденному (при кормлении грудью)
- Половым путём





# Устойчивость вируса иммунодефицита человека в окружающей среде низкая:

- ВИЧ чувствителен ко всем известным дезинфицирующим средствам (хлорная известь, хлорамин, люмакс-хлор, и др).
- Погибает при нагревании до 56 градусов С в течение 30 минут.
- Для ВИЧ губительны солнечное и искусственное УФ- излучение, все виды ионизирующего излучения.
- При высушивании плазмы при 25 градусах С, вирус погибает через 7 суток, при 30 градусах С - погибает через 3 суток, при 55 градусах С - через 5 часов.
- В жидкой среде при температуре 23-27 градусов сохранял активность 15 дней, при 36-37 градусах по Цельсию - 11 дней.
- В замороженной крови и сыворотке сохраняется годы.
- В замороженной сперме сохраняется несколько месяцев.

# Снижение вреда

Снижение вреда - это деятельность, предпринятая с целью минимизации вреда либо риска его появления у людей, употребляющих наркотики, их семей и общества.

Услуги, предоставляемые при реализации программ «Снижения вреда»:

- Выдача и обмен одноразовых шприцов и игл(в зависимости от потребностей клиентов).
- Выдача дезинфицирующих средств в удобных для использования формах выпуска(таблетки).
- Выдача контрацептивов.
- Выдача информационных буклетов.

# Обучение клиентов через волонтеров:

- Знаниям истинных и ложных путей передачи ВИЧ и гепатитов, правилам профилактики.
- Использованию только одноразового инструментария и «кухни».
- Правилам оказания первой медицинской помощи при передозировке наркотиков.
- Необходимости регулярного обследования на ВИЧ(с учётом периода «серологического окна»).
- Обязательному использованию контрацептивов с любым случайным или коммерческим половым партнёром.
- Необходимости регулярного обследования и лечения инфекций, передающихся половым путём(для бесплатного и анонимного лечения ИППП в Центре имеется Дружественный кабинет).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

