

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

По состоянию на 1 апреля 2021г. в Республике Беларусь зарегистрировано:

30 879 случаев ВИЧ-инфекции;

22 884 человека, живущих с ВИЧ.

Показатель распространенности составляет **242,46** на 100 тысяч населения (0,24%).

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 01.04.2021).

Область	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	2376	600	67	1709	125,52
Витебская область	1665	365	15	1285	109,91
Гомельская область	12356	3846	153	8357	593,68
Гродненская область	1361	351	18	992	95,70
Минская область	4761	1006	44	3711	259,86
Могилевская область	2169	392	82	1695	161,59
г. Минск	6191	939	117	5135	258,48
ИТОГО по Республике Беларусь	30879	7499	496	22884	242,46

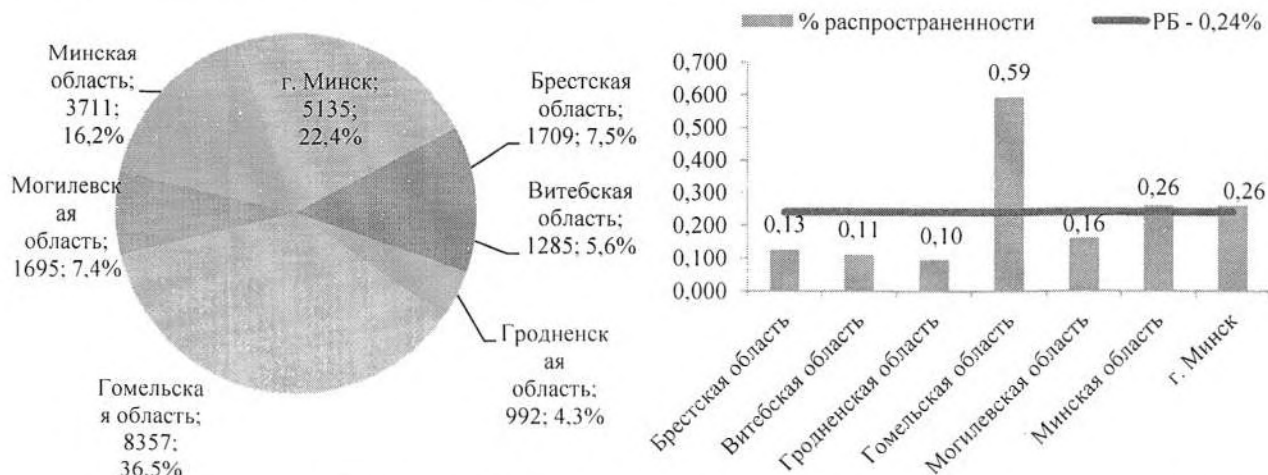


Рис. 1. Распределение уд. веса ЛЖВ и распространенность ВИЧ-инфекции (в %) по регионам Республики Беларусь на 01.04.2021

Выданный №
"216" 04 2021
подпись _____

▪ За январь-март 2021 года зарегистрирован 341 новый случай ВИЧ-инфекции (3,60 на 100 тысяч населения), показатель заболеваемости в 1,5 раза ниже показателя за аналогичный период 2020 года (снижение на 33,0%).

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

	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
За январь-март 2021 года	341	3,60
За январь-март 2020 года	508	5,37

▪ По отдельным регионам отмечается следующая динамика заболеваемости: на территории Брестской, Гомельской и Гродненской областей выявлено статистически достоверное снижение регистрации новых случаев ВИЧ-инфекции. По остальным регионам заболеваемость осталась на уровне аналогичного периода 2020 года.

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

Регион	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за январь-март 2020г.		Выявлено случаев ВИЧ-инфекции за январь-март 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	41	2,97	24	1,74	-41,4% (-17 сл.) (P<0,05), tct.=2,11
Витебская область	28	2,40	25	2,14	= на уровне (P>0,05)
Гомельская область	173	12,30	88	6,26	-49,1% (-85 сл.) (P<0,05), tct.=5,26
Гродненская область	24	2,31	10	0,96	-58,4% (-14 сл.) (P<0,05), tct.=2,40
г. Минск	109	5,46	88	4,41	= на уровне (P>0,05)
Минская область	80	5,59	66	4,61	= на уровне (P>0,05)
Могилевская область	53	5,05	40	3,81	= на уровне (P>0,05)
Республика Беларусь	508	5,37	341	3,60	-33,0% (-167 сл.) (P<0,05), tct.=5,73

