

СПИД и ВИЧ инфекция



СПИД , ВИЧ



СПИД , ВИЧ (синдром приобретенного иммунодефицита) - медленно прогрессирующее инфекционное заболевание, характеризующееся нарушениями функций иммунной системы и суммой различных клинических признаков. СПИД, **ВИЧ** относится к группе медленных инфекций. ДНК **вируса СПИДа** может находиться в геноме человека как минимум три года. Вирус СПИДа длительное время сохраняет свою жизнедеятельность и в плазме крови, лишенной клеточных элементов. Вероятно, именно с этим связана необычайная "продуктивность" пути передачи инфекции через шприц. Для вируса СПИДа характерна высокая степень изменчивости - в один миллион раз больше, чем у вируса гриппа.

Способы передачи ВИЧ и СПИДа

- СПИД распространяется в основном группами повышенного риска заражения: гомосексуалисты, бисексуалисты, проститутки, наркоманы, больные венерическими заболеваниями.
- ОСНОВНЫЕ ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ: половой и парентеральный (переливание инфицированной ВИЧ крови; внутривенное введение лекарственных средств или наркотиков нестерильными шприцами при повторном их использовании);



К симптомам ВИЧ относят

- · лихорадка невыясненной этиологии более 1 мес;
- · общая слабость;
- · головная боль;
- · повышенная утомляемость;
- · длительная диарея (более 1-2 месяцев);
- · необъяснимая потеря массы тела на 10% и более;
- · пневмония, устойчивая к стандартной терапии;
- · затяжное, повторяющееся или не поддающееся обычному лечению воспаление легких;
- · бронхиальный и легочный кандидоз;
- · постоянный кашель более 1 мес;
- · увеличение лимфоузлов 2-х и более групп свыше 1 мес;
- · слабоумие у ранее здоровых людей;
- · лимфома головного мозга;
- · другие, более тяжелые болезни.

Признаки СПИДа



Признаками СПИДа являются увеличенные лимфатические узлы. Чаще увеличиваются заднешейные, надключичные, локтевые, подмышечные и паховые лимфатические узлы.

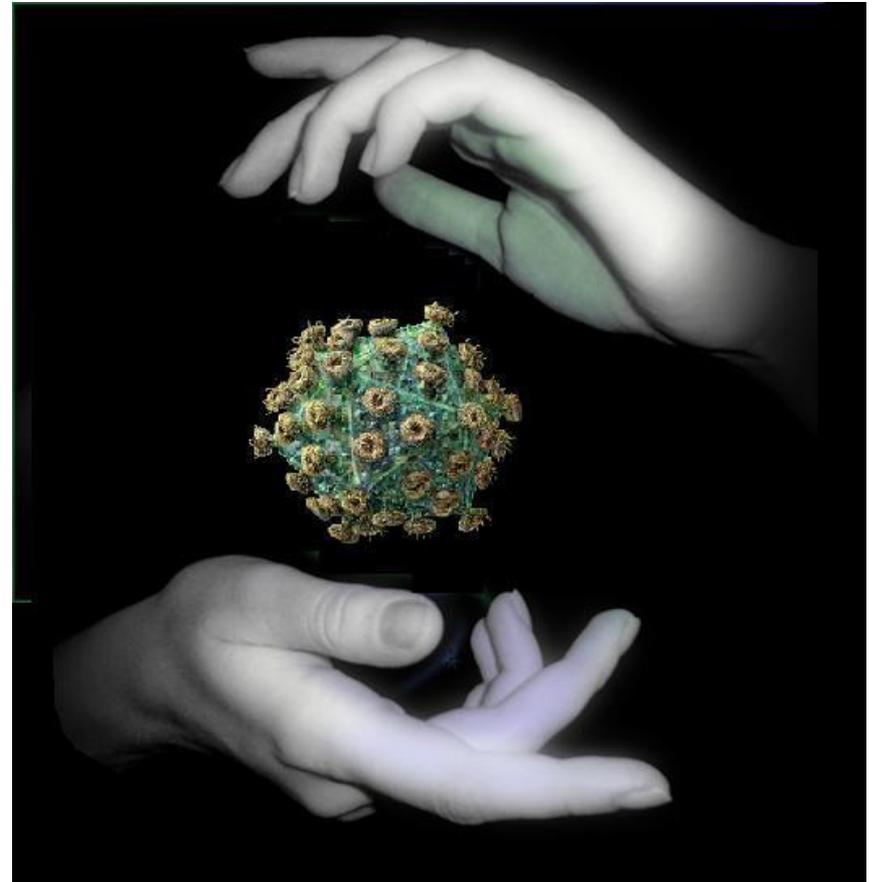
Профилактика СПИДа включает в себя:



- · пропаганду средств предупреждения заражения ВИЧ;
- · изменение образа жизни людей;
- · сведение к минимуму факторов риска среди лиц, относящихся к группам повышенной опасности инфицирования ВИЧ;
- · изучение социальных условий, способствующих распространению заболевания СПИДом.

