

# ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ПАМЯТИ ЖЕРТВ СПИДА

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ 15 МАЯ  
2016г



Урок здоровья

# Девиз урока здоровья

***Болезнь легче предупредить,  
чем потом её лечить!***

***Цена результата – здоровье и  
жизнь каждого конкретного  
человека.***

Профилактика

Повышение «медицинской  
грамотности» каждого человека

# Что такое СПИД?



- СПИД – синдром приобретенного иммунодефицита
- СПИД – последняя стадия развития ВИЧ-инфекции
- **Синдром** - это устойчивое сочетание, совокупность нескольких признаков болезни (симптомов).
- **Приобретенный** - означает, что заболевание не врожденное, развилось в течение жизни.
- **Иммунодефицит** - состояние, при котором организм не может сопротивляться различным



# Вирус Иммунодефицита Человека

Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) отнесен к семейству ретровирусов (Retroviridae), подсемейству медленных вирусов (Lentivirus).

В настоящее время известны 7 видов вирусов данного подсемейства, из которых 6 являются патогенными для животных и лишь один (ВИЧ) вызывает заболевание человека.

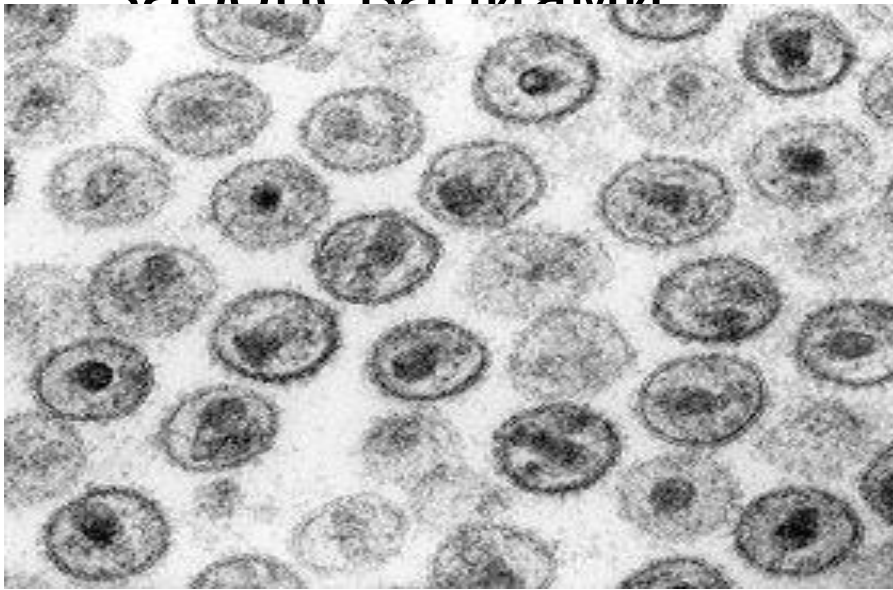
Вирус иммунодефицита человека (Human immunodeficiency virus - HIV) был выделен в 1983 г группой профессора Люка Монтанье из лимфатического узла больного СПИДом в Парижском институте Пастера. В том же году в США группа профессора Роберта Галло выделила вирус из лимфоцитов периферической крови больных СПИДом. Оба вируса оказались идентичными и ВОЗ в 1987 г приняла единое название - «вирус иммунодефицита человека» (ВИЧ, английская аббревиатура - HIV).

В настоящее время описаны 2 серотипа вируса: ВИЧ-1 и ВИЧ-2, различающиеся по структурным и антигенным характеристикам. Наибольшее эпидемиологическое значение имеет ВИЧ-1, который доминирует в современной пандемии и имеет наибольшее распространение на территории Российской Федерации.