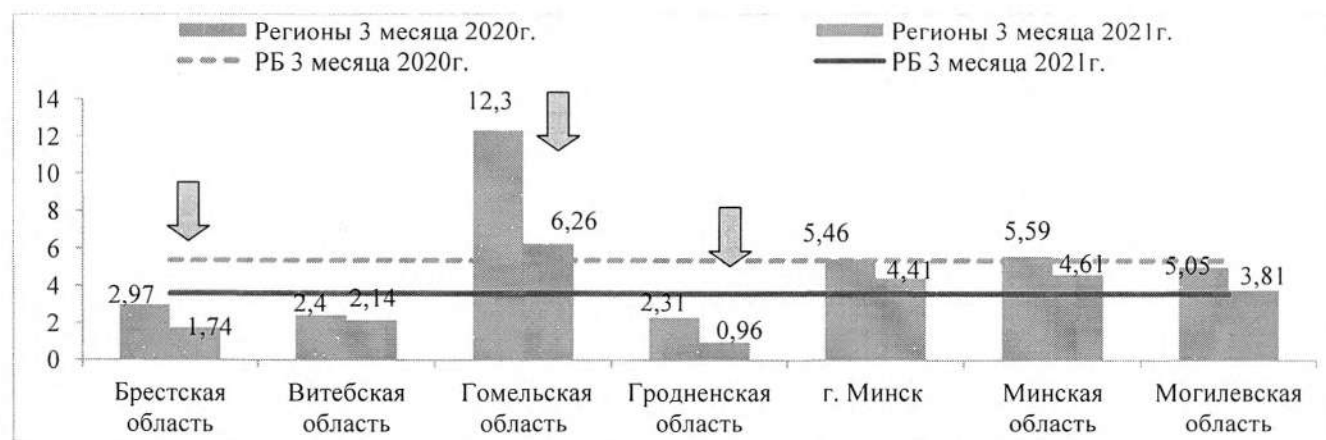


Рис. 2. Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за январь-март 2020-2021гг. по регионам Республики Беларусь.

- Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в группе фертильного возраста 15-49 лет (подростки и взрослые) составляет 28 023 человека (удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,8%).
- За январь-март 2021 года в возрастной группе 15-49 лет зарегистрировано **273** случая (**80,1%**), за аналогичный период 2020 года – 427 случаев (84,1%). По отдельным возрастным группам населения за истекший период 2021г. случаи ВИЧ-инфекции были распределены следующим образом: 0-14 лет – 0,3%, 15-19 лет – 1,2%, 20-29 лет – 11,7%, 30-39 лет – 37,8%, 40-49 лет – 29,3%, 50-59 лет – 14,7%, 60 лет и старше – 5,0%.
- По кумулятивным данным (1987–01.04.2021) **31,7%** (**9 804** человека) инфицированных вирусом иммунодефицита человека заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **66,2%** (**20 439** случаев). На другие пути передачи (вертикальный, неустановленный) приходится 2,1% (636 человек).

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, неустановленный)
1	Брестская область	35,1% (834 человека)	63,3% (1505 человек)	1,6% (37 человек)
2	Витебская область	14,6% (243 человека)	83,1% (1383 человека)	2,3% (39 человек)
3	Гомельская область	27,4 (3392 человека)	71,1% (8784 человека)	1,5% (180 человек)
4	Гродненская область	25,2% (343 человека)	72,6% (988 человек)	2,2% (30 человек)
5	г. Минск	48,4% (2998 человек)	49,7% (3078 человек)	1,9% (115 человек)
6	Минская область	33,0% (1571 человек)	63,3% (3013 человек)	3,7% (177 человек)
7	Могилевская область	19,5% (423 человека)	77,9% (1689 человек)	2,6% (57 человек)
Итого по Республике Беларусь		31,7% (9 804 человека)	66,2% (20 439 человек)	2,1% (636 человек)

- За январь-март 2021 года в общей структуре заболеваемости: доля парентерального пути передачи ВИЧ составила **14,1%** (**48 человек**), доля полового пути передачи ВИЧ – **83,9%** (**286 человек**) (гетеросексуальные контакты **76,5%** (**261 человек**), гомосексуальные контакты **7,3%** – **25 человек** (при этом среди мужского населения гомосексуальный путь передачи составил 12,0% – 25 из 108 мужчин) (таблица 5). Другие пути передачи – 2,1% (7 человек).

