

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Кузнецова Альфия Рашитовна

ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан»
Уфа, Россия

Шапорова Ядвига Александровна

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

HEALTHCARE SYSTEM DEVELOPMENT TRENDS AND INCIDENCE IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Kuznetsova Alfiya Rashitovna

GANU "Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan"
Ufa, Russia

Shaporova Yadviga Alexandrovna

Belarusian State Technological University
Minsk, Belarus

Аннотация. В статье проведен анализ состояния развития системы здравоохранения и уровня заболеваемости населения в Республике Беларусь. Установлено, что в Республике Беларусь принимаются и реализуются конструктивные меры для улучшения работы системы здравоохранения и снижения заболеваемости населения. Установлено, что общая численность врачей-специалистов в Республике Беларусь возросла на 21,8%, составив 55,8 тыс. человек. В расчете на 10 тысяч человек населения число практикующих врачей увеличилось на 31%, составив 46 на десять тысяч человек населения. Положительно то, что нагрузка на врачей уменьшилась на 23,6%, составив 217 пациентов на одного врача. Численность среднего медицинского персонала, задействованного в системе здравоохранения Республики Беларусь увеличилась на 2,3%, составив 125,4 тысяч человек в 2020 г. В расчете на десять тысяч человек населения количество среднего медицинского персонала возросло с 123 до 134 человек. Положительно то, что количество амбулаторно-поликлинических организаций возросло с 1843 до 2353, т.е. на 27,7%. За период с 2000 по 2020 гг. в стране наблюдается устойчивое сокращение уровня заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами, а также заболеваемость наркоманией и токсикоманией. Проведенный нами анализ значения показателя первичной заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией по возрастным группам в Республике Беларусь позволяет сделать вывод о том, что общее число ВИЧ-инфицированных в стране за период с 2000 по 2020 гг. составило 2,7 раза, в т.ч.

среди женщин – в 3,2 раза (составив 528 случаев), среди мужчин – в 2,5 раза (составив 899 случаев). Нами установлено, что наибольший уровень инфицирования ВИЧ отмечается у людей, родившихся до и в 90-е годы, как среди женщин, так и среди мужчин. А рост числа впервые заболевших ВИЧ-инфекцией детей в возрасте от 0 до 14 лет объясняется наследственными причинами, переданными им в процессе рождения от родителей. Анализ основных тенденций заболеваемости населения по основным классам болезней в Республике Беларусь позволяет констатировать, что на первом месте среди причин инвалидности населения Республики Беларусь стоят болезни системы кровообращения, на втором – новообразования, на третьем – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, на четвертом – психические расстройства, затем болезни нервной системы и т.д. По всем остальным классам болезней наблюдается устойчивое снижение числа причин инвалидности у населения Республики Беларусь, что является положительным фактором.

Summary. The article notes that in the Republic of Belarus constructive measures are taken and implemented to improve the work of the health care system and reduce the incidence of the population. It was found that the total number of specialist doctors in the Republic of Belarus increased by 21.8%, amounting to 55.8 thousand people. Per 10 thousand people of the population, the number of practicing doctors increased by 31%, amounting to 46 per ten thousand people. On the positive side, the burden on doctors decreased by 23.6%, amounting to 217 patients per doctor. The number of paramedical personnel involved in the healthcare system of the Republic of Belarus increased by 2.3%, reaching 125.4 thousand people in 2020. Per ten thousand people, the number of paramedical personnel increased from 123 to 134 people. It is positive that the number of outpatient clinics has increased from 1843 to 2353, i.e. by 27.7%. For the period from 2000 to 2020. in the country there is a steady decrease in the incidence of alcoholism and alcoholic psychoses, as well as the incidence of drug addiction and substance abuse. Our analysis of the value of the indicator of the primary morbidity of the population with HIV infection by age group in the Republic of Belarus allows us to conclude that the total number of HIV-infected in the country for the period from 2000 to 2020. amounted to 2.7 times, incl. among women - 3.2 times (amounting to 528 cases), among men - 2.5 times (amounting to 899 cases). We have found that the highest level of HIV infection is observed in people born before and in the 90s, both among women and among men. And the increase in the number of children aged 0 to 14 with HIV infection for the first time is due to hereditary reasons transmitted to them during the process of birth from their parents. Analysis of the main trends in the incidence of the population by the main classes of diseases in the Republic of Belarus makes it possible to state that diseases of the circulatory system are in the first place among the causes of disability in the population of the Republic of Belarus, in the second - neoplasms, in the third - diseases of the musculoskeletal system and connective tissue, in fourth - mental disorders, then diseases of the nervous system, etc. For all other classes of diseases, there is a steady

decrease in the number of causes of disability among the population of the Republic of Belarus, which is a positive factor.

