

**Эпидситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь
на 1 августа 2021 года**

*Гледко П.В.
Травини В.А.
10.08.21*

По состоянию на 1 августа 2021 г. в Республике Беларусь зарегистрировано 31 424 случая ВИЧ-инфекции; 23 167 человек, живущих с ВИЧ. Показатель распространенности составляет 247,8 на 100 тысяч населения (0,25%), 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 01.08.2021).

Регион	Зарегистрировано случаев ВИЧ-инфекции за все годы наблюдения	Умерло по разным причинам (связанным и не связанным с ВИЧ) за все годы наблюдения	Количество ЛЖВ, выбывших за пределы страны (по официальным данным)	Количество ЛЖВ (гр.5 равна разности граф 2,3,4)	Показатель распространенности (на 100 тыс. населения)
Брестская область	2420	625	70	1725	128,92
Витебская область	1698	379	15	1304	116,39
Гомельская область	12510	3920	154	8436	613,40
Гродненская область	1383	365	18	1000	98,23
Минская область	4855	1042	44	3769	255,81
Могилевская область	2220	413	82	1725	169,98
г. Минск	6338	997	133	5208	259,13
РБ	31424	7741	516	23167	247,78

За январь-июль 2021 года зарегистрировано 890 новых случаев ВИЧ-инфекции, показатель заболеваемости составил 9,5 на 100 тысяч населения, что на уровне заболеваемости за аналогичный период 2020 года – 9,7.

Таблица 2 – Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за январь-июль 2020-2021 гг.

Период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
За январь-июль 2021 года	890	9,5
За январь-июль 2020 года	917	9,7

На территории Гродненской области отмечается статистически достоверное снижение регистрации новых случаев ВИЧ-инфекции. По остальным регионам заболеваемость осталась на уровне аналогичного периода 2020 года, таблица 3.

Таблица 3 – Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь по отдельным регионам за январь-июль 2020-2021 гг.

Регион	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за январь-июль 2020г.		Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за январь-июль 2021г.		Рост/снижение в % (ошибка достоверности P)
	абс. число	пок-ль на 100 тыс. нас.	абс. число	пок-ль на 100 тыс. нас.	
Брестская область	87	6,5	68	5,1	= на уровне (P>0,05)
Витебская область	47	4,1	58	5,2	= на уровне (P>0,05)
Гомельская область	288	20,8	243	17,7	= на уровне (P>0,05)-
Гродненская область	53	5,2	32	3,1	-39,2% (- 21 сл.) (P<0,05), tст.=2,25
г. Минск	197	9,8	236	11,7	= на уровне (P>0,05)
Минская область	139	9,4	161	10,9	= на уровне (P>0,05)
Могилевская область	106	10,4	92	9,1	= на уровне (P>0,05)
Республика Беларусь	917	9,7	890	9,5	= на уровне (P>0,05)

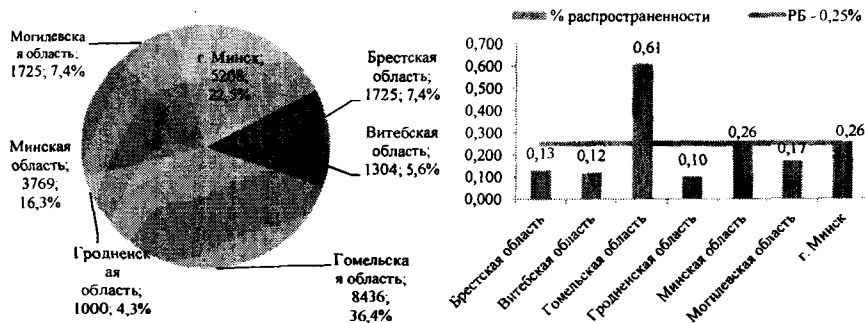


Рис. 1. Распределение уд. веса ЛЖВ и распространенность ВИЧ-инфекции (в %) по регионам Республики Беларусь на 01.08.2021г.

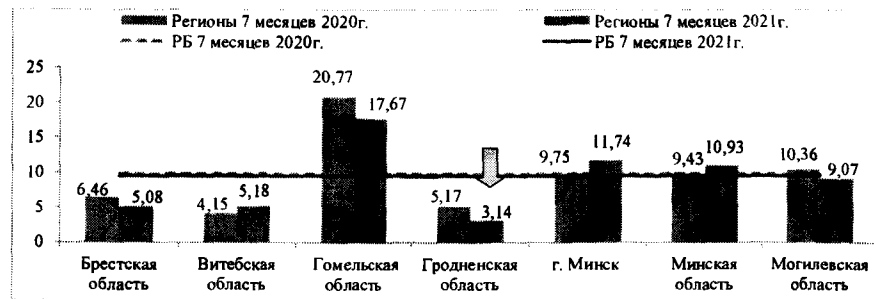


Рис. 2. Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за январь-июль 2020-2021гг. по регионам Республики Беларусь.

Входящий № 10-08 2021 г.
подпись _____

▪ Кумулятивное количество случаев ВИЧ-инфекции в группе фертильного возраста 15-49 лет (подростки и взрослые) составляет 28 452 человека (удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,5%).