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

№ п/п	Регион	Инфицирование парентеральным путем	Инфицирование половым путем		Инфицирование другими путями передачи	
			Гомосексуальные контакты	Гетеросексуальные контакты	Вертикальный путь передачи	Неустановленный путь передачи
1	Брестская область	4,2% (1 человек)	4,2% (1 человек)	91,7% (22 человека)	-	-
2	Витебская область	4,0% (1 человек)	-	92,0% (23 человека)	-	4,0% (1 человек)
3	Гомельская область	5,7% (5 человека)	1,1% (1 человек)	93,2% (82 человека)	-	-
4	Гродненская область	10,0% (1 человек)	-	80% (8 человек)	-	10,0% (1 человек)
5	г. Минск	28,4% (25 человек)	22,7% (20 человек)	47,7% (42 человека)	-	1,1% (1 человек)
6	Минская область	12,1% (8 человек)	1,5% (1 человек)	80,3% (53 человека)	1,5% (1 человек)	4,5% (3 человека)
7	Могилевская область	17,5% (7 человек)	5,0% (2 человек)	77,5% (31 человек)	-	-
Итого по Республике Беларусь		14,1% (48 человек)	7,3% (25 человек)	76,5% (261 человек)	0,3% (1 человек)	1,8% (6 человек)

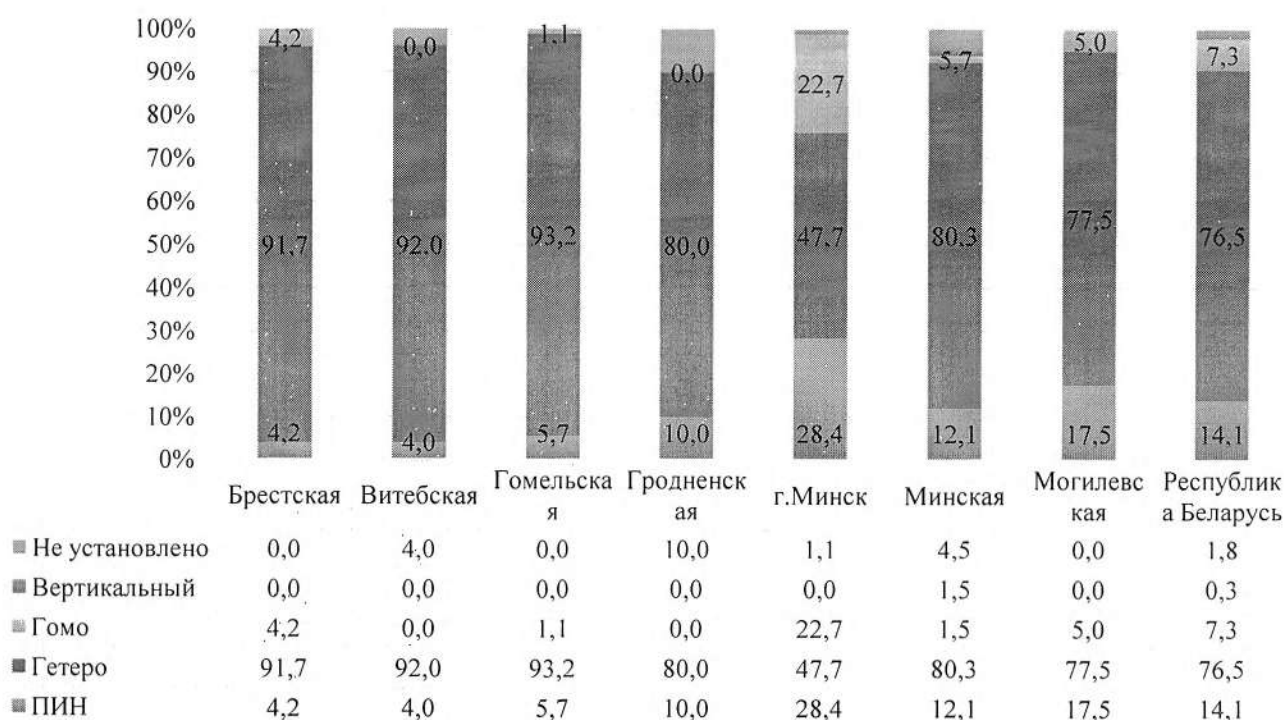


Рис. 3. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции за январь-март 2021 года в разрезе регионов Республики Беларусь.

