

Эпидситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь на 1 апреля 2022 года

По состоянию на 1 апреля 2022 года в Республике Беларусь зарегистрировано **32 461** случай ВИЧ-инфекции; **24 066** человек, живущих с ВИЧ (ЛЖВ). Показатель распространенности составляет **260,0** на 100 тысяч населения (0,26%), таблица 1.

Таблица 1 – Сведения о количестве выявленных случаев ВИЧ-инфекции за весь период статистического наблюдения и количестве ЛЖВ с расчетом показателя распространенности по отдельным регионам (по состоянию на 01.04.2022 года).

Регион	Зарегистрировано случаев ВИЧ-инфекции (1987-01.04.2022)	Умерло по разным причинам (1987-01.04.2022)	Количество ЛЖВ (гр.4 равна разности граф 2,3)	Показатель распространенности (на 100 тыс. населения)
Брестская область	2482	678	1804	136,3
Витебская область	1760	407	1353	122,6
Гомельская область	12758	4186	8572	631,3
Гродненская область	1438	401	1037	103,0
г. Минск	6641	1125	5516	276,3
Минская область	5040	1133	3907	266,6
Могилевская область	2342	465	1877	187,5
Республика Беларусь	32461	8395	24066	260,0

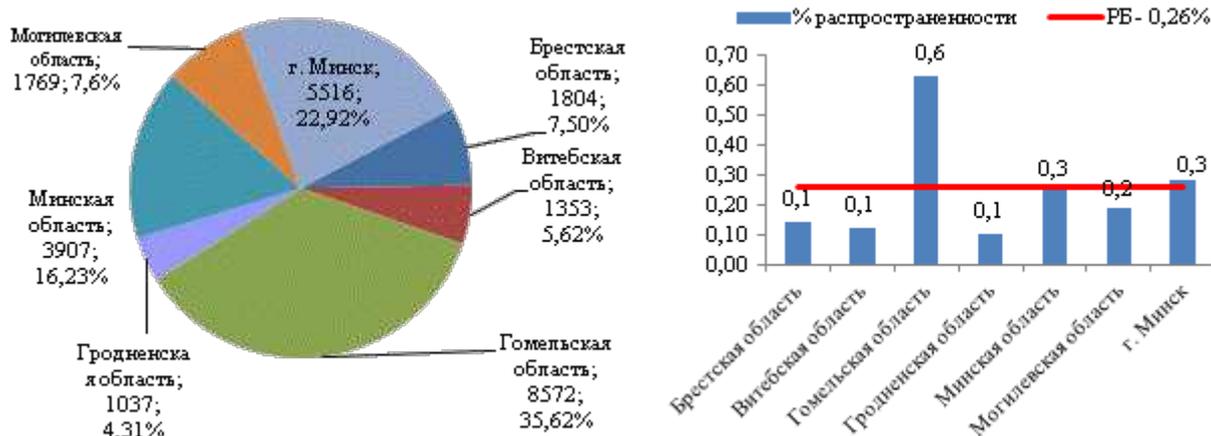


Рис. 1. Распределение удельного веса ЛЖВ и распространенность ВИЧ-инфекции (в %) по регионам Республики Беларусь на 01.04.2022г.

За январь-март 2022 года зарегистрировано **437** случаев ВИЧ-инфекции, показатель заболеваемости на 29,3% превысил уровень аналогичного периода 2021 года и составил 4,72 случая на 100 тысяч населения (2021 год – 3,65 случая на 100 тысяч населения), таблица 2.

Таблица 2 – Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за **2021-2022гг.**

	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
2022 год	437	4,72
2021 год	341	3,65

- Во всех регионах, за исключением г.Минска, заболеваемость осталась на уровне 2021 года. В г.Минске за январь-март 2022 года отмечается статистически достоверный рост заболеваемости ВИЧ-инфекцией на 29,3% ($P>0,05$), таблица 3.

Таблица 3 – Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь по отдельным регионам за 2021-2022гг.