Ключевые слова: здравоохранение, врачи, медицинский персонал, заболевания, ВИЧ, наркомания, алкоголизм, инвалидность.

Key words: healthcare, doctors, medical personnel, diseases, HIV, drug addiction, alcoholism, disability.

Введение. За последние двадцать лет в Республике Беларусь сохранены и активно развиваются фактически все сферы экономической деятельности: система образования, промышленность (в т.ч. легкая), сельское хозяйство, сфера услуг, а также здравоохранение и многие другие.

Материалы и методы. В работе использованы методы статистического анализа, методы индукции и дедукции. Ключевыми материалами явились данные официальной статистики Национального статистического комитета Республики Беларусь за период с 2000 по 2020 гг.

Результаты исследования. Согласно официальным данным, за период с 2000 по 2020 гг. система здравоохранения Республики Беларусь развивалась довольно успешно. Общая численность врачей-специалистов возросла на 21,8%, составив 55,8 тыс. человек. Из общей численности врачей всего 43,1 тысяч человек – это практикующие врачи, их число к уровню 2010 г. возросло на 29,4% (таблица 1).

Таблица 1 Основные показатели развития системы здравоохранения
(на конец года)

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020 / 2000 (в %)
Численность врачей-специалистов всего, тыс. человек	45,8	45,6	45,3	53,2	54,5	54,8	55,4	55,6	55,8	121,8
Из общей численности врачей-специалистов – численность практикующих врачей										
всего, тыс. человек	33,3	40,4	41,5	42,0	42,5	42,9	43,1	129,4
на 10 000 человек населения	35,2	42,6	43,8	44,5	45,1	45,6	46,1	131,0
Численность средних медицинских работников										
всего, тыс. человек	122,6	118,5	121,8	126,1	125,8	126,3	126,9	126,4	125,4	102,3
на 10 000 человек населения	123,2	123,1	128,6	133,2	132,9	133,7	134,6	134,3	134,1	108,8
Число больничных организаций	830	711	661	640	636	622	612	609	600	72,3
Число больничных коек										
всего, тыс. единиц	126,2	108,8	108,7	82,0	80,3	80,0	79,5	79,2	...	62,8
на 10 000 человек населения	126,8	113,0	114,7	86,6	84,8	84,6	84,4	84,2	...	66,4
Число амбулаторно-поликлинических организаций	1843	2 005	2 228	2 325	2 311	2 196	2 230	2 288	2 353	127,7

В расчете на 10 тысяч человек населения число практикующих врачей увеличилось на 31%, составив 46 на десять тысяч человек населения. В расчете на одного врача в 2010 г. насчитывалось 284 пациента, в 2020 г. на одного врача стало приходиться 217 пациентов. Это значит, что нагрузка на врачей несколько уменьшилась, что, вероятнее всего, положительно сказалось на качестве обслуживания.

Численность среднего медицинского персонала, задействованного в системе здравоохранения Республики Беларусь увеличилась на 2,3%, составив 125,4 тысяч человек в 2020 г. В расчете на десять тысяч человек населения количество среднего медицинского персонала возросло с 123 до 134 человек, т.е. на 8,8% больше.

Общее число больничных организаций сократилось на 27,7%, а число больничных коек в них сократилось на 37,2%. В расчете на десять тысяч человек число больничных коек сократилось со 127 в 2000 г. до 84 в 2020 г.

Количество амбулаторно-поликлинических организаций возросло с 1843 до 2353, т.е. на 27,7%.

Среди наиболее злободневных заболеваний следует выделить заболеваемость населения алкоголизмом и алкогольными психозами, заболеваемость населения наркоманией и токсикоманией, заболеваемость населения ВИЧ-инфекцией, а также инвалидность по различным классам болезней.