В целом по республике удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет **39,3%** (12 150 человек), мужчин – **60,7%** (18 729 человек). За январь-март 2021 года удельный вес женщин – **39,0%** (133 человека), мужчин – **61,0%** (208 человек) (за аналогичный период 2020 г. женщин – **38,4%** (195 человек), мужчин – **61,6%** (313 человек)).

- С 1987 по 01.04.2021 от ВИЧ-инфицированных матерей родилось **4499** детей, диагноз «ВИЧ-инфекция» подтвержден **323** детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7,2% от всех родившихся).

- Всего в республике за весь период наблюдения с 1987 года по 01.04.2021 среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрировано **356** случаев ВИЧ-инфекции (1,2 % от всех зарегистрированных случаев).

За январь-март 2021 года от ВИЧ-инфицированных матерей родился **51** ребенок.

По состоянию на 01.04.2021 зарегистрирован 1 случай ВИЧ-инфекции у ребенка 11.06.2020г.р. по Минской области.

ВИЧ-положительный статус у матери ребенка установлен в 2016г. После перерыва возобновила прием АРТ с 01.12.2019г. На учет по беременности взята 20.01.2020г. в 18-19 недель беременности. АРТ продолжена во время беременности, родов и после родов. ВН менее 500 коп/мл в 32 недели беременности.

С первого дня жизни (11.06.2020г.) ребенку назначен Зидовудин на 28 дней. Ребенок обследован методом ПЦР ДНК ВИЧ на 3 день от рождения, результат отрицательный. В 2 месяца ПЦР ДНК ВИЧ также отрицательна. В 4 месяца ребенок не обследован по причине неявки в поликлинику. В 8 месяцев ПЦР ДНК ВИЧ положительная.

Наиболее вероятными причинами, по которым не удалось предотвратить передачу ВИЧ от матери ребенку явились низкая приверженность к АРТ после родов (ВН от 03.12.2020 12000 коп/мл) и, предположительно, грудное вскармливание.

- Кумулятивное число случаев 4 стадии ВИЧ-инфекции на **01.04.2021 – 7120 (23,1% от всех зарегистрированных пациентов)**, в том числе за январь-март 2021 года данный диагноз установлен **59** пациентам (за январь-март 2020 года – 98). Таким образом, в динамике за январь-март 2020-2021гг. выявлено статистически достоверное снижение установления 4 стадии заболевания ВИЧ-инфицированным пациентам (-39 случаев).

- За весь период наблюдения (1987-01.04.2021) среди ВИЧ-инфицированных пациентов умерло всего **7499** человек (24,3% от всех зарегистрированных случаев), из них в 4 стадии ВИЧ-инфекции **3959** человек (12,8% от всех зарегистрированных случаев). За январь-март 2021 года по разным причинам умерло 242 человека (январь-март 2020 года – 173 человека), из них в 4 стадии ВИЧ-инфекции – **86** человек (январь-март 2020 года – 77 человек).

- За январь-март 2021 года случаи поздней диагностики ВИЧ-инфекции по критерию установления 4 стадии на момент выявления ВИЧ-инфекции были зарегистрированы на территории пяти регионов Республики Беларусь: Брестская область – 4,2% (у 1 из 24), Витебская область – 4,0% (у 1 из 25), г.Минск – 2,3% (у 2 из 88), Минская область – 7,6% (у 5 из 66), Могилевская область – 10,0% (у 4 из 40). Таким образом, в целом по Республике Беларусь

поздняя диагностика по данному критерию была выявлена у 13 из 341 вновь выявленных пациентов – 3,8%.

