



Современные особенности эпидемии ВИЧ-инфекции в России.

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ- инфекции в Нижегородской области.

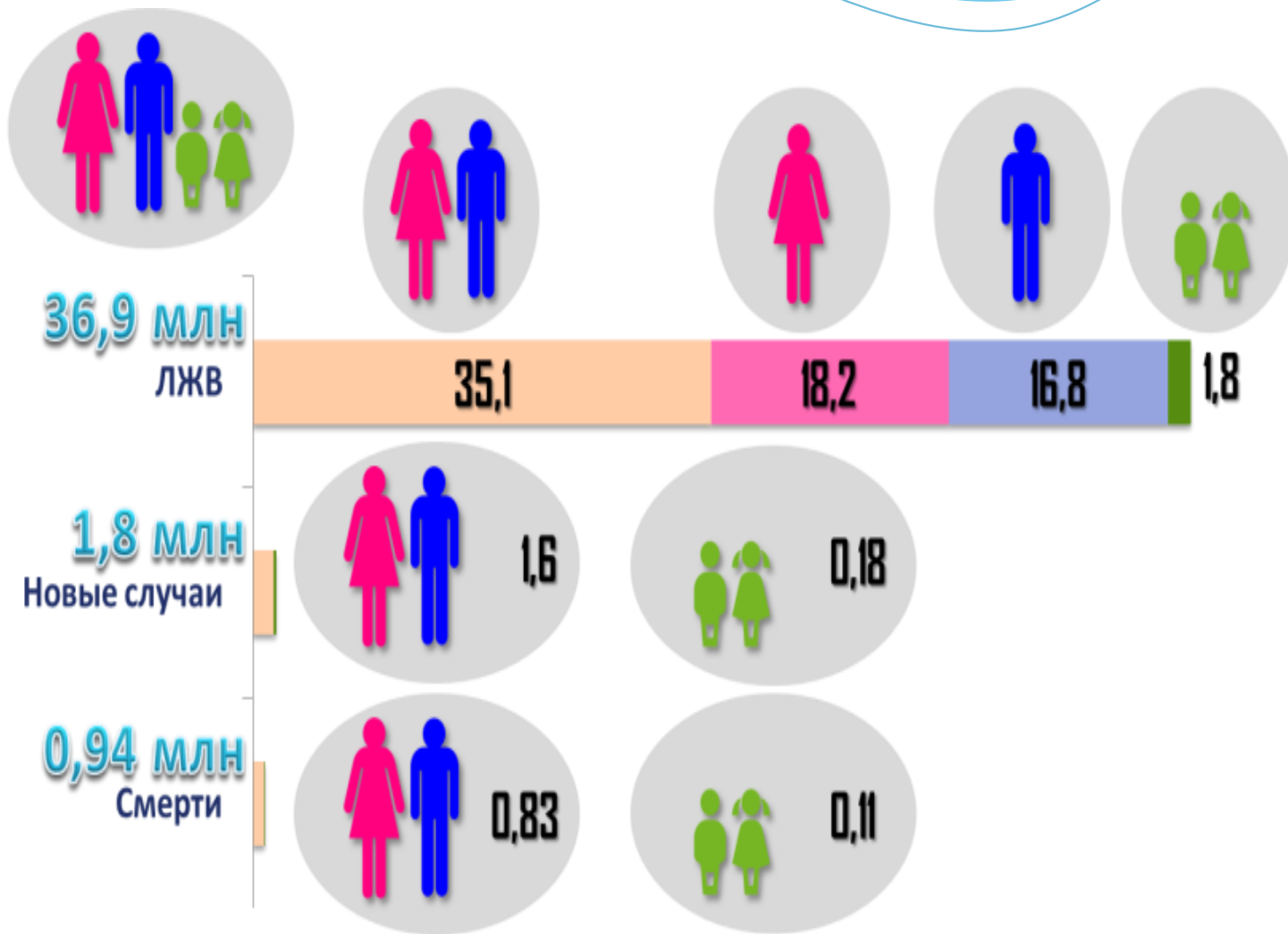
**Заместитель главного врача по организационно-методической и
профилактической работе ГБУЗНО «НОЦ СПИД»**

к.м.н. Чуркина Н.Н.

18 сентября 2019



Актуальность ВИЧ-инфекции в мире и РФ





Парадигма ВИЧ-инфекции в РФ

2019
ГОД

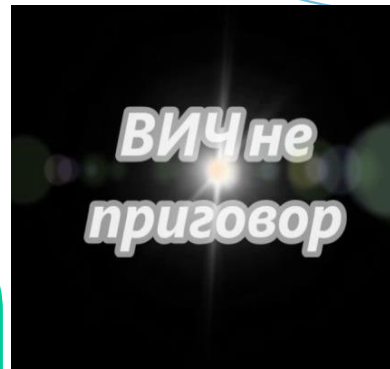
Хроническое заболевание,
поддающееся лечению

Распространение в общей
популяции населения

Широкая доступность и
высокая эффективность АРТ

> **80 тыс** новых случаев в год

Около **1 млн** ЛЖВ



№38-ФЗ

«О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызванного вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»

Статья 17: Запрет на ограничение прав ВИЧ-инфицированных



Не допускаются увольнения с работы, отказ в приеме на работу, отказ в приеме в образовательные учреждения и учреждения, оказывающие медицинскую помощь, а также ограничения иных прав и законных интересов ВИЧ-инфицированных на основании наличия у них ВИЧ-инфекции...



