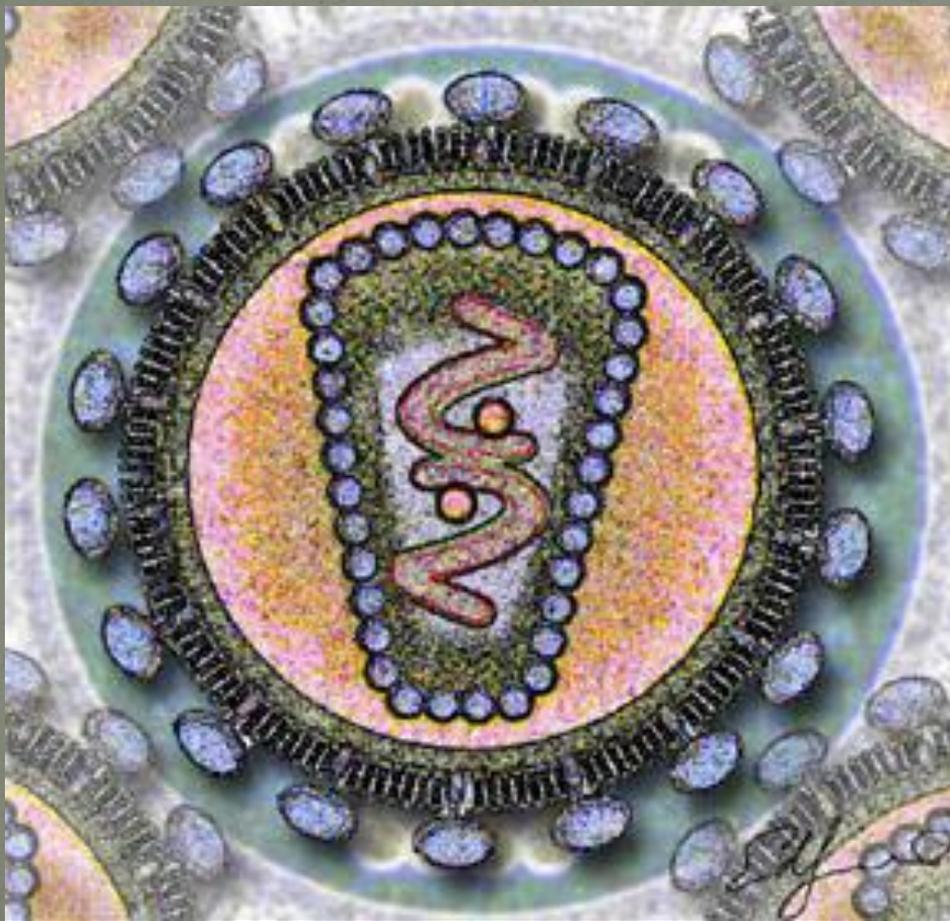


«СТОП ВИЧ»



1 декабря - Всемирный
День борьбы со СПИДом.

Суть Всемирного дня
борьбы со СПИДом – жить и
ПОМНИТЬ.

Помнить - значит быть
ответственными за свое
поведение.

Вирус иммунодефицита

человека — ретровирус — ретровирус из рода лентивирусов, вызывающий медленно прогрессирующее заболевание — ВИЧ-инфекцию.

Вирус поражает клетки иммунной системы, имеющие на своей поверхности рецепторы, имеющие на своей поверхности рецепторы CD4, имеющие на своей поверхности рецепторы CD4: T-хелперы, имеющие на своей поверхности рецепторы CD4: T-хелперы, моноциты, имеющие на своей поверхности рецепторы CD4: T-хелперы, моноциты, макрофаги, имеющие на своей поверхности рецепторы CD4: T-хелперы, моноциты, макрофаги, клетки Лангерганса, имеющие на своей поверхности рецепторы CD4: T-хелперы, моноциты, макрофаги, клетки Лангерганса, дендритные клетки, клетки микроглии.

Без врачебного вмешательства оппортунистические Без врачебного вмешательства оппортунистические заболевания вызывают смерть Без врачебного вмешательства оппортунистические заболевания вызывают смерть пациента в среднем через 9—11 лет после заражения Без врачебного вмешательства оппортунистические заболевания вызывают смерть пациента в среднем через 9—11 лет после заражения (в зависимости от подтипа вируса). При проведении антиретровирусной

1. ВИЧ (Вирус иммунодефицита человека) – это вирус, который вызывает **разрушение иммунной системы** и делает больного **восприимчивым** к различным инфекциям и опухолям. ВИЧ относится к инфекциям, которые живут только в организме человека.