▪ За январь-июль 2021 года в возрастной группе 15-49 лет зарегистрировано 705 случаев (79,2%), за аналогичный период 2020 года – 778 случаев (84,8%). По отдельным возрастным группам населения за истекший период 2021 года случаи ВИЧ-инфекции были распределены следующим образом: 0-14 лет – 0,3%, 15-19 лет – 0,8%, 20-29 лет – 13,7%, 30-39 лет – 38,0%, 40-49 лет – 26,7%, 50-59 лет – 15,2%, 60 лет и старше – 5,2%.

▪ По кумулятивным данным (1987–01.08.2021) 31,5% (9 886 человек), инфицированных вирусом иммунодефицита человека, заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет 66,5% (20 894 случая). На другие пути передачи (вертикальный, неуставленный) приходится 2,05% (643 человека).

Таблица 4 – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции за весь период статистического наблюдения по отдельным регионам.

№ п/п	Регион	Инфицирование парентеральным путем	Инфицирование половым путем	Инфицирование другими путями передачи (вертикальный, неуставленный)
1	Брестская область	34,7% (837 человек)	63,7% (1536 человек)	1,6% (37 человек)
2	Витебская область	14,4% (244 человека)	83,2% (1410 человек)	2,4% (41 человек)
3	Гомельская область	27,3% (3395 человек)	71,3% (8895 человек)	1,4% (180 человек)
4	Гродненская область	24,9% (344 человека)	72,9% (1004 человека)	2,2% (30 человек)
5	г. Минск	48,0% (3025 человек)	50,1% (3165 человек)	1,8% (116 человек)
6	Минская область	32,4% (1586 человек)	63,5% (3070 человек)	3,7% (179 человек)
7	Могилевская область	19,7% (434 человека)	77,7% (1713 человек)	2,6% (57 человек)
Республика Беларусь		31,5% (9 865 человек)	66,4% (20 792 человека)	2,04% (641 человек)

▪ За январь-июль 2021 года в общей структуре заболеваемости: доля парентерального пути передачи ВИЧ составила 14,7% (131 человек), доля полового пути передачи ВИЧ – 83,7% (745 человек) (гетеросексуальные контакты 77,9% (693 человека), гомосексуальные контакты 5,8% – 52 человека (при этом среди мужского населения гомосексуальный путь передачи составил 9,7% – 52 из 537 мужчин). Другие пути передачи – 1,5% (14 человек), таблица 5.

Таблица 5 – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции за январь-июль 2021 года по регионам.

№ п/п	Регион	Инфицирование парентеральным путем	Инфицирование половым путем		Инфицирование другими путями передачи	
			Гомосексуальные контакты	Гетеросексуальные контакты	Вертикальный путь передачи	Неуставленный путь передачи
1	Брестская область	7,4% (5 человек)	2,9% (2 человека)	89,7% (61 человек)	-	-
2	Витебская область	3,4% (2 человека)	3,4% (2 человека)	87,9% (51 человек)	-	5,2% (3 человека)
3	Гомельская область	4,9% (12 человек)	0,4% (1 человек)	94,2% (229 человек)	-	0,4% (1 человек)
4	Гродненская область	12,5% (4 человека)	-	84,4% (27 человек)	-	3,1% (1 человек)
5	г. Минск	26,3% (62 человека)	17,4% (41 человек)	55,5% (131 человек)	-	0,8% (2 человека)
6	Минская область	15,5% (25 человек)	1,9% (3 человека)	78,3% (126 человек)	1,2% (2 человека)	3,1% (5 человек)
7	Могилевская область	22,8% (21 человек)	3,3% (3 человека)	73,9% (68 человек)	-	-
Итого по Республике Беларусь		14,7% (131 человек)	5,8% (52 человека)	77,9% (693 человека)	0,2% (2 человека)	1,3% (12 человек)

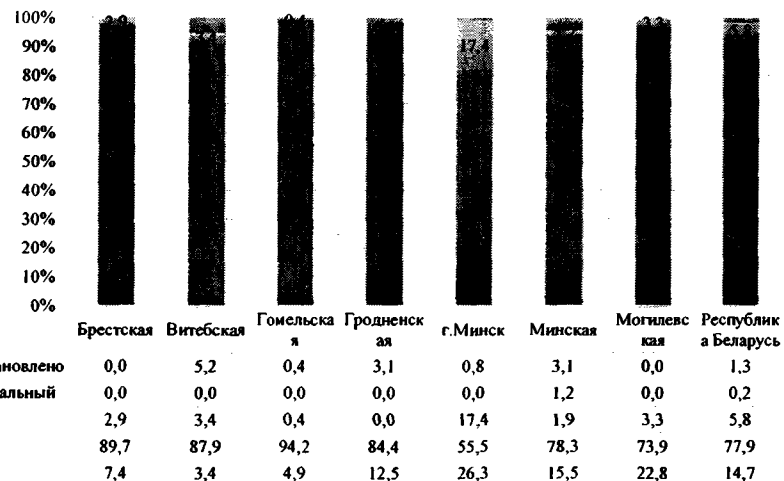


Рис. 3. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции за январь-июль 2021 года в разрезе регионов Республики Беларусь.