26 АРВП

19 комбинированных форм

9 схем в одной таблетке



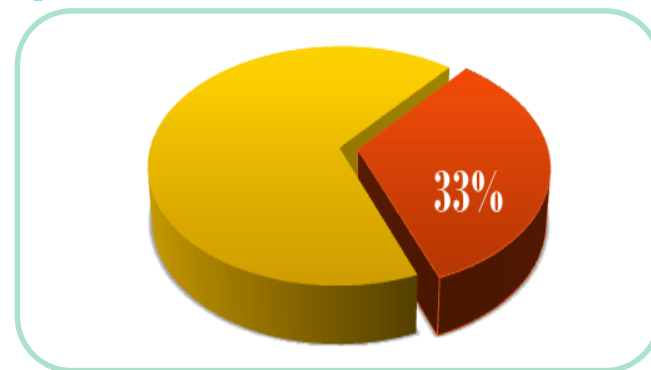


Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ

22 субъекта РФ (27%) с пораженностью >500/100.000 тыс.



28 субъектов РФ с пораженностью беременных > 1%





Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ, ПФО и НО за 6 мес 2019г. Показатели пораженности, заболеваемости и смертности больных ВИЧ-инфекцией на 100 тыс. населения в 2017-2019гг

	2017			2018			6 мес 2019		
	РФ	ПФО	Нижегородская область	РФ	ПФО	Нижегородская область	РФ	ПФО	Нижегородская область
Пораженность	643,0	592,4	542,9	686,2	665,9	566,8	709,2	658,4	593,5
Заболеваемость	71,1	70,5	71,9	69,0	68,2	72,4	32,7	33,1	35,1
Смертность	21,8	29,3	17,8	25,1	34,7	5,8	9,8	13,1	4,9



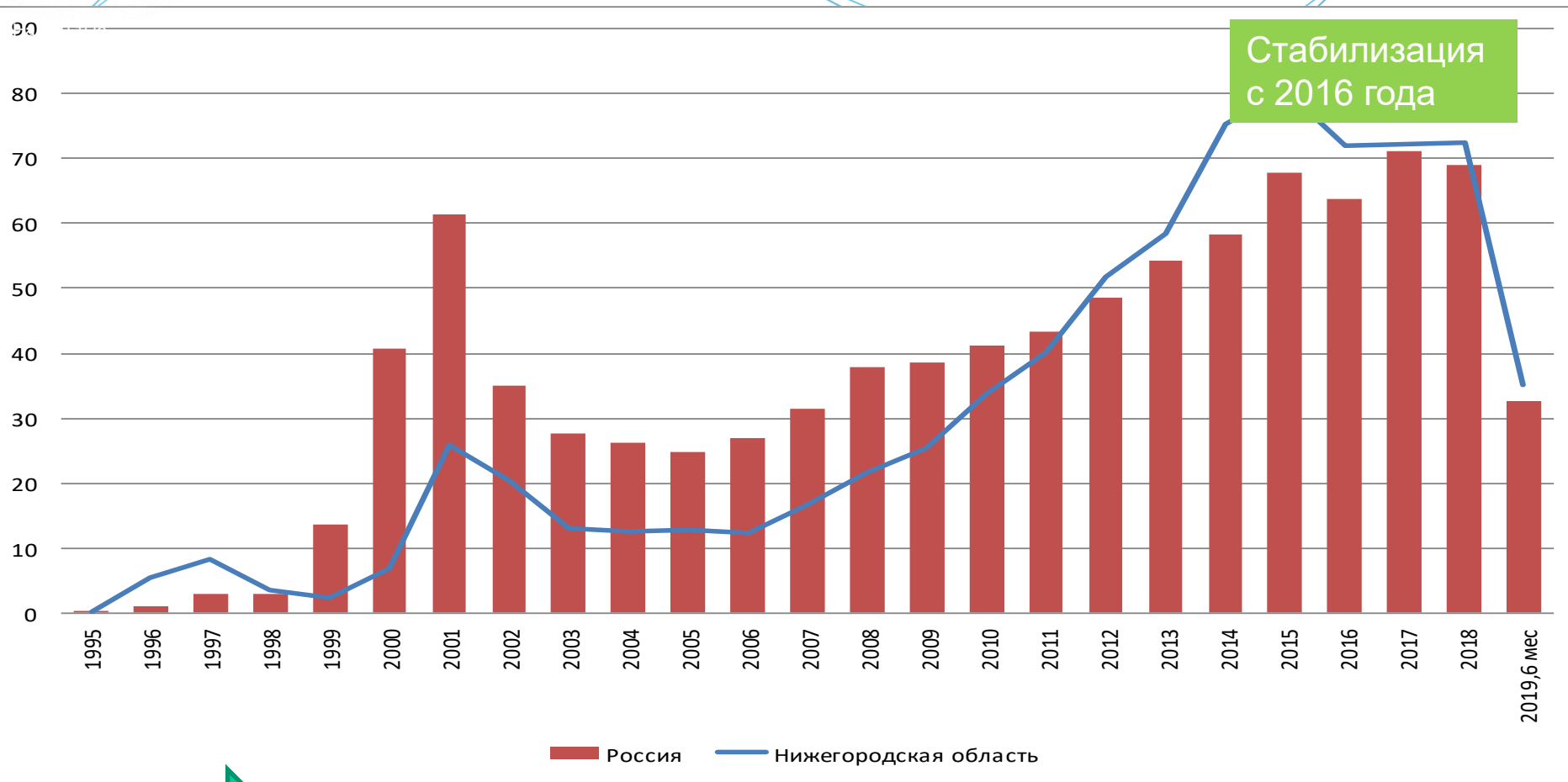
Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ и НО за 6 мес 2019г.