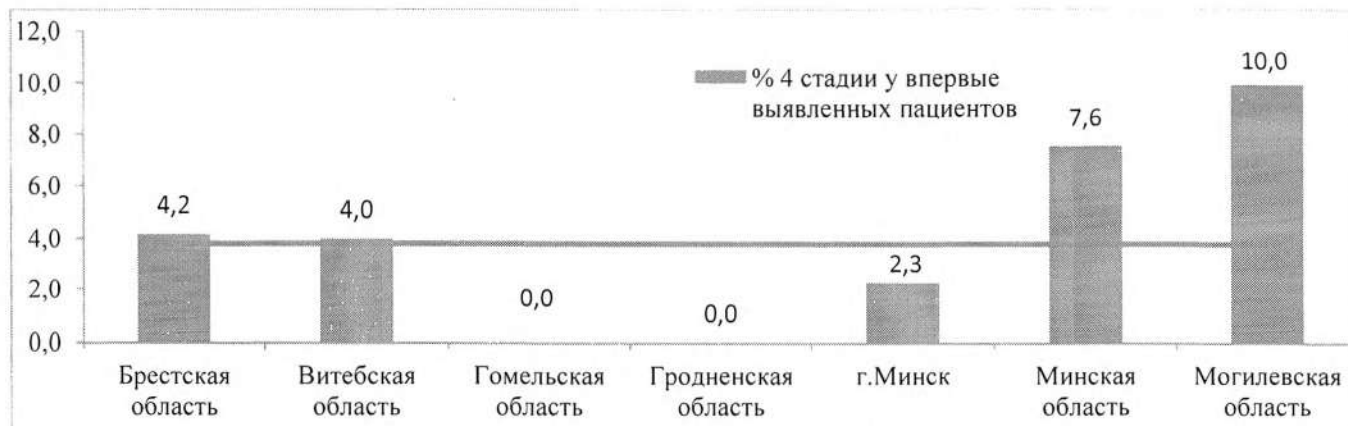


Рис. 4. Удельный вес поздней диагностики ВИЧ-инфекции по критерию установления 4 стадии заболевания среди впервые выявленных пациентов за январь-март 2021 года.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2021 года №28 утверждена Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы, включающая в себя подпрограмму «Профилактика ВИЧ-инфекции». Одним из целевых показателей подпрограммы определен охват людей, живущих с ВИЧ, АРВ-терапией на уровне 92% к 2025 году. Объединенной программой ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) принята новая Глобальная стратегия по СПИДу на 2021–2026 гг., устанавливающая целевые показатели по выявлению ЛЖВ, их включению в АРВ-терапию и достижению вирусной супрессии на уровне 95-95-95.

К 01.04.2021 г. Республикой Беларусь достигнуты следующие значения индикаторов: 83,5%–82,8%–80,0%. Знают о своем ВИЧ-положительном статусе 23 380 человек, охвачено АРВ-терапией 18 943 пациента из них достигли неопределяемой вирусной нагрузки 15 160 пациентов, рисунок 5.