Рассмотрим тенденции по каждой из групп заболеваний в отдельности (таблица 2).

Таблица 2 Заболеваемость населения алкоголизмом и алкогольными психозами в Республике Беларусь (число пациентов с впервые установленным диагнозом, человек)

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/ 2000 (%)
Республика Беларусь	18405	32102	27949	19545	18587	18238	17632	16436	13016	70,7
Области и г.Минск:										
Брестская	2 271	4 519	3 966	2 578	2 604	2 646	2 626	2 515	1 968	86,7
Гомельская	2 552	5 015	4 286	2 644	2 577	2 397	2 667	2 648	2 307	90,4
Витебская	2 731	4 119	3 806	2 224	2 185	2 105	2 255	2 359	2 195	80,4
Минская	2 101	6 053	4 678	3 143	3 008	2 997	3 034	2 771	2 162	102,9
Могилевская	2 215	3 581	3 014	2 382	2 171	2 337	2 238	2 210	1 548	69,9
Гродненская	2 790	3 635	3 831	2 390	1 924	1 790	1 917	1 766	1 534	55,0
г.Минск	3 745	5 180	4 368	4 184	4 118	3 966	2 895	2 167	1 302	34,8

Из данных, представленных в таблице 2 следует, что заболеваемость населения алкоголизмом и алкогольными психозами в стране устойчиво снижается. За период с 2000 по 2020 гг. сокращение уровня заболеваемости

алкоголизмом и алкогольными психозами составило 29,3%, в т.ч. в Брестской области – на 13,3% (составив 1968 чел.); в Гомельской области – на 9,6% (2307 чел.); в Витебской области – на 19,6% (или 2195 чел.); Могилевской области – на 30,1%, в Гроднинской области – на 45% (1534 чел.), в Минске – на 65,2%. Только в Минской области был отмечен рост данного заболевания на 2,9% (что составило 2162 чел.).

Рассмотрим значение показателя заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами в расчете на 100 тысяч человек населения (таблица 3).

Таблица 3 Заболеваемость населения алкоголизмом и алкогольными психозами в Республике Беларусь

(число пациентов с впервые установленным диагнозом, на 100 000 человек населения)

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/ 2000 (%)
Беларусь	184,4	332,2	294,7	206,6	196,3	192,8	186,8	174,5	138,8	75,3
Области и г.Минск:										
Витебская	200,7	321,4	311,5	188,7	186,8	181,5	196,4	207,2	194,8	97,1
Гомельская	166,2	339,4	298,7	187	182,7	170,7	190,8	190,4	167,0	100,5
Могилевская	184,3	313,9	276,7	226	207,1	224,4	216,6	215,3	151,9	82,4
Гродненская	237,6	326	358,5	228,9	184,9	172,6	185,7	171,8	150,1	63,2
Минская	136,3	413,4	328,8	218,5	207,3	205,3	206,9	188,3	146,7	107,6
Брестская	153,5	315,3	284,4	188,2	190,8	194,5	193,9	186,4	146,6	95,5
г.Минск	222,1	295,7	235,9	213,3	207,6	198,6	144,2	107,5	64,6	29,1

В расчете на 100 тысяч человек населения Республики Беларусь значение показателя заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами сократилось почти на 25%. В Витебской области – на 3% (составив 195 чел.), в Могилевской – на 17,6% (составив 152 чел.), в Гродненской – на 36,8% (или 150 чел.), в Брестской – на 4,5% (147 чел.), в г.Минске – на 71% (65 чел.).

Рост значения показателя заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами был отмечен в Минской области – на 7,6% (147 чел.), а также в Гомельской области – на 0,5% (167 чел.).

Рассмотрим значение показателя заболеваемости населения наркоманией и токсикоманией в Республике Беларусь (таблица 4).