Однако существует ряд проблем, которые указывают на сохраняющийся риск распространения эпидемии ВИЧ-инфекции в регионе:

- Продолжается вовлечение в эпидемический процесс социально сохранных групп населения:
 - Увеличение доли женщин (в НО с 15,0% в 1996г. до 34,5% в 2019 г.),
 - Рост полового пути заражения (в НО с 0,9% в 1996г. до 65,2% в 2019 г.),
 - Увеличение доли возрастной группы от 30 до 50 лет (в НО с 6,6% в 1996г. до 71,5% в 2019 г.),
- рост доли работающего населения (с 12,0% в 1996г. до 44,2% в 2019г.).



Эпидемиологическая ситуация. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в 1995-2018 гг. в России и Нижегородской области (на 100 000 населения)



1991

На 01.09.2019 г. в Нижегородской области зарегистрировано 28483 положительных результатов в ИБ.

Пораженность на 01.07.19 г. по РФ составляет 709 на 100 000 населения (0,7%), выше такого уровня пораженность на 22 территориях

В 2019 году зарегистрировано 1520 новых случаев 46,9*100000 населения



Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ и НО за 6 мес 2019г.

709,2

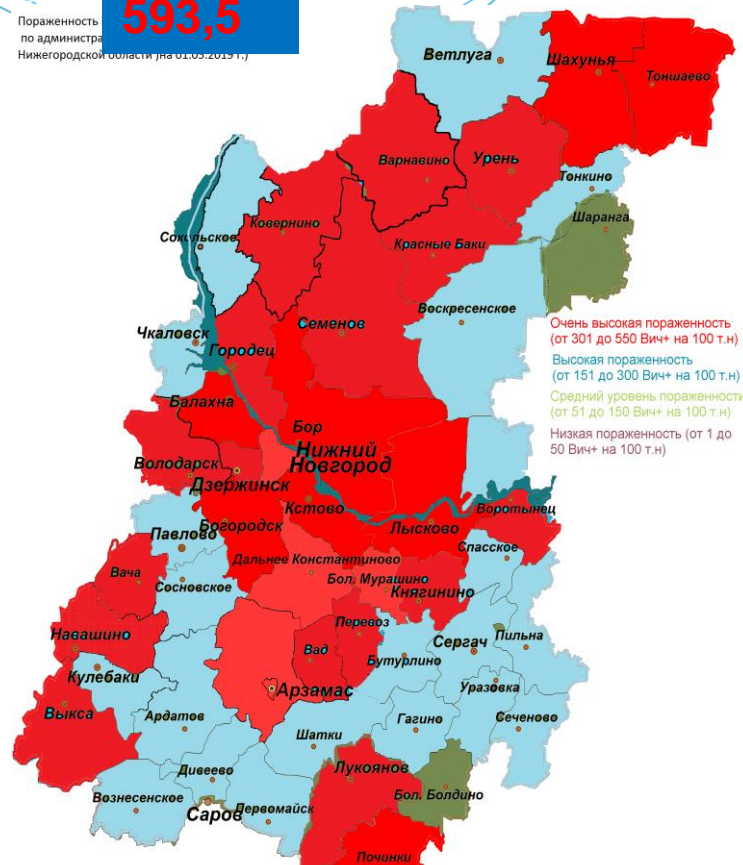
РФ: Кемеровская – 1904,4, Иркутская 1878,6, Свердловская обл.-1793,9, Самарская 1474,1, Оренбургская 1426,1, ХМАО -1300,1, Челябинская -1288,5, Ленинградская 1294,1, Тюменская -1237,8, Новосибирская – 1229,5, р.Крым 1129,4, Пермский край-1157,9, Ульяновская область 1052,1, Красноярский край-1048,3, Курганская 1004,6, Алтайский край -988,9, Томская 976,5, г.Санкт-Петербург 950,7, Тверская 870,2, Ивановская 877,5, Омская - 846,9, Мурманская 756,7, Московская 703,7

Города лидеры: г.Кемерово (2%,каждый 47), г. Новосибирск(2%, каждый 47), г.Иркутск (более 2%, каждый 50-ый), г. Екатеринбург (2%, каждый 51), г. Челябинск (1,6%, каждый 63-ий.)

593,5

НО:

Пораженность по административным территориям Нижегородской области (на 01.05.2019 г.)



Территории-лидеры: Лысковский(каждый 52), ГогБор(каждый 52), Богородский(каждый 72), Балахнинский(каждый 60), гогШахунья(каждый 50) в возрасте 18-49 лет



Эпидемиологическая ситуация. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в 1995-2018 гг. в России и Нижегородской области (на 100 000 населения)

Наименование района	Пораженность в случаях, ВСЕГО	Мужчины /абс	Женщины/абс
Балахнинский	59	48	79
Богородский	72	63	85
Борский	52	43	67
Кстовский	90	74	118
Лысковский	52	52	49
Шахунский	51	43	63

Пораженность населения Нижегородской области в разрезе районов в возрастной категории 15-49 лет

В возрасте от 20-39 лет ВИЧ+ каждая 181 –ая женщина и каждый 199 –ый мужчина

В возрасте 31-40 лет каждый 48- ой мужчина ВИЧ+ и каждая 80–я

Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ и НО за 6 мес. 2019г. Пути заражения:



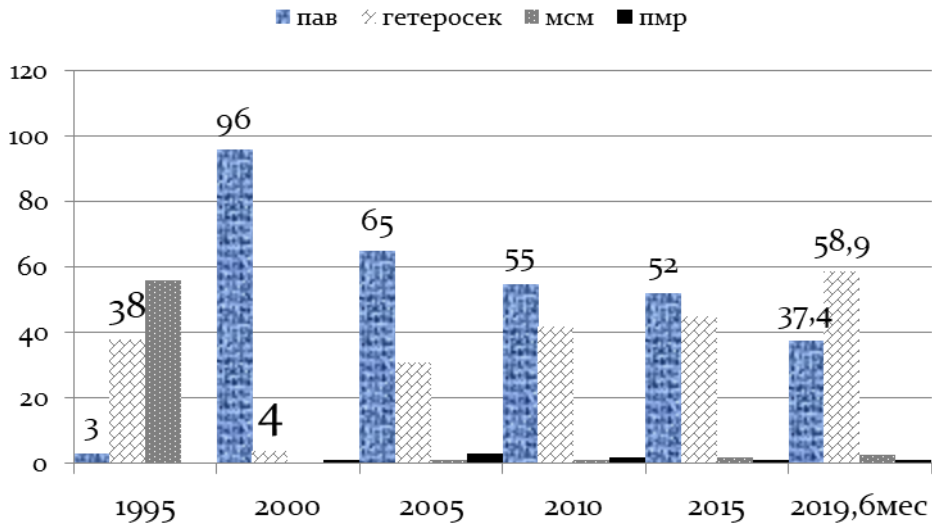
РФ: Половой путь продолжает

преобладать (58,9%), что должно очень настораживать, т.к. популяция людей имеющих более одного полового партнера обширна и огромный потенциал для развития эпидемии ВИЧ.

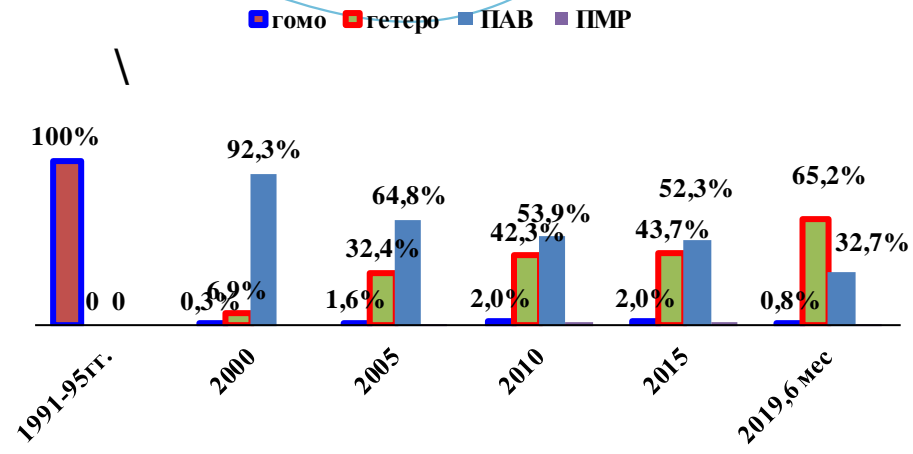
2,6% — при гомосексуальных контактах,

37,4% - при употреблении ПАВ,

1,0% — дети, рожденные больными ВИЧ-инфекцией женщинами.



НО:



0,8%- при гомосексуальных контактах;
32,7%- при употреблении ПАВ,
65,2%- при гетеросексуальных контактах,
0,5%-- дети, рожденные больными ВИЧ-инфекцией женщинами

6 случаев подозрения на ВБИ



Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ и НО за 6 мес. 2019г. Пути заражения: ИСМП. Передача ВИЧ-инфекции при парентеральных вмешательствах в медицинских учреждениях

Передача от пациента к пациенту

- **Факторы: нестерильный медицинский инструментарий, переливание крови и ее компонентов**

Передача от пациента к медицинскому персоналу

- **Риск профессионального заражения ВИЧ ,в среднем 0,3% при травмах**

Передача от медицинского персонала к пациенту

- **Случаи заражения ВИЧ в РФ и НО не зарегистрированы.**

В ряде стран Восточной Европы и Азии зарегистрированы массовые случаи заражения ВИЧ пациентов при оказании медицинской помощи

Страна, год	Контингент зараженных	Количество случаев	Причины инфицирования ВИЧ
Россия	Дети	270	Нарушения: использование нестерильного инструментария при уходе за катетером, контаминация ВИЧ растворов гепарина, использование нестерильного инструментария при проведении инъекций, другие факторы.
1988-1989	Матери	21	Инфицирование матерей при грудном вскармливании
Румыния, 1989	Дети, в т.ч. из дет. домов	1168	Нарушения при переливании крови и использование нестерильного инструментария и другие факторы.
Казахстан	Дети	133	Нарушения при переливании крови и использование нестерильного инструментария
2005-2006	Матери	17	Грудное вскармливание ВИЧ+ детей
Узбекистан	Дети	147	Нарушения при переливании крови, использование многократно и без стерилизации катетеров, одноразовых шприцев и скарификаторов
Киргизстан	Дети	191	Нарушения при переливании крови и использование нестерильного инструментария
2006-2008	Матери Медработники	4 2	Грудное вскармливание ВИЧ+ детей
Пакистан	Дети	600	Вероятно использование нестерильного инструментария
2019	Взрослые	150	ВОЗ, ЮНИСЕФ, ЮНЭЙДС расследуют вспышку Помощник премьер-министра по здравоохранению Пакистана Зафар Мирза заявил: «В Пакистане существует огромная проблема, когда шприцы переупаковываются продаются снова.»