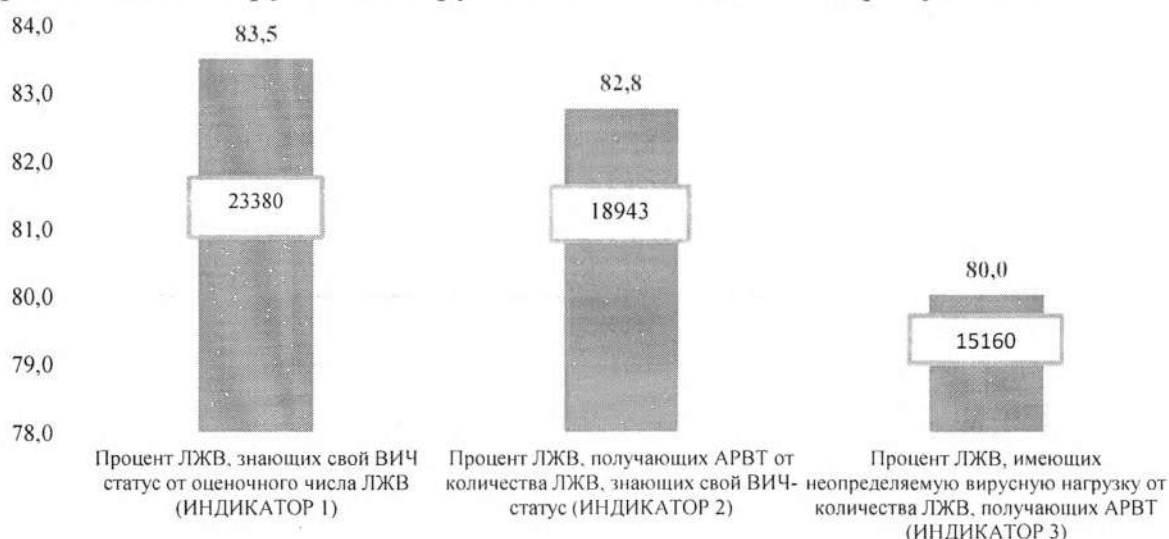


Рис. 5. Показатели стратегической цели ЮНЭЙДС в Республике Беларусь на 01.04.2021 года.

Прогресс в достижении первой цели – к 2026 году 95% ЛЖВ должны знать свой ВИЧ-позитивный статус.

Фактический достигнутый среднереспубликанский показатель по состоянию на 01.04.2021 года – 83,5%.

Ниже среднереспубликанского индикатора – Гомельская область, индикатор 81,7%. В Минской области индикатор практически на уровне среднереспубликанского - 83,3%. В остальных регионах показатели выше среднереспубликанского, рисунок 6.

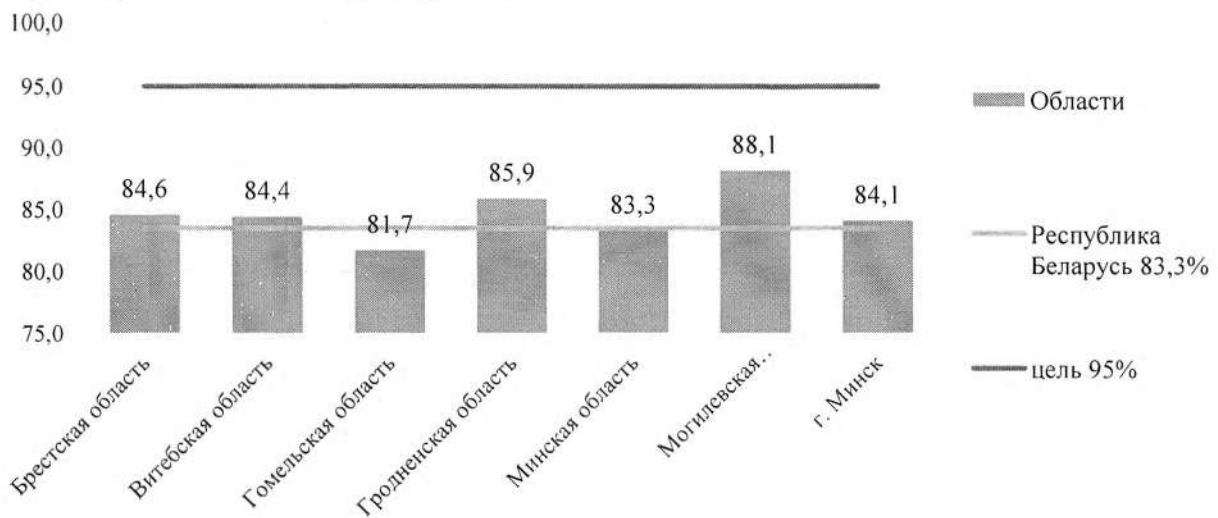


Рис.6. Первый показатель стратегической цели ЮНЭЙДС по регионам на 01.04.2021 года.

Свой негативный вклад в достижение первого индикатора по-прежнему вносит пандемия Covid-19.

Одним из вариантов преодоления препятствий в достижении первого индикатора в условиях пандемии Covid-19 может стать более активное использование экспресс-теста по крови в качестве первого скринингового теста.

Прогресс в достижении второй цели – к 2026 году 95% ЛЖВ, знающих свой ВИЧ-позитивный статус, получают АРВ-терапию.

Фактический достигнутый среднереспубликанский показатель по состоянию на 01.04.2021 года – 82,8%.

Ниже среднереспубликанского индикатора – Гомельская область и г.Минск, показатели составили 81,5% и 76,2% соответственно. В Могилевской области показатель практически на уровне среднереспубликанского и составил 82,5%. В остальных регионах показатели выше среднереспубликанского, рисунок 7.