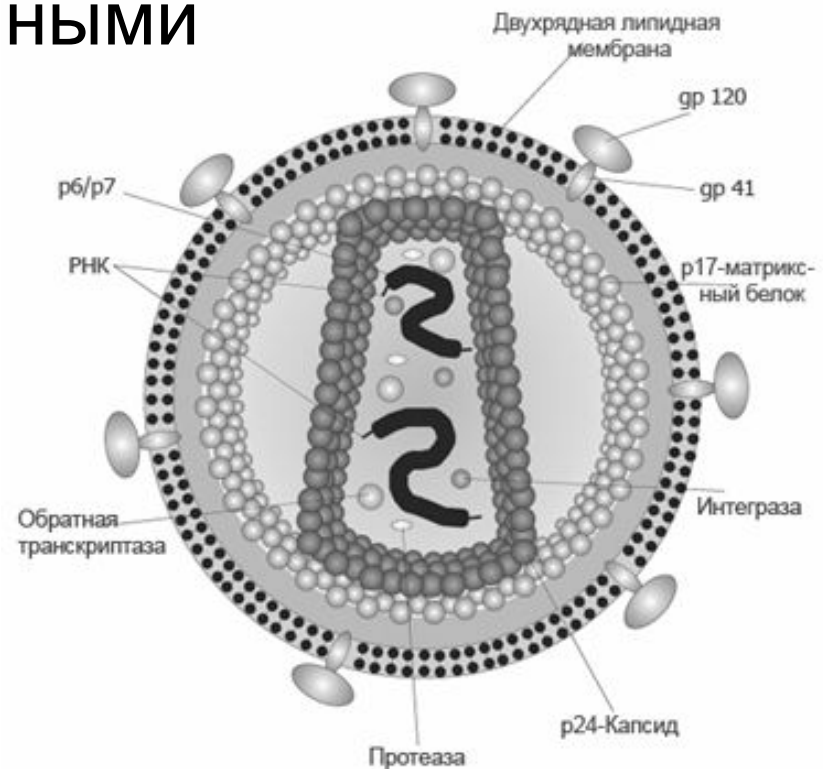


# Возбудитель ВИЧ - инфекции

ВИЧ заражает прежде всего клетки иммунной системы, тем самым ослабляя защиту организма перед различными заболеваниями



Изображение вирионов. Видно строение вирионов, внутри которых находится конусообразное ядро



Строение ВИЧ

# История ВИЧ/СПИДа



- **1981г:** появились первые три научные статьи о необычных случаях развития пневмоцистной пневмонии и саркомы Капоши у гомосексуальных мужчин. За обнаружили такие же симптомы среди наркопотребителей и больных гемофилией.
- **1982г:** для обозначения этого состояния был предложен термин (СПИД, AIDS)
- **1983г:** открытие вируса, вызывающего СПИД
- **1985г:** изучены основные пути передачи ВИЧ; регистрация первого случая ВИЧ/СПИДа в СССР у иностранного гражданина
- **1987г:** появление первых препаратов для лечения СПИДа; регистрация первого случая ВИЧ-инфекции у гражданина СССР;
- **1988г:** 1 декабря объявлен ООН Всемирным днем борьбы со СПИДом
- **1995г:** принятие Закона РФ от 30.03.95 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»; начало применения препаратов высокоактивной антиретровирусной терапии, позволяющий большинству больных ВИЧ/СПИДом сохранять жизнь
- **1996г:** создание объединенной программы ООН по СПИДу (UNAIDS)
- **2003г:** планерное заседание 58-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН по проблематике ВИЧ/СПИДа.

# Законодательство РФ



в 1995 году принят **Федеральный закон «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызванного вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекция)» (от 30.03.95 № 38-ФЗ)**. В Федеральный закон внесены дополнения от 12.08.96 №112-ФЗ, от 09.01.97 №8-ФЗ.

В преамбуле закона отмечено, что ВИЧ-инфекция представляет угрозу для личной, общественной и государственной безопасности, а также существованию человечества. Подчеркивается необходимость защиты прав и законных интересов населения и проведения своевременных эффективных профилактических мер.