Таблица 4 Заболеваемость населения наркоманией и токсикоманией

(число пациентов с впервые установленным диагнозом, человек)

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/ 2000 (%)
Беларусь	1 188	853	1 889	1 024	759	626	525	432	458	38,6
Области и г.Минск:										
г.Минск	486	200	954	282	242	189	133	166	110	22,6
Минская	126	123	236	180	118	185	104	67	91	72,2

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/ 2000 (%)
Гомельская	218	191	159	171	131	83	87	65	82	37,6
Брестская	66	125	129	134	78	58	38	30	55	83,3
Витебская	111	97	91	89	59	44	33	31	49	44,1
Гродненская	95	60	239	90	61	34	90	40	38	40,0
Могилевская	86	57	81	78	70	33	40	33	33	38,4

Из данных, представленных в таблице 4 следует, что заболеваемость населения наркоманией и токсикоманией в Республике Беларусь также устойчиво снижается. За период с 2000 по 2020 гг. сокращение уровня заболеваемости наркоманией и токсикоманией составило 61,4% (458 человек), в т.ч. в Минске – на 77,4% (составив 1968 человек); в Минской области – на 27,8% (91 чел.), в Гомельской – на 62,4% (82 чел.); в Брестской области – на 16,7% (55 чел.), в Витебской области – на 55,9% (или 49 чел.); в Гродненской области – на 60% (38 чел.), в Могилевской области – 61,6% (33 чел.).

Рассмотрим значение показателя заболеваемости населения наркоманией и токсикоманией в Республике Беларусь в расчете на 100 тысяч человек населения (таблица 5).

Таблица 5 Заболеваемость населения наркоманией и токсикоманией в Республике Беларусь (число пациентов с впервые установленным диагнозом, на 100 000 человек населения)

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/ 2000 (%)
Беларусь	11,9	8,8	19,9	10,8	8,0	6,6	5,6	4,6	4,9	41,2
Области и г.Минск:										
Минская	8,2	8,4	16,6	12,5	8,1	12,7	7,1	4,6	6,2	75,6
Гомельская	14,2	12,9	11,1	12,1	9,3	5,9	6,2	4,7	5,9	41,5
г.Минск	28,8	11,4	51,5	14,4	12,2	9,5	6,6	8,2	5,5	19,1
Витебская	8,2	7,6	7,4	7,6	5	3,8	2,9	2,7	4,3	52,4
Брестская	4,5	8,7	9,3	9,8	5,7	4,3	2,8	2,2	4,1	91,1
Гродненская	8,1	5,4	22,4	8,6	5,9	3,3	8,7	3,9	3,7	45,7
Могилевская	7,2	5	7,4	7,4	6,7	3,2	3,9	3,2	3,2	44,4

Из данных таблицы 5 следует, что заболеваемость населения наркоманией и токсикоманией на сто тысяч человек населения Республики Беларусь также устойчиво снижается. За период с 2000 по 2020 гг. сокращение уровня заболеваемости наркоманией и токсикоманией на 100 тыс.чел. составило 58,8% (6 чел.), в т.ч. в Минске – на 80,9% (составив 5,5 человек); в Минской области – на 24,4% (6,2 чел.), в Гомельской – на 58,5% (5,9 чел.); в Витебской области – на 47,6% (или 4,3 чел.); в Брестской области – на 8,9% (4,1 чел.), в Гродненской области – на 54,3% (3,7 чел.), в Могилевской области – 55,6% (3,2 чел.).

Рассмотрим значение показателя заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией по возрастным группам в Республике Беларусь (таблица 6).

Таблица 6 Первичная заболеваемость населения ВИЧ-инфекцией по возрастным группам в Республике Беларусь, человек