▪ В целом по республике удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет 39,4% (12 367 человек), мужчин – 60,6% (19 057 человек). За январь-июль 2021 года удельный вес женщин – 39,7% (353

человека), мужчин – 60,3% (537 человек) (за аналогичный период 2020 года женщин 38,5% (353 человека), мужчины – 61,5% (564 человека)).

▪ Всего в республике за весь период наблюдения с 1987 года по 01.08.2021 среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрировано 358 случаев ВИЧ-инфекции (1,1 % от всех зарегистрированных случаев).

В июле 2021 зарегистрирован 1 случай ВИЧ-инфекции у ребенка С. 16.07.2018 г.р. по Гомельской области (путь инфицирования при проведении эпидрасследования не установлен). Обследован по контакту с ВИЧ-позитивной матерью (статистический учет по ВИЧ-инфекции: июнь 2021, код 100). Во время беременности в сроке 29 недель у матери был ВИЧ-отрицательный статус. Ребенок находился на грудном вскармливании около двух лет. Статус контактных детей (25.12.2015 г.р. и 04.04.2013 г.р.) в домашнем очаге – ВИЧ-отрицательный. Половой партнер матери (отец ребенка) 27.10.1982 г.р. состоит на статистическом учете по ВИЧ-инфекции с марта 2020 (код 100). При эпидрасследовании не указал половых партнеров, брак не зарегистрирован (фамилия иная, чем у матери и детей). На основании вышеизложенного можно предположить, что инфицирование матери произошло ранее установленного статуса и ребенок 16.07.2018 г.р. инфицировался от матери через грудное молоко. Предлагаем данную информацию довести до сведения эпидемиологов и специалистов лечебной сети в целях мотивирования пациентов при проведении кризисного консультирования указывать половых партнеров, акцентируя их внимание на конфиденциальность сведений.

▪ С 1987 по 01.08.2021 от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 4 562 ребенка, диагноз «ВИЧ-инфекция» подтвержден 325 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7,1% от всех родившихся). За январь-июль 2021 года от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 115 детей. По состоянию на 01.06.2021 зарегистрировано 2 случая ВИЧ-инфекции у детей по Минской области (информация изложена в эпидситуации по ВИЧ-инфекции) по состоянию на 01.06.2021).

▪ Кумулятивное число случаев 4 стадии ВИЧ-инфекции на 01.08.2021 года – 7 319 (23,2% от всех зарегистрированных пациентов), в том числе за январь-июль 2021 года данный диагноз установлен 149 пациентам (за январь-июль 2020 года – 150).

▪ За весь период наблюдения (1987–01.08.2021 года) среди ВИЧ-инфицированных пациентов умерли всего 7 741 человек (24,6% от всех зарегистрированных случаев), из них в 4 стадии ВИЧ-инфекции 4 054 человека (12,9% от всех зарегистрированных случаев). За январь-июль 2021 года по разным причинам умерли 484 человека (январь-июль 2020 года – 324 человека), из них в 4 стадии ВИЧ-инфекции – 181 человек (январь-июль 2020 года – 146 человек).

▪ За январь-июль 2021 года случаи поздней диагностики ВИЧ-инфекции по критерию установления 4 стадии на момент выявления ВИЧ-инфекции были зарегистрированы на территории шести регионов Республики Беларусь: Брестская область – 7,4% (у 5 из 68), Витебская область – 5,2% (у 3 из 58), г.Минск – 1,2% (у 6 из 236), Минская область – 5,0% (у 8 из 161), Могилевская область – 8,7% (у 8 из 92), Гомельская область – 1,2% (3 из 243). Таким образом, в целом по Республике Беларусь поздняя диагностика по данному критерию была установлена у 33 из 890 вновь выявленных пациентов – 3,7%.

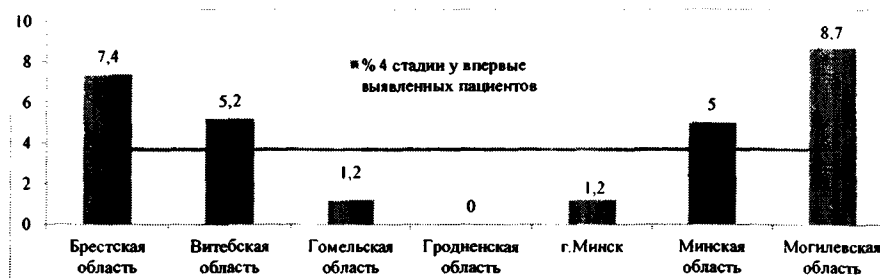


Рис. 4. Удельный вес поздней диагностики ВИЧ-инфекции по критерию установления 4 стадии заболевания среди впервые выявленных пациентов за январь-июль 2021 года.

Заведующий отделом профилактики
ВИЧ-инфекции и ПВГ

А.А.Атаманчук

Исх.№ 14-23.4 от 10.08.2021