Регион	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за январь-март 2021г.		Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за январь-март 2022г.		Рост/снижение в % (ошибка достоверности P)
	абс.число	пок-ль на 100 тыс. нас.	абс.число	пок-ль на 100 тыс. нас.	
Брестская область	24	1,79	23	1,74	= на уровне ($P>0,05$)
Витебская область	25	2,23	20	1,81	= на уровне ($P>0,05$)
Гомельская область	88	6,40	105	7,73	= на уровне ($P>0,05$)
Гродненская область	10	0,98	19	1,89	= на уровне ($P>0,05$)
г. Минск	88	4,38	145	7,26	рост в 1,6 раза (+57 сл.) ($P>0,05$), tcr.=3,78
Минская область	66	4,48	83	5,66	= на уровне ($P>0,05$)
Могилевская область	40	3,94	42	4,20	= на уровне ($P>0,05$)
Республика Беларусь	341	3,65	437	4,72	рост на 29,3% (+96 сл.) ($P>0,05$), tcr.=3,58

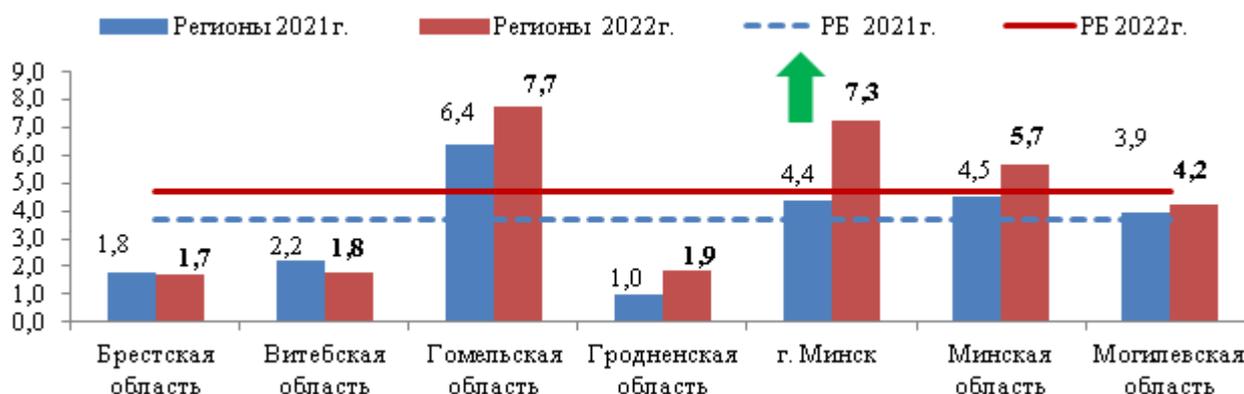


Рис. 2. Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за январь-март 2021-2022гг. по регионам Республики Беларусь.

- Кумулятивное количество случаев ВИЧ-инфекции в группе фертильного возраста 15-49 лет (подростки и взрослые) составляет 29 304 человека (удельный вес в общей структуре зарегистрированных случаев – 90,3%).
- За январь-март 2022 года в возрастной группе 15-49 лет зарегистрировано **364** случая (**83,3%**), за аналогичный период 2021 года – **273** случая (**80,1%**). По отдельным возрастным группам населения за 2022 год случаи ВИЧ-инфекции были

распределены следующим образом: 0-14 лет – 0,2%, 15-19 лет – 0,7%, 20-29 лет – 10,5%, 30-39 лет – 39,4%, 40-49 лет – 32,7%, 50-59 лет – 12,3%, 60 лет и старше – 4,1%.

■ По кумулятивным данным (1987 – 01.04.2022) **30,9% (10 053 человека)**, инфицированных ВИЧ, заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **66,9% (21 738 случаев)**. На другие пути передачи приходится **2,1% (670 человек)**.

Таблица 4 – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции (в %) за весь период статистического наблюдения по отдельным регионам

№ п/п	Регион	Инфицирование парентеральным путем (инъекционное введение наркотических веществ)	Инфицирование половым путем	Инфицирование другими путями передачи (вертикальный, неустановленный и др.)
1	Брестская область	34,1	64,3	1,6
2	Витебская область	14,1	83,5	2,4
3	Гомельская область	26,7	71,8	1,4
4	Гродненская область	24,4	73,3	2,3
5	г. Минск	46,9	51,3	1,9
6	Минская область	32,1	64,1	3,8
7	Могилевская область	19,9	77,7	2,4
Республика Беларусь		30,9	66,9	2,1

■ За январь-март 2022 года в общей структуре заболеваемости доля парентерального пути передачи ВИЧ составила **18,5% (81 человек)**, доля полового пути передачи ВИЧ – **79,9% (349 человек)** (гетеросексуальные контакты **73,2% (320 человек)**, гомосексуальные контакты **6,6% (29 человек)**). Удельный вес других путей передачи составил 1,6% (7 человек), таблица 5.