## **Закон гарантирует:**

- регулярное информирование населения о доступных мерах предупреждения ВИЧ-инфекции;
- эпидемиологический надзор за распространением ВИЧ-инфекции;
- производство средств профилактики, диагностики и лечения ВИЧ-инфекции, а также контроль за безопасностью медицинских препаратов, биологических жидкостей и тканей, используемых в диагностических, лечебных и научных целях;
- доступность медицинского освидетельствования для выявления ВИЧ-инфекции, в том числе анонимного, с предварительным и последующим консультированием;
- бесплатное предоставление всех видов квалифицированной и специализированной медицинской помощи ВИЧ-инфицированным;
- социально-бытовую помощь ВИЧ-инфицированным.

# Законодательство РФ



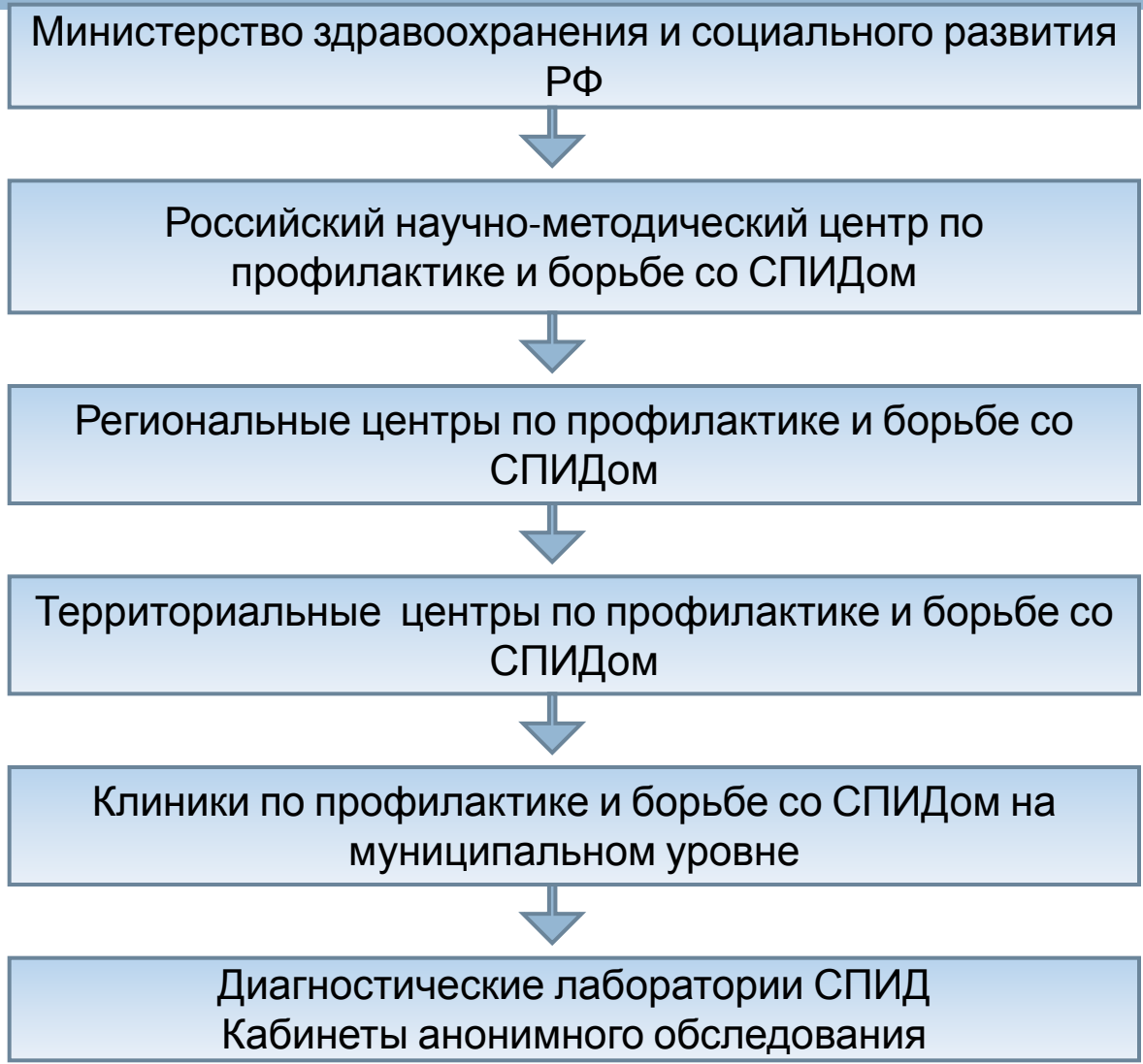
## Основные положения ст. 122 УК РФ:

1. Заведомое поставление другого лица в опасность заражения ВИЧ-инфекцией наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года.
2. Заражение другого лица ВИЧ-инфекцией лицом, знавшем о наличии у него этой болезни, наказывается лишением свободы на срок до пяти лет.





# Уровни изучения, диагностики, профилактики СПИДа/ВИЧ





# Изучение, диагностика СПИДа/ВИЧ

Для диагностики заболевания проводится анализ крови, который и позволяет судить о наличии, стадии заболевания и эффективности лечения.

Медицинское освидетельствование на ВИЧ-инфекцию проводится добровольно, за исключением случаев, предусмотренных статьей 9 Федерального закона №38 от 30.03.95, когда такое освидетельствование является обязательным (донорство, беременные женщины, определенное трудоустройство, иностранные граждане, получающие разрешение на пребывание в РФ, граждане, пребывающие в местах лишения свободы, наличие клинических показаний).

Медицинское освидетельствование несовершеннолетних в возрасте до 14 лет и лиц, признанных в установленном порядке недееспособными, может проводиться по просьбе или с согласия их законных представителей, которые имеют право присутствовать при медицинском освидетельствовании. Медицинское освидетельствование проводится с предварительным и последующим консультированием по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции.



# Пути передачи ВИЧ - инфекции

1. Вирус может передаваться через прямой контакт повреждённой слизистой оболочкой или поврежденной кожи человека с биологическими жидкостями зараженного человека: кровью, грудным молоком.
2. Половой путь: любые виды незащищенного секса.
3. Медицинский путь: при переливании инфицированной крови от донора к реципиенту
4. Во время родов от матери к ребенку, во время беременности через плаценту
5. У наркоманов – при использовании одного шприца





# Вирус ВИЧ – инфекции не передается:

- укусы насекомых
- воздух,
- рукопожатие (при отсутствии открытых повреждений кожи)
- поцелуй (но при отсутствии кровоточащих повреждений и трещин на губах и в полости рта)
- посуду
- одежду
- пользование ванной, туалетом, плавательным бассейном и т. п.

# Стадии развития



- 1. Инкубационный период:** от 3-х недель до 3 месяцев (по другим данным от 2 недель до 1 года). Период окна – это время от момента проникновения вируса в организм до появления антител к ВИЧ. В это время анализы не регистрируют заболевание, но человек уже может заражать других, не подозревая об этом.
- 2. Продромальный период:** стадия первичного инфицирования, до 1 месяца. Клинические проявления: субфебрильная температура, крапивница, стоматит, воспаление лимфатических узлов. Максимальная концентрация вируса, антител появляется только в самом конце продромального периода.
- 3. Латентный период:** 5-10 лет, единственное проявление — стойкое увеличение лимфатических узлов (плотные, безболезненные) — лимфоаденопатия.
- 4. ПреСПИД:** продолжительность 1-2 года — начало угнетения клеточного иммунитета. Часто рецидивирующий герпес — долго не заживающие изъязвления слизистой рта, половых органов, лейкоплакия языка (разрастание сосочкового слоя — «волокнистый язык»), кандидоз слизистой рта, половых органов.