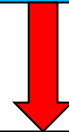


Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ и НО за 6 мес. 2019г. Пути заражения: Особенности текущей ситуации по инфицированию ВИЧ при оказании медицинской помощи в РФ в 2010-2019 гг

Резкое увеличение случаев ИСМП ВИЧ в медицинских организациях и количество вовлеченных субъектов (до более 20 случаев подозрение на заражение ежегодно)

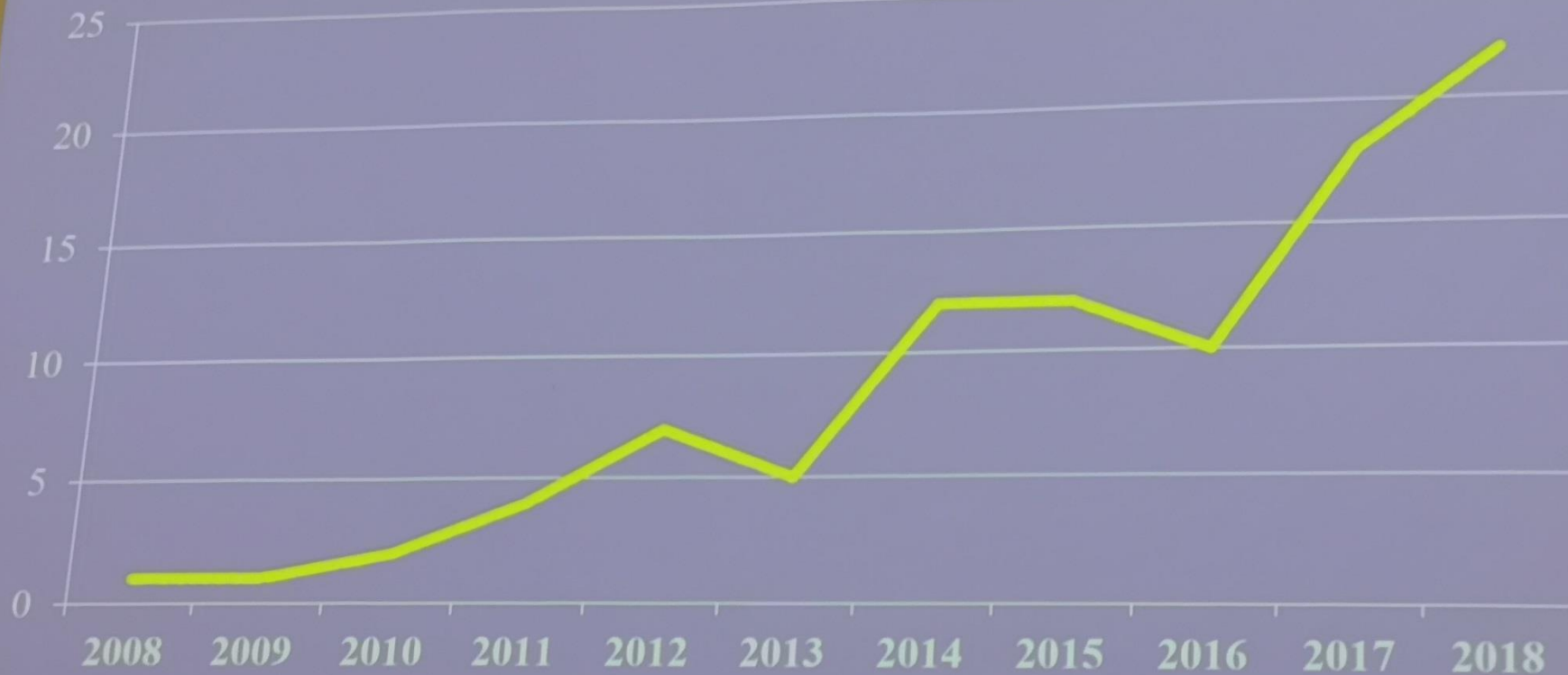


С 2011 года ежегодно регистрируются случаи подозрения на ИСМП у взрослого населения при оказании им медицинской помощи в стационарах



Ежегодно продолжают регистрироваться случаи ВИЧ при переливании короткоживущих компонентов крови, преимущественно от кадровых доноров, находящихся в период серонегативного окна

Количество донесений о подозрении на инфицирование ВИЧ при оказании медицинской помощи в Российской Федерации



С 1987 по 2018 гг. в Российской Федерации зарегистрировано 464 случая инфицирования ВИЧ при оказании медицинской помощи.

За период с 2008 по 2018 гг. зарегистрировано 94 случая подозрения на инфицирование ВИЧ при оказании медицинской помощи (доказанные и подозрения), в том числе в 2015-2018 гг. – 62 случая (66%).



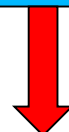
Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ и НО за 6 мес. 2019г. Пути заражения: передача ВИЧ при использовании тканей и органов доноров, переливании биологических жидкостей



При переливании крови и ее компонентов выявлено всего 100 случаев заражения ВИЧ россиян и 11 иностранных граждан



Передача ВИЧ при трансплантации органов- в 3 случаях



При использовании препаратов факторов свертывания крови – 1 случай инфицирования до 1985 года при использовании зарубежных препаратов