Таблица 5 – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции (%) за январь-март 2022 года по регионам

№ п/п	Регион	Инфицирование парентеральным путем	Инфицирование половым путем	Инфицирование другими путями передачи (вертикальный, неустановленный и др.)
1	Брестская область	21,7	78,3	0,0
2	Витебская область	5,0	95,0	0,0
3	Гомельская область	6,7	93,3	0,0
4	Гродненская область	15,8	78,9	5,3
5	г. Минск	24,1	73,1	2,8
6	Минская область	24,1	73,5	2,4
7	Могилевская область	23,8	76,2	0,0
Республика Беларусь		18,5	79,9	1,6

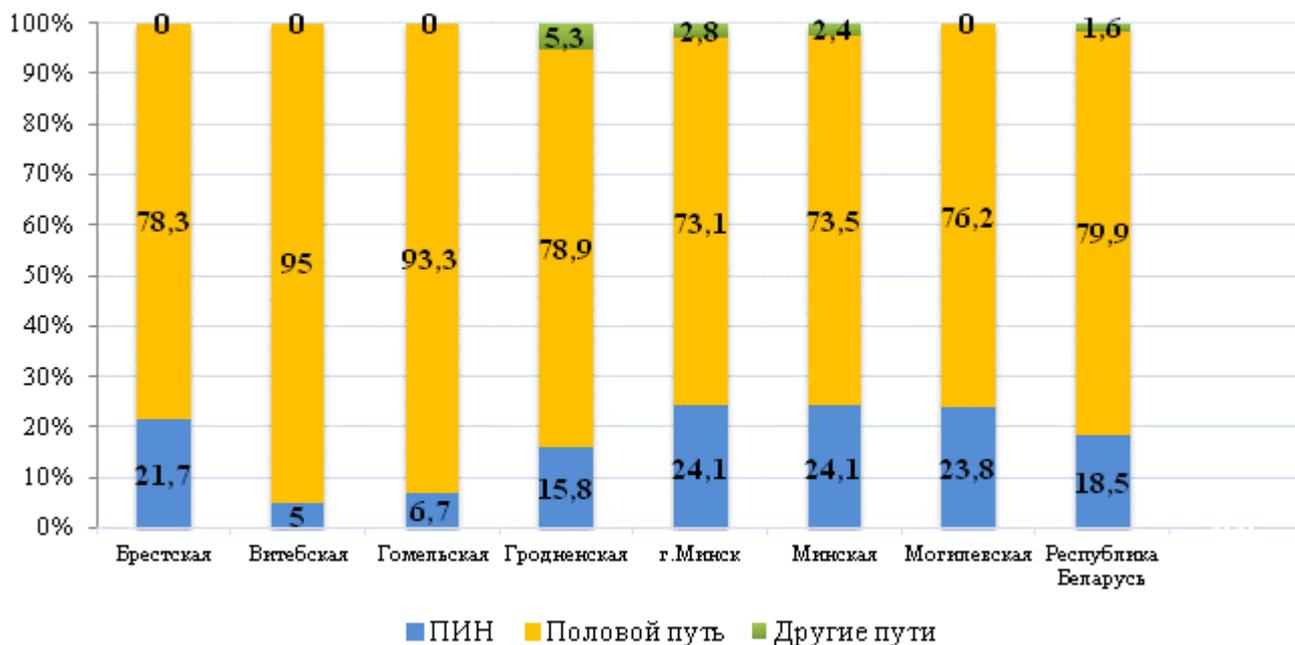


Рис. 3. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции за январь-март 2022 года в разрезе регионов Республики Беларусь.