**5. Терминальная стадия: СПИД — 1-2 года**

# СПИД и его профилактика



- Убить вирус можно нагреванием кровеносной системы до + 56° С в течение 50 минут. Так как эту процедуру не сможет выдержать ни один человек, можно говорить о том, что вылечить это заболевание невозможно. Кстати, выявить болезнь тоже очень сложно. Она долгое время может себя не проявлять, а обнаружить ее можно только в лабораторных условиях по специальной методике.

- **Профилактика СПИДа – единственный путь борьбы с ним!**

## Основные направления профилактики:

- ✓ Обучение населения правильному половому поведению
- ✓ Ограничение половых партнеров
- ✓ Использование презервативов
- ✓ Соблюдение правил личной гигиены
- ✓ Обеспечение правил обращения со шприцами
- ✓ Стерилизация медицинских инструментов и систем переливания крови
- ✓ Использование одноразовых инструментов

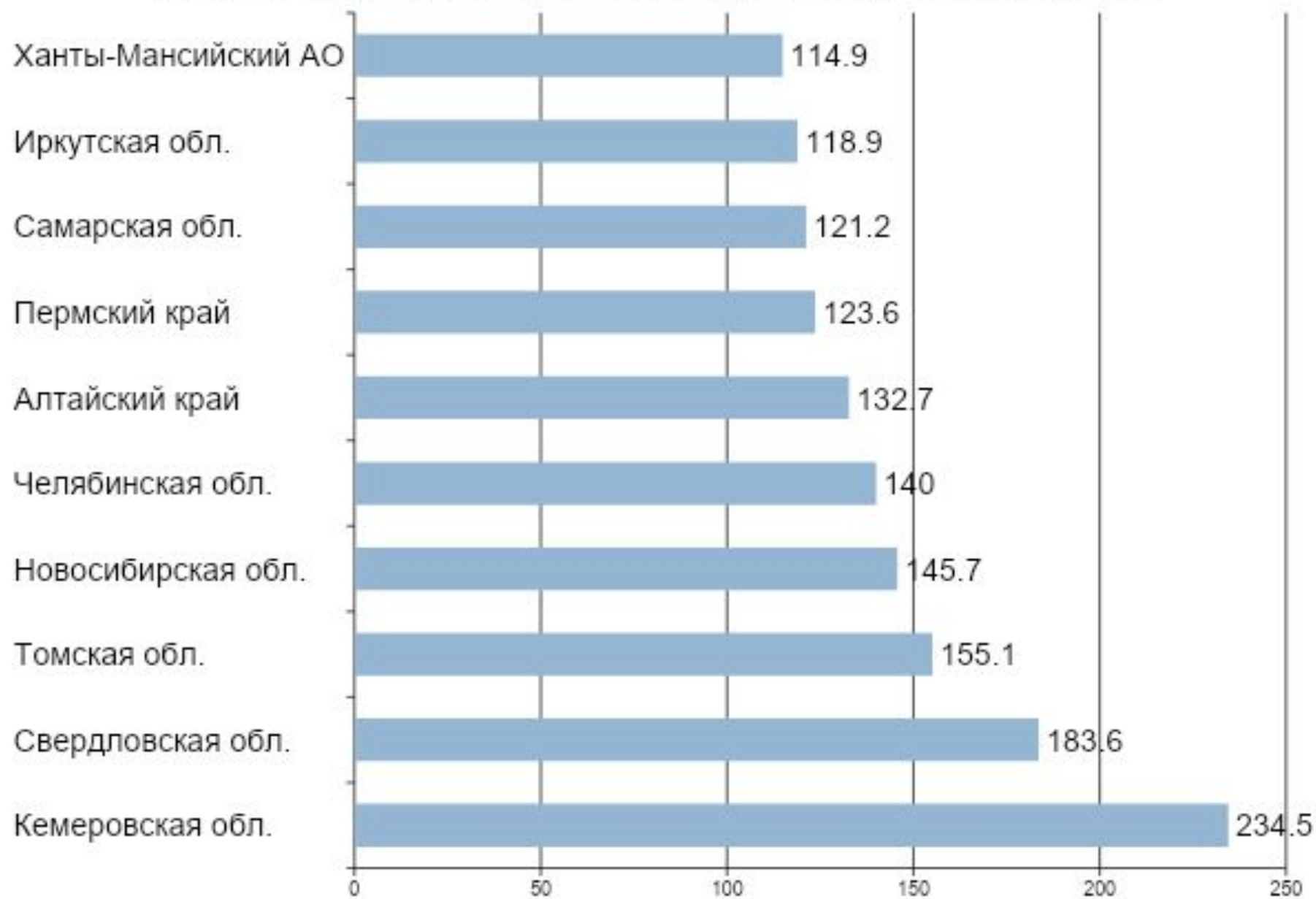