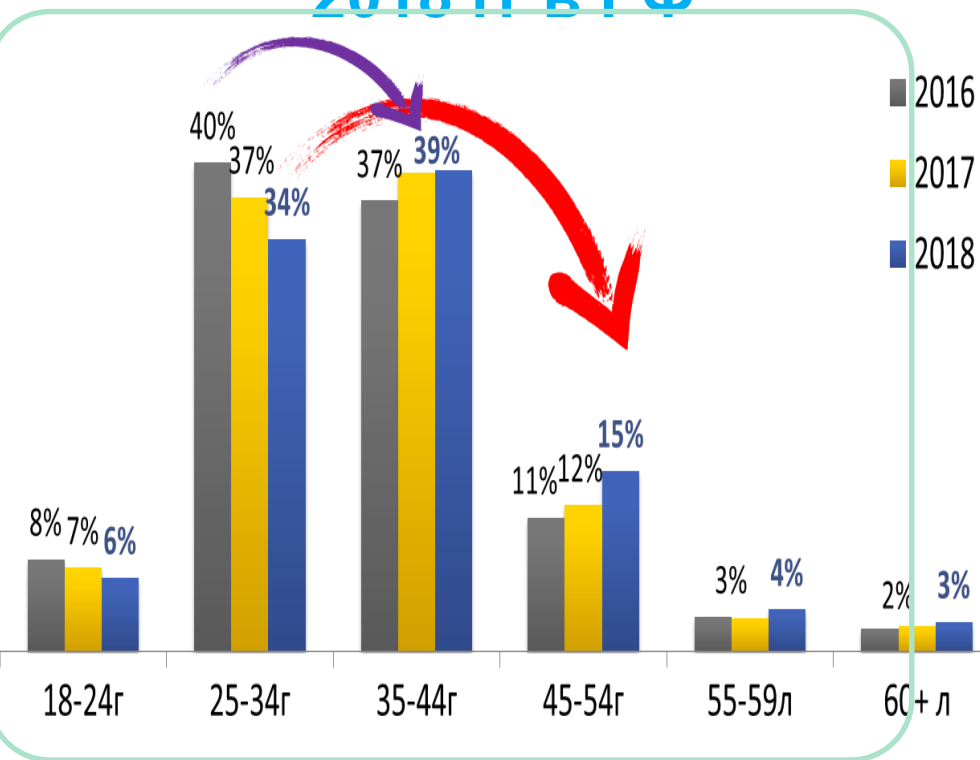
Уникальные случаи инфицирования ВИЧ при оказании медицинской помощи в России

- 2001 г., 2017 г. – 3 пересадки почки реципиентам от ранее выявленных и зарегистрированных инфицированных ВИЧ
- 2011 г. – инфицирование ВИЧ 3-х женщин при проведении процедуры подготовки к ЭКО (аллоиммунизация лимфоцитами от ВИЧ-инфицированного донора, не обследованного на ВИЧ).
- 2015 г. – инфицирование реципиента при гемотрансфузии эритроцитарной массы и эритроцитарной взвеси, полученной одновременно от доноров, два из которых были инфицированы ВИЧ и находились в периоде серонегативного окна.
- Предотвращено заражение ВИЧ, 2013 г. – проведение успешной химиопрофилактики передачи ВИЧ-инфекции реципиенту ВИЧ+ донорской крови (ребенок). Диагноз ВИЧ-инфекции снят после 11 месяцев АРТ.

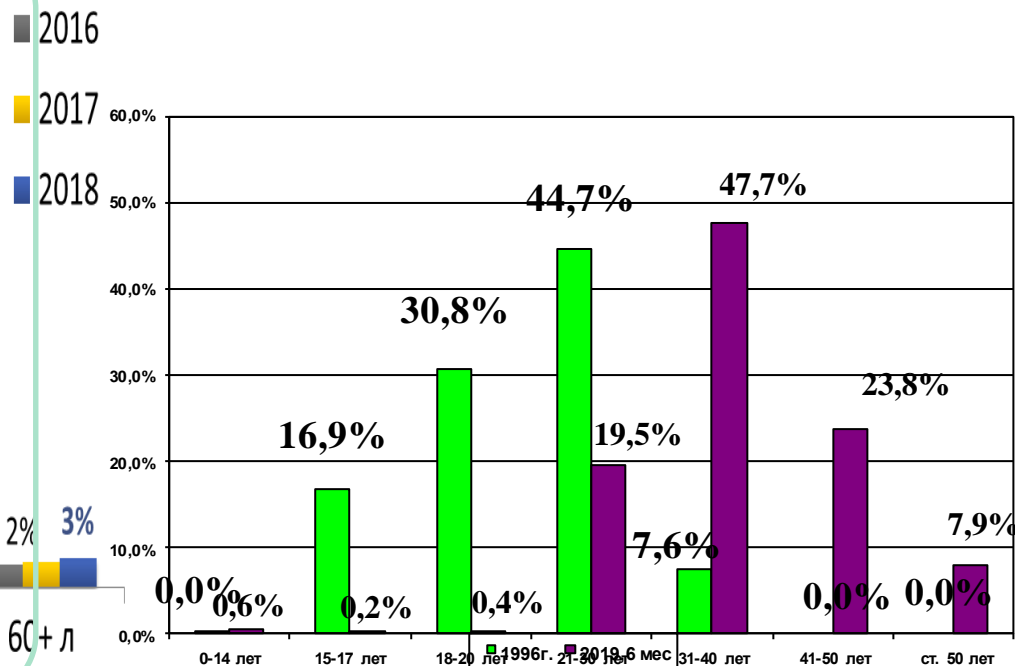


Эпидемические особенности ВИЧ-инфекции в РФ и НО. Возрастной состав.

Возрастное распределение впервые выявленных ВИЧ(+) взрослых (18+) в 2016-2018 гг в РФ



Возрастное распределение впервые выявленных ВИЧ(+) в 1996 и 2019 гг. в НО





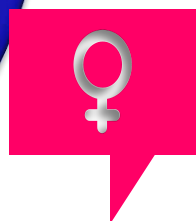
Эпидемиологические особенности ВИЧ-инфекции в РФ и НО в 2019 году. Гендерный состав.