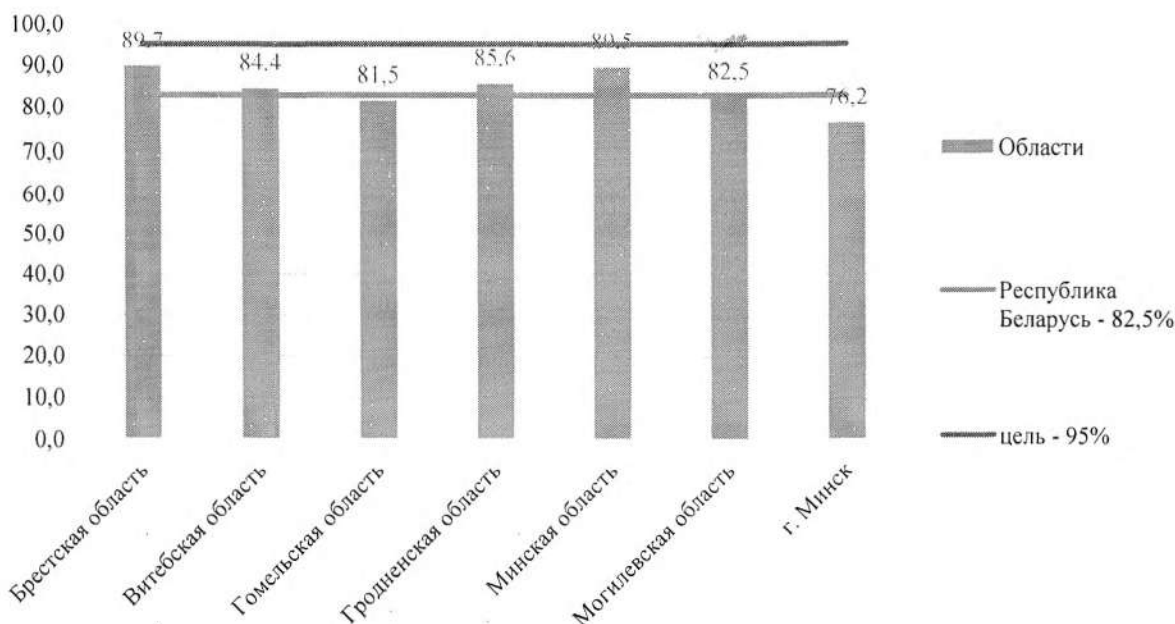


Рис. 7. Второй показатель стратегической цели ЮНЭЙДС по регионам на 01.04.2021 года.

Прогресс в достижении третьей цели – к 2026 году 95% ЛЖВ, знающих свой ВИЧ-положительный статус, получающих АРВ-терапию, достигли неопределяемой вирусной нагрузки.

Фактический достигнутый среднереспубликанский показатель по состоянию на 01.04.2021 года – 80,0%.

Ниже среднереспубликанского индикатора – Гомельская, Могилевская области и г. Минск, индикатор 76,7%, 79,3% и 77,9% соответственно, рисунок 8.

