

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



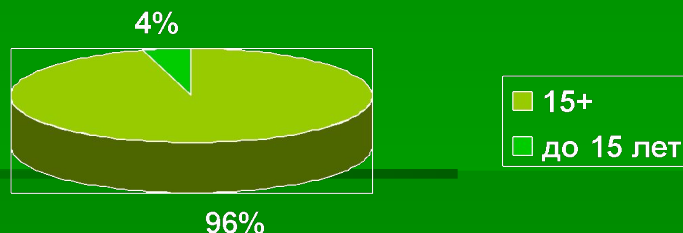
Только у 53 % достигнута неопределяемая вирусная нагрузка

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^[24]**

Рискованное поведение среди взрослых	Распространённость, %	% заболеваемости (% от всех заболевших из всех групп)	Заболеваемость на 100 000 чел. группы риска
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