Риск заражения

- При частой смене половых партнеров необходима регулярная диагностика инфекций передающихся половым путем (ИППП), то есть регулярно сдавать анализы.
- Контакт с кровью - наиболее опасный путь передачи вируса СПИДа . При совместном использовании игл (для наркотиков, стероидов, при прокалывании или татуировке), бритв, и т.п. риск заражения очень высок. Иглы должны быть одноразовыми или тщательно продезинфицированы.



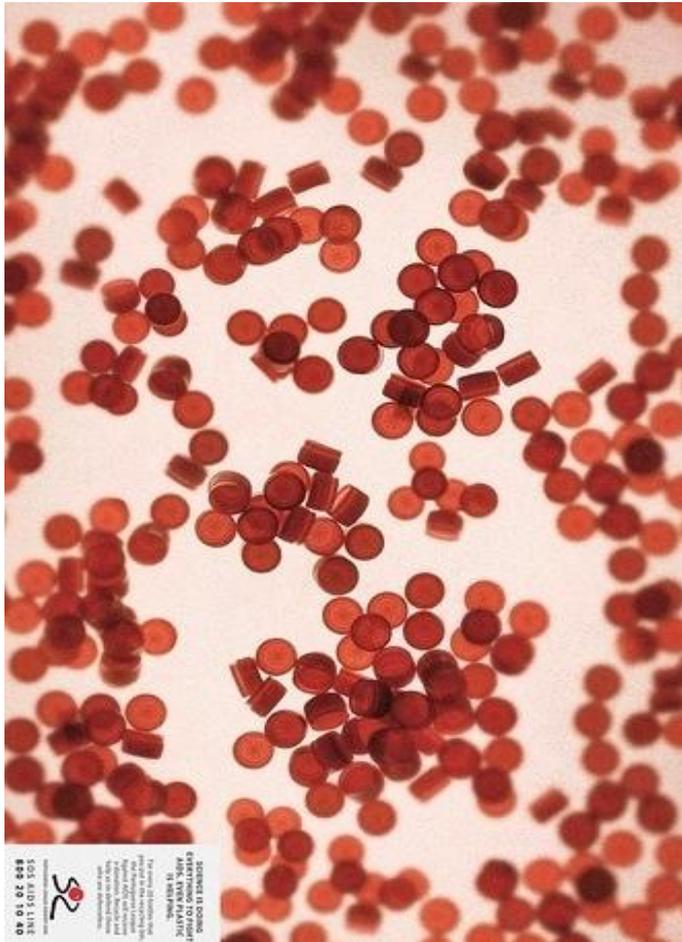
Лабораторные методы анализов на СПИД :