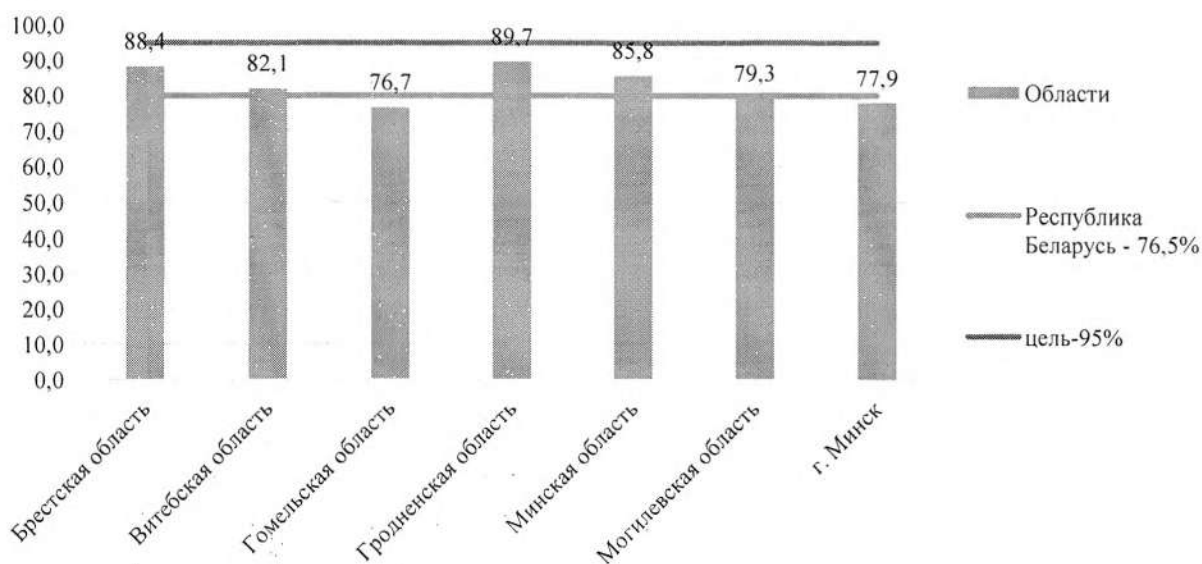


Рис. 8. Третий показатель стратегической цели ЮНЭЙДС по регионам на 01.04.2021 года.

В учреждениях уголовно-исполнительной системы ДИН МВД находятся 1232 ЛЖВ, АРВ – терапию получают 1042 пациента (84,6%), имеют неопределяемую вирусную нагрузку 735 человек (70,5%), таблица 6.

Таблица 6 – Количество ЛЖВ, находящихся в учреждениях ДИН МВД и получающих АРВ-терапию.

Наименование показателя	Республика Беларусь	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	Минская область	Могилевская область	г. Минск
Оценочное число ЛЖВ по регионам, находящихся в УИС МВД (расчет по процентному соотношению)	1232	90	59	312	63	198	103	407
Количество ЛЖВ в УИС МВД	1232	146	225	370	102	169	184	36
Количество ЛЖВ, получающих АРВТ в УИС МВД	1042	132	207	301	75	142	158	27
Процент ЛЖВ, получающих АРВТ в УИС МВД	84,6	90,4	92,0	81,4	73,5	84,0	85,9	75,0
Количество ЛЖВ, получающих АРВТ в УИС МВД и имеющих неопределяемую вирусную нагрузку	735	74	158	258	61	72	90	22
Процент ЛЖВ, получающих АРВТ в УИС МВД и имеющих неопределяемую вирусную нагрузку	70,5	56,1	76,3	85,7	81,3	50,7	57,0	81,5

В некоторых регионах отмечается незначительное снижение в достижении показателей глобальной цели ЮНЭЙДС «95-95-95», таблица 7.

Таблица 3 – Динамика в достижении показателей глобальной цели ЮНЭЙДС «95-95-95» в разрезе регионов.

Регион	Индикатор 1			Индикатор 2			Индикатор 3		
	янв.2 1	фев.2 1	мар.2 1	янв.2 1	фев.2 1	мар.2 1	янв.2 1	фев.2 1	мар.2 1
Брестская область	84,2	84,2	84,6	90	89,5	89,7	88,2	83,8	88,4
Витебская область	83,6	84	84,4	84,3	83,9	84,4	81,6	81,7	82,1
Гомельская область	81,7	81,7	81,7	85,3	80,7	81,5	89,4	70,7	76,7
Гродненская область	85,7	85,9	85,9	80,8	85,5	85,6	75,9	89,5	89,7
Минская область	82,8	82,9	83,3	89,1	89,5	89,5	79,5	77,5	85,8
Могилевская область	87	87,3	88,1	85,1	83,4	82,5	76,2	82,2	79,3
г. Минск	83,6	83,9	84,1	77,4	76	76,2	80,8	79,3	77,9

Предложения:

Провести анализ причин снижения охвата терапией пациентов, отрицательной динамики по достижению 3-го индикаторного показателя за I квартал 2021г. Информацию по результатам проблемного анализа и перечень мероприятий предоставить в ГУ «РЦГЭиОЗ» к 12.05.2020г.

Заведующий отделом профилактики
ВИЧ-инфекции и ПТВГ



А.А.Атаманчук

Журавлёва 375 96 23
Русанович 375 96 23

№ 14-23.4/59 от 22.04.2022