- В целом по республике удельный вес женщин из общего числа зарегистрированных случаев составляет **39,3%** (**12 746** человек), мужчин – **60,7%** (**19 715** человек). За январь-март 2022 года удельный вес женщин – **38,2%** (163 человека), мужчин – **61,8%** (274 человека).
- Всего в республике за весь период наблюдения с 1987 г. по 01.04.2022 среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрировано **364** случая ВИЧ-инфекции (**1,1%** от всех зарегистрированных случаев). За январь-март 2022 года среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрирован 1 случай ВИЧ-инфекции.
- С 1987 года по 01.04.2022 от ВИЧ-инфицированных матерей родился **4 731 ребенок**, диагноз «ВИЧ-инфекция» подтвержден **328** детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (6,9% от всех родившихся). За январь-март 2022 года родоразрешение состоялось у 58 ВИЧ-инфицированных женщин, родилось **60 детей**. Полный курс профилактических мероприятий по предотвращению передачи ВИЧ от матери ребенку получили 57 женщин (98,3%) и 59 детей (98,3%). 1 пара мать-ребенок не были охвачены профилактическими мероприятиями, т.к. диагноз матери установлен после рождения ребенка.
- За истекший период 2022 года зарегистрирован **1 случай** ВИЧ-инфекции у ребенка, родившегося в январе 2022 года на территории г.Минска.

Ребенок 07.01.2022 г.р. (г. Минск):

- ВИЧ-инфекция у родителей выявлена после рождения ребенка. Отец ребенка состоит на статистическом учете по ВИЧ-инфекции с 14.01.2022. При постановке супруги на учет по беременности в женской консультации не был обследован как половой партнер беременной. Обследован методом экспресс-тестирования на ВИЧ по крови за день до рождения ребенка – 06.01.2022 (результат положительный). Мать ребенка состоит на статистическом учете по ВИЧ-инфекции с 21.01.2022. Во время беременности обследована на ВИЧ методом ИФА в сроке 10-11 недель и 33-

34 недели (результаты отрицательные). Предположительно находилась в сероконверсионном окне. Обследована методом экспресс-тестирования на ВИЧ по крови 10.01.2022 по факту установления первичного положительного результата тестирования у супруга. Роды естественные на 39 неделе беременности. Искусственное вскармливание с 10.01.2022. Мероприятия по профилактике передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку начаты 10.01.2022 (на 3-е сутки жизни). Ребенок обследован методом ПЦР ДНК ВИЧ на 5-е сутки от рождения, результат положительный.

Наиболее вероятными причинами, по которым не удалось предотвратить передачу ВИЧ от матери ребенку явились:

поздняя диагностика ВИЧ-инфекции у родителей ребенка;
отсутствие преемственности между специалистами амбулаторно-поликлинического и стационарного звена организаций здравоохранения по вопросу передачи информации о первично положительном результате на ВИЧ у отца ребенка.

▪ Кумулятивное число случаев 4-й клинической стадии ВИЧ-инфекции на 01.04.2022 года – **7 443** (22,9% от всех зарегистрированных пациентов), в том числе за январь-март 2022 года учтено **98** случаев 4-й клинической стадии ВИЧ-инфекции (за аналогичный период 2021 г. – 59).

▪ За весь период наблюдения (1987 г. – 01.04.2022) по причинам, связанным и несвязанным с ВИЧ, умерло **8 395** человек (25,9% от всех зарегистрированных случаев), из них в 4-й клинической стадии ВИЧ-инфекции – **4 279** человек. За январь-март 2022 года учтено **256** случаев смерти ЛЖВ (за аналогичный период 2021 г. – 242), из них в 4-й клинической стадии ВИЧ-инфекции – **76** человек (за аналогичный период 2021 г. – 86 человек).

▪ За январь-март 2022 года случаи установления 4-й клинической стадии на момент выявления ВИЧ-инфекции были зарегистрированы на территории г.Минска – 4,8% (у 7 из 145), Брестской области – 8,7% (у 2 из 23), Витебской области – 5% (у 1 из 20), Минской области – 2,4% (у 2 из 83), Могилевской области – 4,8% (у 2 из 42). Таким образом, в целом по Республике Беларусь у 3,4% впервые выявленных пациентов выявление ВИЧ-инфекции совпадает с установлением 4-й клинической стадии (15 из 437 вновь выявленных пациентов).