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/ 2000 (%)
Число впервые выявленных ВИЧ-инфицированных – всего	527	751	1 069	2 305	2 391	2 468	2 353	2 137	1 427	в 2,7 раза
в том числе в возрасте, лет:										
0-14	6	35	24	26	23	14	7	15	7	116,7
15-19	51	32	22	20	22	23	13	10	17	33,3
20-29	370	390	396	594	490	451	402	314	228	61,6
30-39	87	224	424	1 034	1 045	1 081	991	796	562	в 6,5 раза
40 лет и старше	13	70	203	631	811	899	940	1 002	613	в 47,2 раза
женщины	165	352	506	910	901	928	875	783	528	в 3,2 раза
в том числе в возрасте, лет:										
0-14	2	13	10	13	13	6	4	5	2	100,0
15-19	20	26	18	14	12	16	8	5	10	50,0
20-29	129	205	220	285	198	186	174	128	91	70,5
30-39	13	82	179	356	366	366	341	260	185	в 14,2 раза
40 лет и старше	1	26	79	242	312	354	348	385	240	в 240 раз
мужчины	362	399	563	1 395	1 490	1 540	1 478	1 354	899	в 2,5 раза
в том числе в возрасте, лет:										
0-14	4	22	14	13	10	8	3	10	5	125,0
15-19	31	6	4	6	10	7	5	5	7	22,6
20-29	241	185	176	309	292	265	228	186	137	56,8
30-39	74	142	245	678	679	715	650	536	377	в 5,1 раза
40 лет и старше	12	44	124	389	499	545	592	617	373	в 31,1 раза
Число впервые выявленных пациентов с диагнозом СПИД – всего	–	135	614	490	512	439	378	378	220	163,0

Проведенный нами анализ значения показателя первичной заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией по возрастным группам в Республике Беларусь позволяет сделать вывод о том, что общее число ВИЧ-инфицированных в стране за период с 2000 по 2020 гг. составило 2,7 раза, в т.ч. в возрасте от 0 до 14 лет – на 16,7% больше, чем в 2000 г., составив 7 чел. в 2020 г. ВИЧ-инфицированных в возрасте от 0 до 14 лет – сократилось на 66,7%, составив 17 чел., в возрасте 20-29 лет – на 38,4%, составив 562 чел.

Наибольший рост числа инфицированных за анализируемый период отмечен в возрастной категории 40 лет и старше – в 47,2 раза (613 чел.), в возрасте 30-39 лет – в 6,5 раза (562 чел.).

Количество выявленных случаев инфицирования среди женщин в 2020 г. составило 528 чел., за период с 2000 по 2020 гг. рост составил в 3,2 раза.

Наибольший рост инфицирования среди женщин отмечен в возрастной группе 40 лет и старше – в 240 раз (240 чел. в 2020 г), затем в группе 30-39 лет – в 14,2 раза (185 чел. в 2020 г.).

Количество девушек в возрасте 15-19 лет, у которых впервые выявлено заболевание ВИЧ сократилось в двое (10 чел.), а в возрасте 20-29 лет – на 43,2%, составив 137 чел.

Количество выявленных случаев инфицирования среди мужчин в 2020 г. составило 899 чел., за период с 2000 по 2020 гг. рост значения данного показателя составил в 2,5 раза.

Наибольший рост инфицирования среди мужчин отмечен в возрастной группе 40 лет и старше – в 31,1 раз (373 чел. в 2020 г), затем в группе 30-39 лет – в 5,1 раза (377 чел. в 2020 г.).

Количество юношей в возрасте 15-19 лет, у которых впервые выявлено заболевание ВИЧ сократилось на 77,4% (7 чел.), а в возрасте 20-29 лет – на 29,5%, составив 91 чел.

Среди девочек в возрасте от 0 до 14 лет, число впервые выявленных с ВИЧ инфекцией не изменилось, составив 2 чел, а среди мальчиков рост составил 25% (5 чел. в 2020 г.).

Рассмотрим значение показателя заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией по возрастным группам в Республике Беларусь в расчете на 100 тысяч человек населения (таблица 7).

Таблица 7 Первичная заболеваемость населения в Республике Беларусь ВИЧ-инфекцией по возрастным группам (на 100 000 человек населения)

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/ 2000 (%)
Число впервые выявленных ВИЧ-инфицированных – всего	5,3	7,8	11,3	24,4	25,2	26,1	24,9	22,7	15,2	в 2,9 раза
в том числе в возрасте, лет:										
0-14	0,3	2,3	1,7	1,7	1,5	0,9	0,4	0,9	0,4	133,3
15-19	6,3	4,1	3,7	4,5	5,0	5,2	2,9	2,2	3,7	58,7
20-29	26,2	26,5	26,0	43,9	38,0	37,1	35,2	29,1	22,2	84,7
30-39	5,8	16,6	31,4	71,5	70,9	72,2	65,4	52,1	36,8	в 6,3 раза
40 лет и старше	0,3	1,5	4,4	13,5	17,3	19,1	19,8	21,0	12,8	в 42,7 раза
женщины	3,1	6,8	10,0	17,9	17,7	18,2	17,2	15,5	10,5	в 3,4 раза
в том числе в возрасте, лет:										
0-14	0,2	1,8	1,5	1,7	1,7	0,8	0,5	0,6	0,3	150,0
15-19	5,1	6,8	6,1	6,4	5,6	7,4	3,7	2,3	4,5	88,2
20-29	18,4	28,3	29,3	42,2	30,8	30,7	30,5	23,8	17,9	97,3