Зарегистрировано лиц с АТ/ВИЧ



ВИЧ+ женщины

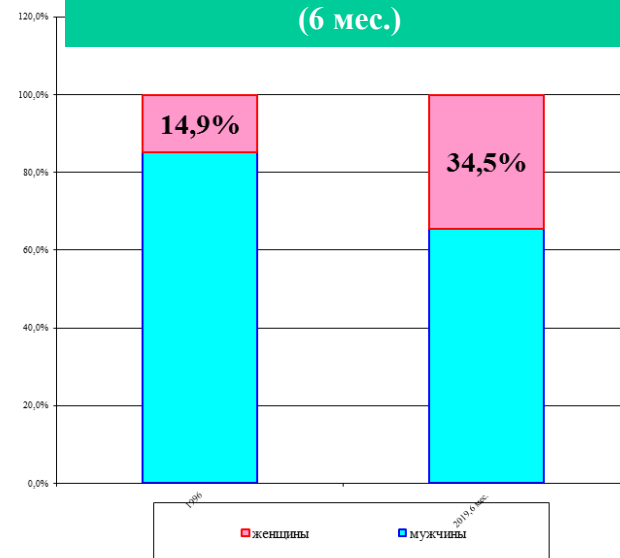


41%



366.850

Соотношение мужчин и женщин, больных ВИЧ инфекцией в Нижегородской области 1996 и 2019 (6 мес.)



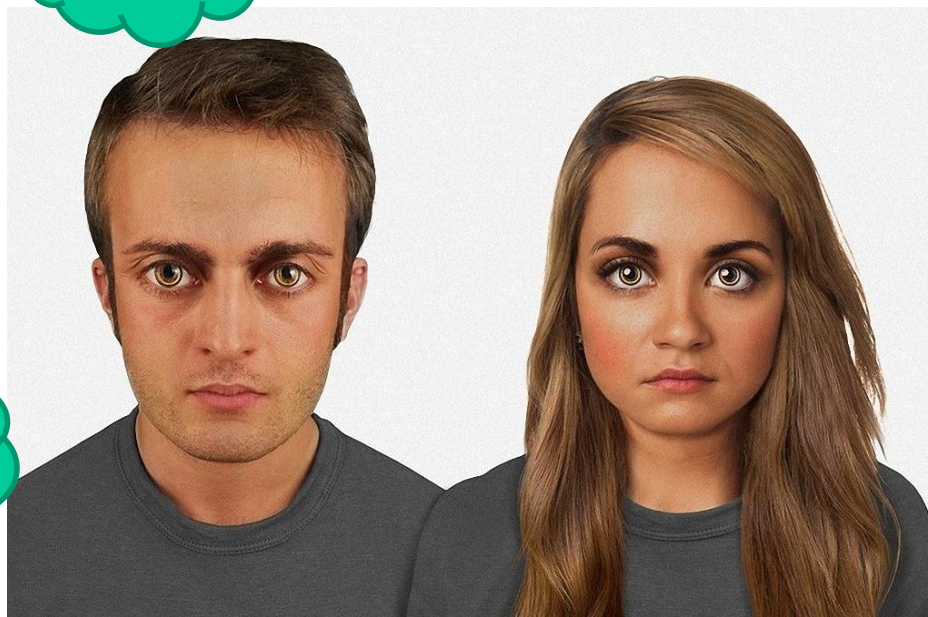
Зарегистрировано 2036 ИБ+

Социальный портрет больного ВИЧ-инфекцией на сегодня

Чаще
мужчи
на

30-40 лет

Работаю
щий

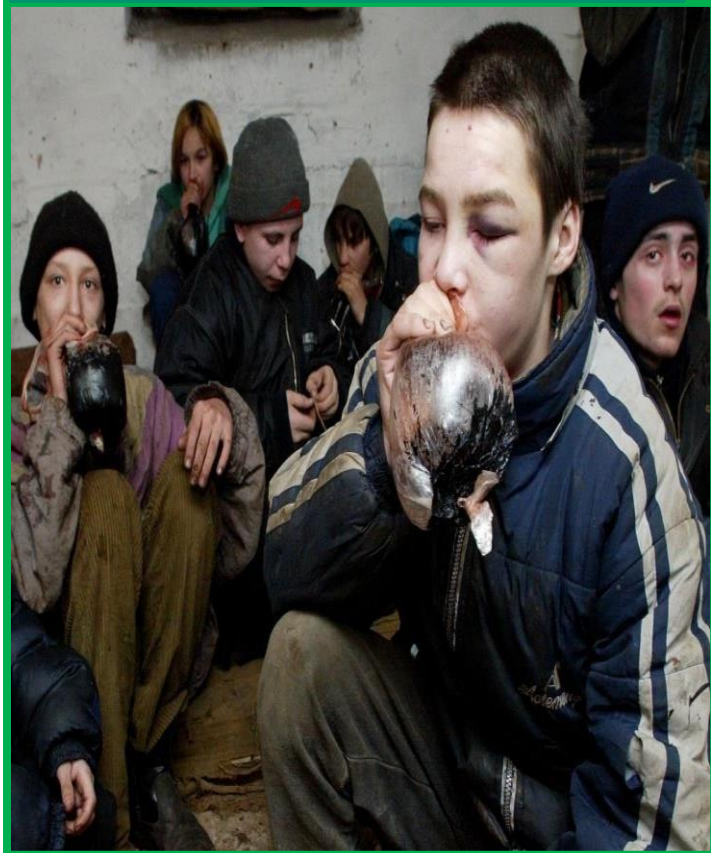


В том числе,
имеющий
образование

Инфицирован
ный при
незащищенных
половых
контактах

Социальный портрет положительного (ВИЧ) ребенка

1996 год



сегодня



Регистрация случаев ВИЧ-инфекции в Нижегородской области началась с Нижнего Новгорода с 1991 года, вовлечение подростков – с 1996 года.