- · выделение вируса
- · выявление антител к ВИЧ
- · обнаружение антигенов ВИЧ



Лекарственные средства от СПИДа

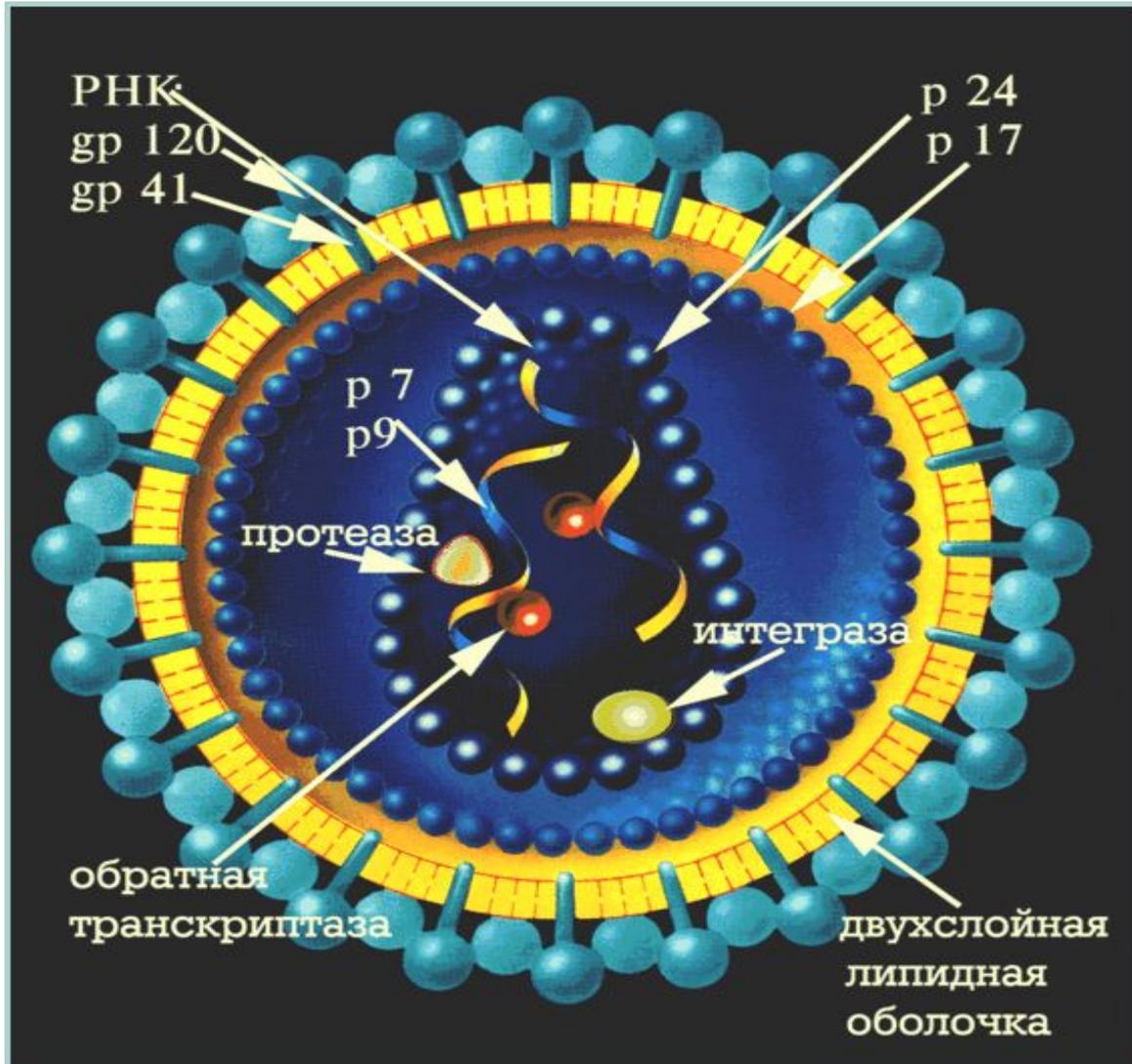
МОЖНО ПОДРАЗДЕЛИТЬ на:



- · этиотропные
- · патогенетические
- · симптоматические

- Проблема лечения ВИЧ в настоящее время интенсивно разрабатывается. Весь комплекс методов лечения СПИДа не обеспечивает выздоровления, удаётся только ослабить выраженность клинических проявлений, продлить жизнь больным СПИДом.

Модель вируса ВИЧ



ВИЧ не передается:

ВИЧ не передается через укусы насекомых, при бытовом контакте, через слюну.

Венерические

заболевания

ВИЧ не передается через укусы насекомых, при бытовом контакте, через слюну.

Венерические заболевания

(хламидиоз

ВИЧ не передается через укусы насекомых, при бытовом контакте, через слюну.

Венерические заболевания

(хламидиоз, сифилис

ВИЧ не передается через укусы насекомых, при бытовом контакте, через слюну.

Венерические заболевания

(хламидиоз, сифилис,

уреаплазмоз, трихомониаз,



ОБЩИЕ ЧЕРТЫ ВИЧ И СИФИЛИСА:

- · половой путь передачи инфекции;
- · распространение ЗППП в группах риска;
- · крайняя неустойчивость во внешней среде;
- · длительный инкубационный период;
- · появление периодических вспышек заболевания и серьезных клинических признаков;
- · диагностика на ранних стадиях с помощью иммунологических методов.

Статистика зараженных ВИЧ

- С 1987 года (обнаружение первого случая ВИЧ у российского гражданина) по 7 февраля 2006 года в Федеральный Центр по профилактике и борьбе со СПИДом было сообщено о 354 446 ВИЧ-позитивных лицах: в том числе о 347 404 россиянах и 7 042 иностранцах.
- Окончательно ВИЧ-инфекция была подтверждена у 333 332 граждан России, а 14 078 детей пока находятся под наблюдением до возраста 1,5 лет, когда возможно установление окончательного диагноза

Пораженность на 100 тыс. населения:



СЗ Окружной центр по профилактике и борьбе со СПИДом

Пораженность на 100 тыс. населения