Показатели	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/ 2000 (%)
30-39	1,7	11,9	26,1	48,6	49,0	48,2	44,4	33,6	23,9	в 14,1 раза
40 лет и старше	0,0	1,0	3,0	9,0	11,4	12,9	12,7	14,0	8,7	в 8,7 раза
мужчины	7,7	8,9	12,8	31,9	34,0	35,2	33,9	31,1	20,7	в 2,7 раза
в том числе в возрасте, лет:										
0-14	0,4	2,9	1,9	1,6	1,2	1,0	0,4	1,2	0,6	150,0
15-19	7,6	1,5	1,3	2,6	4,4	3,1	2,2	2,1	3,0	39,5
20-29	33,9	24,9	22,7	45,5	45,2	43,6	39,8	34,3	26,5	78,2
30-39	10,0	21,4	36,9	95,0	93,4	96,8	86,9	71,1	49,9	в 5 раз
40 лет и старше	0,7	2,3	6,4	19,9	25,3	27,5	29,7	30,8	18,5	в 26,4 раза

Значение показателя первичной заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией по возрастным группам в Республике Беларусь (на 100 000 человек населения) позволяет сделать вывод о том, что общее число ВИЧ-инфицированных в стране за период с 2000 по 2020 гг. составило 2,9 раза, в т.ч. в возрасте от 0 до 14 лет – на 33,3% больше, чем в 2000 г., составив 0,4 чел. в 2020 г.

Количество ВИЧ-инфицированных в возрасте от 15 до 19 лет – сократилось на 41,3%, составив 3,7 чел. на 100 тыс.чел. населения, а в возрасте 20-29 лет – на 15,3%, составив 22,2 чел.

Наибольший рост числа ВИЧ-инфицированных за анализируемый период отмечен в возрастной категории 40 лет и старше – в 42,7 раза (12,8 чел. на 100 тыс.чел. населения), в возрасте 30-39 лет – в 6,3 раза (36,8 чел. на 100 тыс. населения).

Количество выявленных случаев инфицирования среди женщин в 2020 г. составило 10,5 чел. на 100 тыс. населения, за период с 2000 по 2020 гг. рост составил в 3,4 раза.

Наибольший рост инфицирования среди женщин отмечен в возрастной группе 30-39 лет – в 14,1 раза (23,9 чел. на 100 тыс. населения в 2020 г.), в группе 40 лет и старше – в 8,7 раза (8,7 чел. на 100 тыс.чел.населения в 2020 г).

Количество девушек в возрасте 15-19 лет, у которых впервые выявлено заболевание ВИЧ в расчете на 100 тыс.чел. населения уменьшилось на 11,8% (4,5 на 100 тыс.).

Количество выявленных случаев инфицирования среди мужчин в 2020 г. составило 20,7 чел. на 100 тыс.чел., за период с 2000 по 2020 гг. рост значения данного показателя составил в 2,7 раза.

Наибольший рост инфицирования среди мужчин отмечен в возрастной группе 40 лет и старше – в 26,4 раза (или 18,5 чел. на 100 тыс.чел.населения в 2020 г.), затем в группе 30-39 лет – в 5 раз (49,9 чел. на 100 тыс.чел.населения).

Количество юношей в возрасте 15-19 лет, у которых впервые выявлено заболевание ВИЧ сократилось на 60,5% (3 чел. на 100 тыс.чел.населения), а в возрасте 20-29 лет – на 21,8% (или 26,5 чел. на 100 тыс.чел.населения).