Удельный вес несовершеннолетних среди всех зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции:

1996 год – 25,9%



2019 год – 1%

98,2%

**Доля подростков среди
несовершеннолетних**

25,0%



Всего на 25.09.2019 г. Состоит на учете **239** **детей** с диагнозом ВИЧ-инфекция

15-17 лет

Гемоконтактный путь- 1,
Гетеросексуальный-4,
ПАВ- 2,
От матери к ребенку-14 (5
прибывшие)
Парентеральный при бытовых
контактах-3

Под опекой (приемные родители) -25,
усыновление -6,

биологическая семья-156

До 15 лет

Гетеросексуальный-1,
ПАВ- 2,
От матери к ребенку-198 (23
прибывшие)
Парентеральный при бытовых
контактах-8
При грудном вскармливании-8

под опекой (родственники) -43,
детские дома – 6,



Приоритетные направления противодействия ВИЧ-инфекции в РФ

«Об утверждении Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в России на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

*Распоряжение
от 20.10.2016г
№2203-р.*





Исполнение целевых показателей Государственной Стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в НО

Индикатор (%)	2018 план	2018 факт	2019 план	8 мес. 2019
1. Охват населения обследованием на ВИЧ-инфекцию, %	22,0	24,7	23,0	17,0
2. Охват диспансерным наблюдением от числа подлежащих	79,5	87,9	84,7	87,4
3. Охват антиретровирусной терапией:				
От числа выявленных (подлежащих диспансерному наблюдению)	34,3	53,0	36,3	60,6
От числа состоящих на диспансерном наблюдении	48,0	60,3	52,0	68,7
4. Охват ППМР:				
Охват беременных химиопрофилактикой	93,0	93,5	94,0	98,5
Охват химиопрофилактикой в родах	94,0	96,3	94,5	98,0
Охват химиопрофилактикой новорожденных	99,7	99,4	99,9	100,0
Уровень информированности населения в возрасте 18 - 49 лет по вопросам ВИЧ-инфекции, %	87	87	90	64



Охват населения Нижегородской области тестированием на ВИЧ в за 8 месяцев 2019
среднеобластной показатель - 17% (**индикатор-15,3%**). Менее уровня индикатора и среднеобластного показателя обследовали

Ардатовский,
Балахнинский,
Богородский,
Большеболдинский
г.о.г.Бор,
Вачский,
Ветлужский,
Вознесенский,
Володарский (11,6!!!!%),
Городецкий, г.Дзержинск,
Дивеевский,

Ковернинский,
Краснобаковский,
Кстовский,
Лукояновский,
Навашинский,
Первомайский,
Пильнинский,
Сергачский,
Сеченовский,
Сокольский,
Чкаловский

Лидеры: гог Шахунья(24%), гог Выкса-22,8%, более 20%- Шатковский, Спасский, Сосновский, Починковский, Княгининский районы.



СТРАТЕГИЯ. Ранняя диагностика = основа контроля над эпидемией ВИЧ-инфекции

Контингент обследованных	Код контингента обследованных	Всего обследовано	В том числе дети	В том числе подростки	Выявлено ИБ+	Показатель выявляемости на 1000 тестов
Граждане РФ, всего	100	551870	7074	4209	2036	3,7
доноры	108	54019	0	0	8	0,1
медперсонал	115	10461	0	0	3	0,3
Больные наркоманией	102	9321	5	84	217	23,3
Гомо-	103	36	0	0	9	250,0
гуфсин	112	3594	4	21	102	28,4
клин. пок	113	228943	3704	2003	721	3,1
беременные	109	47500	4	102	90	1,9
прочие	118	184466	2137	1952	445	2,4
По эпид пок	120	3934	1218	15	370	94,1



Организационно-методические выезды в муниципальные образования (на основании приказа МЗНО № Сл-315-15848/19 от 30.01.2019)



- **Ардатовский,**
- **Большеболдинский,**
- **Вачский,**
- **Вознесенский,**
- **Пильненский,**
- **Починковский,**
- **Сеченовский,**
- **Сосновский,**
- **Тонкинский,**
- **Тоншаевский,**
- **Шарангский,**
- **г.о.г. Шахунья**



Приказ МЗНО от 30.01.2019 № Сл -315-15848/19

«Об оказании методической помощи по организации работы по профилактике ВИЧ-инфекции на 2019 год» –
12 районов

Не обследуются:

- лица с алкогольной зависимостью, наркопотребители (в том числе при проведении рейдов с правоохранительными органами, при освидетельствовании на алкогольное и наркотическое опьянение).
- больные кожными заболеваниями
- подростки
- дети из очагов ВИЧ-инфекции
- половые партнеры беременных
- лица, проходящие плановую диспансеризацию

Специалисты не знают нормативных документов!

Всероссийская Акция Минздрава России «Тест на ВИЧ – Экспедиция» - обследовано 638 человек, положительные тесты у 9 обследованных +



78,6%- прошли тестирование

78% - работающее население

Прошли тест на ВИЧ
46%- мужчин,
53% женщин

возрастной группы 21-50 лет, в том числе 42,1%- 21-30 лет, 24,8%- 31-40 лет, 11,6%- 41-50 лет



31 августа мобильная лаборатория Областного центра по борьбе и профилактике с ВИЧ/СПИД приняла участие в самом масштабном молодежном нижегородском фестивале «Высота». В этом году фестиваль посетили более 30 000 человек!

Количество протестированных – за семь часов свой ВИЧ-статус узнало 202 человека! **НИ одного +** Примерно каждые две минуты работы мобильной лаборатории на фестивале свой ВИЧ-статус узнавал новый человек.



Бригада в составе лаборанта и консультанта



СТРАТЕГИЯ. Информационно-коммуникационные кампании Нижегородской области в 2019 году



Информационными кампаниями охвачено 903600 человек, в том числе 846827 человек в возрасте 18-49 лет, или 64% населения (целевой показатель Стратегии на 01.09.2019 - 60%). 31



Спасибо за внимание!



Спаси