2. ВИЧ-инфекция – это заболевание, вызванное вирусом иммунодефицита человека.

3. СПИД – (синдром приобретенного иммунодефицита) – это конечная стадия проявления болезни, при которой у человека отмечаются негативные **необратимые нарушения функций организма**. На этой стадии человек умирает. Ее продолжительность обычно от нескольких месяцев до 3-х лет.

«Синдром» означает, что речь идет не об отдельной болезни, а о целом комплексе различных нарушений.

«Приобретенный» означает, что это то, что можно приобрести или заразиться.

«Иммунодефицит» - первая часть слова означает, что речь идет об иммунной системе человека, а вторая часть слова – «дефицит» - означает, что это иммунная система нарушена и работает недостаточно.

**ВИЧ остается одной из основных проблем
глобального общественного здравоохранения:**

на сегодняшний день он унес более 33 млн человеческих жизней.

В 2018 г. от причин, связанных с ВИЧ, во всем мире умерло 770 000 человек.

На конец 2019 г. в мире насчитывалось примерно 38 млн человек с ВИЧ-инфекцией,

а 1,7 млн человек приобрели ВИЧ-инфекцию в 2018 году.

1,2% населения России в возрасте 15–49 лет инфицированы ВИЧ,

сообщил глава Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом академик РАН Вадим Покровский. Число смерти от ВИЧ/СПИДа в России «дают уже 53% всех смертей от инфекционных заболеваний».

«Средний возраст смерти от ВИЧ/СПИДа в России составляет 35–40 лет, в то время как средний возраст смерти от онкологических заболеваний — 60–70 лет, от сердечно-сосудистых заболеваний — 70–80 лет»

Группы, подверженные передаче ВИЧ-инфекции

ЮНЭЙДС рассматривает мужчин-гомосексуалов и других мужчин, имеющих половые отношения с мужчинами, работников секс-бизнеса, трансгендерных лиц, людей, употребляющих инъекционные наркотики, а также заключенных и лиц, содержащихся под стражей в качестве пяти основных ключевых групп населения, которые особенно уязвимы к ВИЧ и зачастую не имеют адекватного доступа к услугам.

Пути передачи ВИЧ-инфекции

Ведущим путем заражения в РФ является **наркотический**,
который за 2015 г.. составил 53,6%,

половой путь - 45,5%,

вертикальный - 0,9%.

До 2002 года более 90% заразившихся ВИЧ были
потребителями инъекционных наркотиков.

Начиная с 2002 года, увеличивается количество людей,
заразившихся половым путем.

С 2004 года половой путь передачи стал основным.

Жидкости организма человека, через которые может передаваться ВИЧ:

· кровь, сперма и предэякулят, вагинальный и цервикальный секреты, материнское молоко.

Вирус может находиться и в других жидкостях (моче, слюне, поте), но его концентрация там очень низкая. От концентрации вируса зависит и объем жидкости, который должен попасть в кровь другому человеку, чтобы произошло заражение.

Так, необходимое для заражения количество вируса содержится в капле крови, которая умещается на конце швейной иглы.

Объем слюны, в котором содержится такое же количество вируса, может составлять 4 литра.

Вирус в высокой концентрации находится в спинномозговой жидкости, но она не вытекает из организма, а потому не представляет опасности.

В РФ живут с установленным диагнозом 968 698 граждан.

«Смерти от ВИЧ/СПИДа дают уже **53% всех смертей от инфекционных заболеваний**».

В 2017 году в России умерли 31 898 ВИЧ-инфицированных (на 4,4% больше, чем в 2016 году), ведущей причиной летальных исходов называется туберкулез.

Большой процент пациентов с ВИЧ среди **мужчин** в возрасте 35–39 лет — 3,3%, то есть **«каждый тридцатый»**.

Пораженность **женского** населения этого возраста составляет **1,6%**. «При этом, если смертность от инфекционных болезней среди мужчин снижается, то среди женщин она последние годы повышается. До 20% женщин в возрасте от 25–35 лет умирают от ВИЧ-инфекции, и в общей смертности от инфекционных болезней этот показатель растет именно за счет ВИЧ».