# Статистические данные

## Роспотребнадзора на 31.12.2015

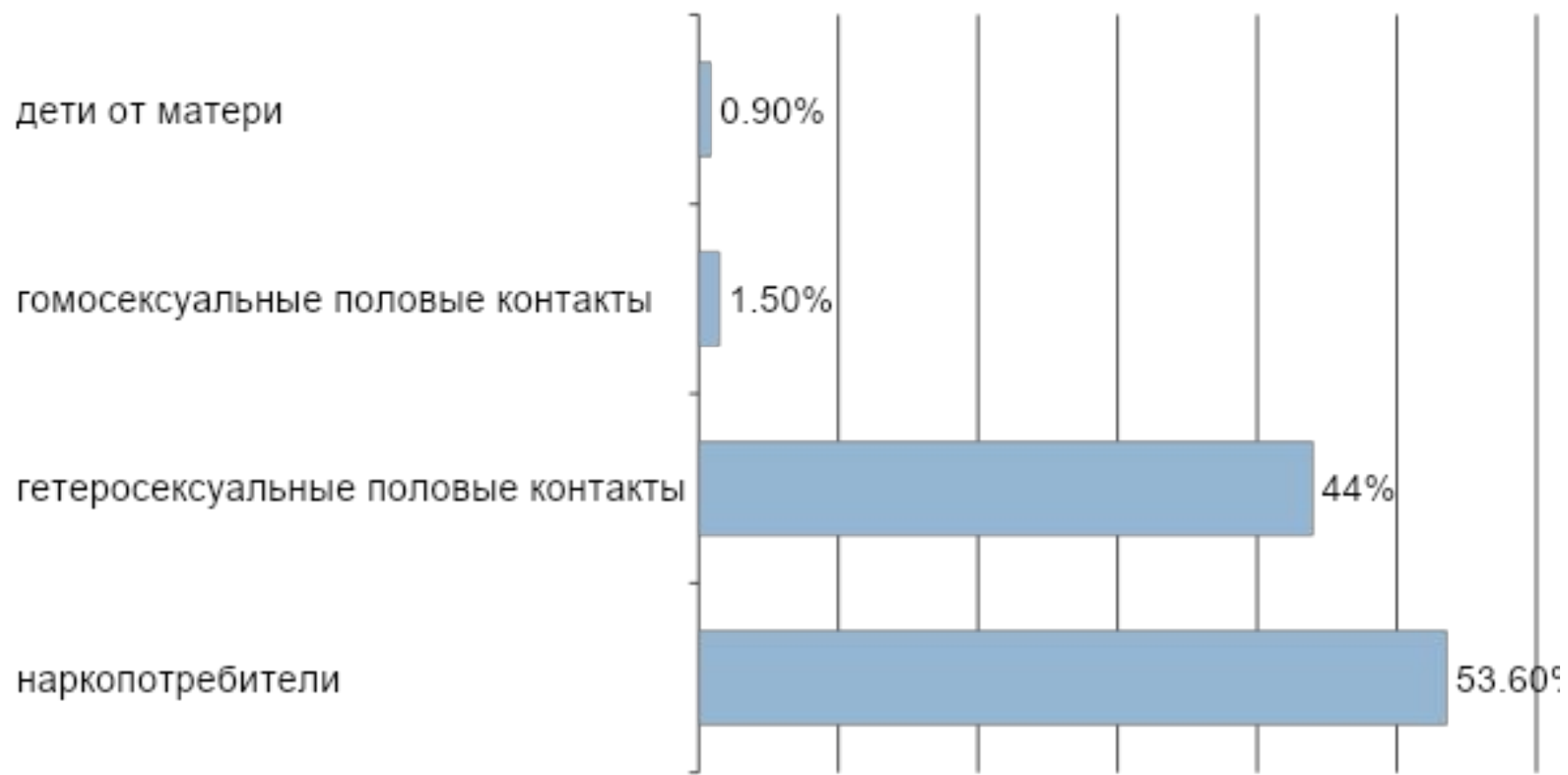
- Общее число россиян, инфицированных ВИЧ – 1 006 388 человек, за 2015г выявлено 93 188 новых случаев, что на 3,9% больше, чем за 2014г
- Показатель заболеваемости 2015г составил 63,4 на 100тыс. человек
- Из них умерло – 212 579 чел., в том числе 27 564 чел. в 2015г (на 12,9% больше 2014г)
- Состояли на диспансерном наблюдении в 2015г – 620 119 инфицированных человек
- За 2015г выявлено ВИЧ-инфицированных 3567 чел. иностранных граждан
- 63% среди ВИЧ-инфицированных занимают мужчины, чаще всего наркопотребители
- 372 000 ВИЧ-инфицированных женщин, чаще всего половым путем от ВИЧ-инфицированных мужчин
- ВИЧ-инфекция преимущественно выявлялась в возрасте 30-40 лет.
- Зарегистрировано 6 случаев с подозрением на заражение в лечебных учреждениях Российской Федерации при использовании нестерильного медицинского инструментария и 3 случая при переливании компонентов крови от доноров реципиентам