Среди девочек в возрасте от 0 до 14 лет число впервые выявленных с ВИЧ инфекцией на 100 тыс.чел.населения возросло на 50%, составив 0,3 чел. на 100 тыс.чел.населения, а среди мальчиков рост составил 50% (0,6 чел. на 100 тыс.чел.населения в 2020 г.).

Таким образом, совершенно очевидно, что те люди, которые родились до 90-х годов чаще всего оказываются инфицированными ВИЧ, как женщины, так и мужчины. А рост числа впервые заболевших ВИЧ-инфекцией детей в возрасте от 0 до 14 лет объясняется наследственными причинами, переданными им в процессе рождения. Медициной установлено, что «вероятность передачи ВИЧ-инфекции от матери ребёнку без проведения профилактических мероприятий составляет до 40%; внутриутробное инфицирование происходит в 15–25% случаев, инфицирование ребёнка в родах – 60–85 % и при вскармливании молоком ВИЧ-инфицированной женщины 12–20%»[2].

Рассмотрим значение показателя заболеваемости населения по основным классам болезней в Республике Беларусь (таблица 8).

Таблица 8 Распределение лиц в возрасте 18 лет и старше, впервые признанных инвалидами, по классам болезней

Показатели	2000	2005	2010	2015	2020	2020/ 2000 (%)
Всего, человек	49932	52048	43994	56635	46702	93,5
в том числе по классам болезней:						
болезни системы кровообращения	20665	22405	17876	23985	19411	93,9
новообразования	10384	11033	11073	13363	12458	120,0
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	3601	4191	3277	4458	3281	91,1
психические расстройства и расстройства поведения	1979	1861	1689	3064	2617	132,2
болезни нервной системы	1859	1917	1852	2515	2140	115,1
последствия травм, отравлений и других воздействий внешних причин	3210	3206	2459	2452	1804	56,2
болезни глаза и его придаточного аппарата	2849	1819	1326	2283	1557	54,7
болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	1430	1745	1496	1706	1335	93,4
болезни органов пищеварения	939	1 106	1 007	827	643	68,5
болезни мочеполовой системы	476	467	404	471	454	95,4
болезни органов дыхания	1041	1041	566	602	453	43,5
врожденные аномалии, деформации и хромосомные нарушения	299	247	136	156	158	52,8
болезни уха и сосцевидного отростка	70	63	76	80	105	150,0
туберкулез	634	633	520	354	102	16,1
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	82	78	38	60	31	37,8

Анализ основных тенденций заболеваемости населения по основным классам болезней в Республике Беларусь позволяет констатировать, что на первом месте среди причин инвалидности населения Республики Беларусь стоят болезни системы кровообращения (19411 чел. в 2020 г.), на втором – новообразования (12458 чел.), на третьем – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (3281), на четвертом – психические расстройства (2617 чел.), затем болезни нервной системы и т.д.

Среди всех заболеваний число причин инвалидности, по которым наблюдался рост, следует отметить новообразования – рост на 20% (12458 чел.), психические расстройства и расстройства поведения – +32,2% (2617 чел.), болезни нервной системы – +15,1% (2140 чел.), а также болезни уха и сосцевидного отростка – +60% (105 чел.).

По всем остальным классам болезней наблюдается устойчивое снижение числа причин инвалидности у населения Республики Беларусь, что является положительным фактором.

Выводы:

1. В Республике Беларусь принимаются и реализуются конструктивные меры для улучшения работы системы здравоохранения и снижения заболеваемости населения.
2. Установлено, что общая численность врачей-специалистов в Республике Беларусь возросла на 21,8%, составив 55,8 тыс. человек. В расчете на 10 тысяч человек населения число практикующих врачей увеличилось на 31%, составив 46 на десять тысяч человек населения.
3. Положительно то, что нагрузка на врачей уменьшилась на 23,6%, составив 217 пациентов на одного врача. Численность среднего медицинского персонала, задействованного в системе здравоохранения Республики Беларусь увеличилась на 2,3%, составив 125,4 тысяч человек в 2020 г. В расчете на десять тысяч человек населения количество среднего медицинского персонала возросло с 123 до 134 человек.
4. Положительно и то, что количество амбулаторно-поликлинических организаций возросло с 1843 до 2353, т.е. на 27,7%. За период с 2000 по 2020 гг. в стране наблюдается устойчивое сокращение уровня заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами, а также заболеваемость наркоманией и токсикоманией.
5. Проведенный нами анализ значения показателя первичной заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией по возрастным группам в Республике Беларусь позволяет сделать вывод о том, что общее число ВИЧ-инфицированных в стране за период с 2000 по 2020 гг. составило 2,7 раза, в т.ч. среди женщин – в 3,2 раза (составив 528 случаев), среди мужчин – в 2,5 раза (составив 899 случаев). Нами установлено, что наибольший уровень инфицирования ВИЧ отмечается у людей, родившихся до и в 90-е годы, как среди женщин, так и среди мужчин. А рост числа впервые заболевших ВИЧ-инфекцией детей в

