

# Эпидемиология ВИЧ

- Более двух третей ВИЧ-инфицированных населяют Африку к югу от пустыни Сахары. Эпидемия началась здесь в конце 1970-х — начале 1980-х годов. Центром считается полоса, протянувшаяся от Западной Африки до Индийского океана. Затем эпидемия перекинулась в США, Западную Европу и страны Южной Африки.
- Первый случай ВИЧ-инфекции в СССР был обнаружен в 1986 году. Первые случаи ВИЧ-инфекции среди граждан СССР, как правило, происходили вследствие незащищенных половых контактов с африканскими студентами в конце 70-х годов XX века.



Дружба народов  
хороша в меру...

# Правило «3 по 90»

В наше время борьба с ВИЧ продолжается, появилась новая интерпретация задачи по лечению и новая конечная цель — амбициозная, но вполне достижимая:

- к 2020 году 90 % всех людей, живущих с ВИЧ, **должны знать о своем статусе**;
- к 2020 году 90 % всех людей, у которых диагностирована ВИЧ-инфекция, должны стабильно **получать антиретровирусную терапию**;
- к 2020 году у 90 % людей, получающих антиретровирусную терапию, должна наблюдаться **вирусная супрессия**.

## 90–90–90: Лечение, доступное каждому



В мире насчитывается 37,9 млн людей, живущих с ВИЧ



79 % из них знают о своем положительном ВИЧ-статусе. Остальные не подозревают об этом



Трое из пяти человек, живущих с ВИЧ, получают антиретровирусную терапию



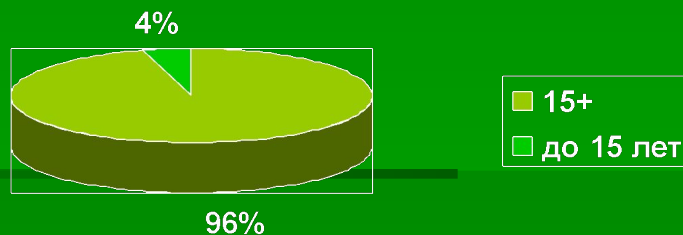
Только у 53 % достигнута неопределяемая вирусная нагрузка

# Глобальная статистика ВИЧ

- Общемировое число людей, живущих с ВИЧ, составляло 37,9 млн человек. (2018 г.)
- Число новых случаев заражения ВИЧ составило 1,7 млн. (2018 г.)
- Число людей, умерших от сопутствующих СПИДу болезней, составило 770 000 человек. (2018 г.)
- 74,9 млн человек заразились ВИЧ с начала эпидемии. (2018 г.)
- 32,0 млн человек умерли от сопутствующих СПИДу болезней с начала эпидемии. (2018 г.)

## Люди, живущие с ВИЧ

- В 2018 году число людей, живущих с ВИЧ, составляло 37,9 млн человек



- В 2018 г. 79% всех людей, живущих с ВИЧ, знали свой статус.
- Около 8,1 млн людей не знали о том, что они живут с ВИЧ.

**Распространённость ВИЧ среди групп населения**  
согласно **UNAIDS**<sup>[24]</sup>

<b>Рискованное поведение среди взрослых</b>	<b>Распространенность, %</b>	<b>% заболеваемости (% от всех заболевших из всех групп)</b>	<b>Заболеваемость на 100 000 чел. группы риска</b>
Потребление инъекционных наркотиков	45,0	23,18	12 977
Их половые партнеры	8,0	5,15	3601
Проститутки	9,0	3,23	905
Их клиенты	4,0	4,07	91
Мужчины, имеющие секс с мужчинами	5,0	13,17	983
Их партнерши	2,0	2,06	308
Случайные гетеросексуальные связи	2,0	5,87	131
Гетеросексуальные связи	0,7	33,3	51
Медицинские инъекции	1,10	0,58	1
Переливания крови	1,10	0,22	49
Всё население	1,10		112

## **Люди, живущие с ВИЧ и получающие лечение в рамках антиретровирусной терапии**

По состоянию на конец июня 2019 года 24,5 млн людей получали лечение в рамках антиретровирусной терапии - 65% всех людей, живущих с ВИЧ

## **Новые случаи заражения ВИЧ-инфекцией**

Число новых случаев заражения ВИЧ сократилось на 40% по сравнению с 1997 годом, когда этот показатель достиг пикового значения, до 1,7 млн.

В 2018 году показатель новых случаев заражения ВИЧ-инфекцией среди детей снизился на 41% относительно 2010 года, с 280 000 до 160 000.

## **Смертность вследствие СПИДа**

Показатель смертности вследствие СПИДа снизился на 56% относительно пикового показателя 2004 года.

В 2018 году общемировое число умерших от сопутствующих СПИДУ болезней составило 770 000 человек. Для сравнения в 2004 году этот показатель составлял 1,7 млн человек и 1,2 млн человек в 2010 году.

# Количество выявленных больных ВИЧ в Беларуси (по состоянию на **01.03.2020**)

	Регионы	Случаи			
		Всего с 1987 года	За январь- февраль 2019г.	За январь- февраль 2020г.	В феврале 2020г.
1	г. Минск	5862	94	84	49
2	Брестская область	2244	23	21	15
3	Витебская область	1572	14	17	10
4	Гомельская область	11979	85	120	80
5	Гродненская область	1282	17	15	7
6	Минская область	4537	57	58	29
7	Могилевская область	1986	45	31	16
	ИТОГО в Республике Беларусь	29462	335	346	206

- По кумулятивным данным (1987–01.10.2019г.) 33,1% (9 451 человек) инфицированных вирусом иммунодефицита человека заразились парентеральным путем, удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет 64,8% (18 524 случая). На другие пути передачи (вертикальный, неустановленный) приходится 2,1% (595 человек).
- За 9 месяцев 2019 года в общей структуре заболеваемости: доля парентерального пути передачи ВИЧ составила 17,3% (276 человек), доля полового пути передачи ВИЧ – 81,0% (1289 человек) (гетеросексуальные контакты 77,6% (1234 человека); гомосексуальные контакты 3,5% — 55 человек (при этом среди мужского населения гомосексуальный путь передачи составил 5,5% — 55 из 1005 мужчин).
- В целом по республике удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет 39,5% (11296 человек), мужчин – 60,5% (17274 человека). В возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрирован 347 случаев ВИЧ-инфекции (1,2% от всех зарегистрированных случаев).



Путь передачи	Вероятность передачи ВИЧ-инфекции, %
От мужчины к женщине при незащищенном вагинальном контакте	0,01–0,2
От женщины к мужчине при незащищенном вагинальном контакте	0,003–0,01
От мужчины к мужчине при незащищенном анальном контакте	0,03–0,5
Вертикальная передача от матери к ребенку	13–50
При уколе контаминированной ВИЧ иглой	0,03–0,3
При использовании нестерильного инструментария для инъекционного употребления наркотиков	1–70
При переливании инфицированных кровепродуктов	80–100