Достижение показателей Глобальной стратегии ЮНЭЙДС 95-95-95

На 01.04.2022 в целом по стране:

86% от оценочного числа ЛЖВ знают о своем диагнозе (24 066 человек);

85,9% из знающих о своем диагнозе, получают антиретровирусное лечение (АРТ) (20 123 пациента);

у 82,4% ЛЖВ, из принимающих АРТ, достигнута неопределяемая вирусная нагрузка (16 578 пациентов).

В учреждениях уголовно-исполнительной системы ДИН МВД на 01.04.2022 находятся 1 282 ЛЖВ, АРТ получают 1 157 пациентов (90,2%), имеют неопределяемую вирусную нагрузку 868 человек (75%)

В организациях здравоохранения (ОЗ) республики, подчиненных Министерству здравоохранения, на 01.04.2022 АРТ получают 18 966 пациентов

(85,6% от числа ЛЖВ, состоящих на диспансерном учете в ОЗ), неопределяемой вирусной нагрузки достигли 82,8% от пациентов, получающих АРТ.

В разрезе регионов республики отмечается неравномерный прогресс в достижении показателей Глобальной стратегии ЮНЭЙДС 95-95-95: так, на 01.04.2022 в Гомельской области все три индикаторных показателя ниже среднереспубликанских уровней (83,1%–82,7%–80,3%), в Брестской области ниже среднереспубликанского уровня показатель по выявлению пациентов с ВИЧ (83,9%), в Могилевской области и г.Минске ниже среднереспубликанского уровня показатель охвата пациентов антиретровирусной терапией (84,4% и 83,5% соответственно), в Могилёвской, Минской областях и г.Минске ниже среднереспубликанского уровня показатель по достижению неопределяемой вирусной нагрузки (81,9%, 82,4% и 81,9% соответственно) (рис.5).

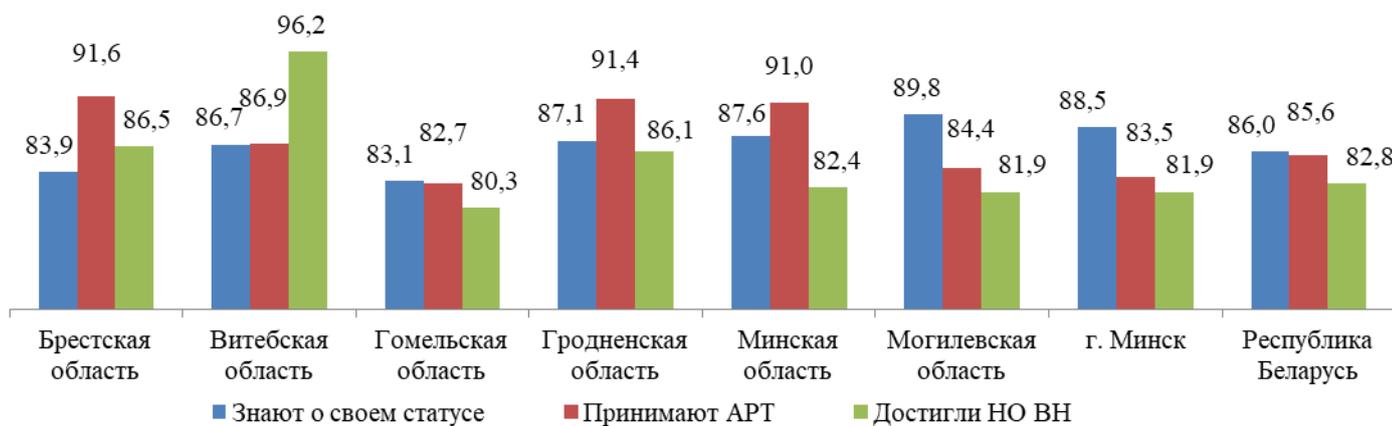


Рис. 5. Показатели стратегической цели ЮНЭЙДС в разрезе регионов Республики Беларусь на 01.04.2022 (расчет в отношении пациентов, состоящих на ДУ в ОЗ)

Заведующий отделом профилактики
ВИЧ-инфекции и ПВГ

А.А.Атаманчук

Исх. 14-23.4/840 от 13.04.2022г.