возрасте от 0 до 14 лет объясняется наследственными причинами, переданными им в процессе рождения от родителей.

6. Анализ основных тенденций заболеваемости населения по основным классам болезней в Республике Беларусь позволяет констатировать, что на первом месте среди причин инвалидности населения Республики Беларусь стоят болезни системы кровообращения, на втором – новообразования, на третьем – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, на четвертом – психические расстройства, затем болезни нервной системы и т.д. По всем остальным классам болезней наблюдается устойчивое снижение числа причин инвалидности у населения Республики Беларусь, что является положительным фактором.
7. К сожалению, рост числа заболеваний, по которым люди признаны инвалидами, отмечается по таким болезням, как: новообразования (+20%), психические расстройства и расстройства поведения (+32,2%), болезни нервной системы (+15,1%), а также болезни уха и сосцевидного отростка (+60%).
8. Общее число больничных организаций в республике сократилось на 27,7%, а число больничных коек в них сократилось на 37,2%. В расчете на десять тысяч человек число больничных коек сократилось со 127 в 2000 г. до 84 в 2020 г., что может отразиться на качестве профилактической медицины в будущем.

Список литературы:

1. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь. Источник: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/zdravooohranenie_2/ [Дата обращения: 20.10.2021]
2. Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку. Республиканский центр развития здравоохранения. Версия: Клинические рекомендации РФ 2013-2017 (Россия) Источник: <https://diseases.medelement.com/disease/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8-%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%BE%D1%82-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8-%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D1%83-%D0%BA%D0%BF-%D1%80%D1%84-2015/16840> [Дата обращения: 20.10.2021].

References:

1. Official site of the National Statistical Committee of the Republic of Belarus. Source: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/zdravooohranenie_2/ [Date of access: 20.10.2021]

2. Prevention of mother-to-child transmission of HIV. Republican Center for Healthcare Development. Version: Clinical guidelines of the Russian Federation 2013-2017 (Russia) Source: <https://diseases.medelement.com/disease/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8-%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%BE%D1%82-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8-%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D1%83-%D0%BA%D0%BF-%D1%80%D1%84-2015/16840> [Date of access: 20.10.2021].

Сведения об авторах:

Кузнецова Альфия Рашитовна, заместитель директора по научной работе ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», доктор экономических наук. 450008, г. Уфа, ул. Кирова, 15, e-mail alfia_2009@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0273-4801>. Researcher ID: P-1708-2016.

Шапорова Ядвига Александровна, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой туризма, природопользования и охотоведения Белорусский государственный технологический университет. Минск, Беларусь. 450008, г. Минск, ул. Свердлова, 13 а, к.1, каб. 203, shaparawa74@belstu.by, тел. (+375 17) 321-22-97.

Author's personal details:

Kuznetsova Alfiya Rashitovna, Deputy Director for Research State Autonomous Scientific Institution "Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan", Doctor of Economics. 450008, Ufa, ul. Kirova, 15, e-mail alfia_2009@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0273-4801>. Researcher ID: P-1708-2016

Shaporova Yadviga Aleksandrovna, Candidate of Biological Sciences, Head of the Department of Tourism, Nature Management and Game Management, Belarusian State Technological University. Minsk, Belarus. 450008, Minsk, st. Sverdlov, 13 a, building 1, office. 203, shaparawa74@belstu.by, tel. (+375 17) 321-22-97.

© Кузнецова А.Р., Шапорова Я.А.