Факторы риска :

незащищенный секс;

наличие другой инфекции, передаваемой половым путем, такой как сифилис, герпес, хламидиоз, гонорея и бактериальный вагиноз;

совместное пользование зараженными иглами, шприцами и другим инъекционным оборудованием и растворами наркотиков при употреблении инъекционных наркотиков;

небезопасные инъекции, переливания крови, медицинские процедуры, включающие нестерильные разрезы или прокалывание;

случайные травмы от укола иглой, в том числе среди работников здравоохранения.

Без врачебного вмешательства оппортунистические Без врачебного вмешательства оппортунистические заболевания вызывают смерть Без врачебного вмешательства оппортунистические заболевания вызывают смерть пациента в среднем через 9—11 лет после заражения Без врачебного вмешательства оппортунистические заболевания вызывают смерть пациента в среднем через 9—11 лет после заражения (в зависимости от подтипа вируса). При проведении антиретровирусной терапии продолжительность жизни пациента может быть продлена до 70—80 лет.

На 2017 г. Вакцины На 2017 г. Вакцины против ВИЧ не существует.

К 2019 г. разработана вакцина, «обучающая» иммунную систему организма разрушать оболочку вируса, она проходит тестирование.

62% взрослых и 54% детей с ВИЧ-инфекцией

во всем мире получали антиретровирусную терапию (АРТ) в 2018 г.

По всему миру АРТ охватывает 82% беременных и кормящих грудью женщин с ВИЧ-инфекцией.

Диагностика

Серологические тесты:

ДЭТ или иммуноферментный анализ (ИФА)

выявляют наличие или отсутствие антител к антигенам ВИЧ-1/2 и/или ВИЧ-p24. Никакой тест на ВИЧ по отдельности не позволяет поставить ВИЧ-положительный диагноз.

У большинства людей антитела к ВИЧ вырабатываются в течение 28 дней, и поэтому на ранней стадии инфекции (серонегативное окно), антитела не выявляются. Этот ранний период инфекции является периодом наибольшей инфекционности, однако передача ВИЧ может происходить на всех стадиях инфекции.

Диагностика

- повторное тестирование всех людей, первоначально диагностированных как ВИЧ-позитивные.
- вирусологическое тестирование для выявления наличия вируса у младенцев, родившихся от ВИЧ-инфицированных матерей, должно проводиться (по достижении ими шести недель или сразу после рождения).
- Тестирование на туберкулез, консультирование и направление на лечение. Туберкулез является самой распространенной клинически выраженной болезнью и причиной смерти среди людей с ВИЧ.
- Добровольная медицинская мужская циркумцизия (ДММЦ) снижает риск приобретения мужчинами ВИЧ-инфекции при гетеросексуальных контактах примерно на 60%.

Признаки и симптомы

Симптомы ВИЧ варьируются в зависимости от стадии инфекции. На протяжении нескольких первых месяцев люди с ВИЧ, как правило, наиболее заразны, но многие из них **узнают** о своем статусе лишь **на более поздних стадиях**. На протяжении нескольких первых недель у людей может не появляться никаких симптомов или развиться гриппоподобная болезнь, включая лихорадку, головную боль, сыпь или боль в горле.

По мере того как инфекция постепенно ослабляет иммунную систему, у людей могут появляться другие признаки и симптомы, такие как опухшие лимфоузлы, потеря веса, лихорадка, диарея и кашель. При отсутствии лечения у них могут развиться тяжелые болезни (**тяжелые бактериальные инфекции и онкологические заболевания**).

Услуги тестирования на ВИЧ

Тестирование на ВИЧ должно быть добровольным, и должно признаваться право на отказ от тестирования.

Самотестирование на ВИЧ — процесс, в ходе которого человек, желающий знать свой ВИЧ-статус.

Все услуги по тестированию на ВИЧ должны предоставляться с соблюдением пяти принципов, рекомендуемых ВОЗ:

информированное согласие;

конфиденциальность;

консультирование;

правильные результаты тестирования;

связь (со службами по уходу, лечению и другими службами).

ВОЗ является одним из спонсоров Совместной программы Организации Объединенных Наций по СПИДУ (ЮНЭЙДС). Совместно с ЮНЭЙДС ВОЗ руководит работой по таким направлениям, как лечение и уход при ВИЧ и коинфекция ВИЧ и ТБ, и вместе с ЮНИСЕФ координирует работу по ликвидации передачи ВИЧ от матери ребенку.