Регионы РФ с наибольшей заболеваемостью 2015г, кол-во чел. на 100тыс. Населения





Статистика заболеваемости среди впервые выявленных в 2015г



# Количество ВИЧ-инфицированных на 31.12.2015г

Регион	Число инфицированных ВИЧ					Число больных СПИДом			
	всево	детей	детей от инфицированных	из них умерло		всево	детей	из них умерло	
				всево	детей			всево	детей
РФ	1006388	9776	7617	166013	727	54817	449	46990	328
Сибирский федеральный округ	205393	2076	1593	26244	142	9042	70	7735	58
Новосибирская область	28160	293	248	2450	45	1305	27	1293	24

За 2015г выявлено ВИЧ-инфицированных:

- РФ – 93 188 человек
- Сибирский федеральный округ – 24 502 человека
- Новосибирская область – 4 023 человека

# Акция «Красная ленточка»



Красная ленточка — это символ солидарности с теми, кого эпидемия СПИДа затронула лично: с людьми, живущими с ВИЧ/СПИДом, с их близкими, родными и друзьями. Красная ленточка — это символ поддержки научных разработок и клинических испытаний, призванных найти новые, более эффективные и доступные лекарства и вакцину от СПИДа. Красная ленточка — это символ протеста против истерии и невежества, против дискриминации и общественной изоляции людей, живущих с ВИЧ/СПИДом.



**ТВОЙ ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ ЗАВИСИТ  
ОТ ТЕБЯ. ЖИВИ ЗДОРОВЫМ!**

