

УДК 614.2

DOI 10.24412/2312-2935-2025-2-568-582

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДНЕВНЫХ СТАЦИОНАРОВ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВЗРОСЛОЕ НАСЕЛЕНИЕ, ЗА ПЕРИОД С 2019 ПО 2023 ГОД

М.В. Воробьев, О.В. Тюрина, О.В. Холмогорская

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Иваново

Актуальность. Деятельность дневных стационаров направлена на улучшение состояния здоровья населения, повышение доступности и качества оказываемой медицинской помощи широким слоям взрослого населения. Работа дневных стационаров (ДС) фокусируется на удовлетворении потребности населения в высококачественной медицинской помощи, а также на рациональное использование имеющихся материально технических ресурсов, кадрового потенциала. Организация медицинской помощи в ДС с режимом «частичной госпитализации» позволяет сократить уровень необоснованной госпитализации пациентов на дорогостоящие больничные койки, а также дает возможность пациентам получать полноценное лечение заболеваний и профилактику их обострений без отрыва от работы. У взрослого населения, как трудоспособного возраста, так и старше трудоспособного возраста при получении первичной медико-санитарной помощи большим спросом пользуется лечение в дневных стационарах.

Цель. Изучить основные тенденции динамики показателей деятельности дневных стационаров медицинских организаций в Ивановской области за период с 2019 по 2023 годы.

Материалы и методы. Источником получения информации послужили формы № 14 ДС «Сведения о деятельности дневных стационаров медицинских организаций» за период с 2019 по 2023 год по Ивановской области. Методы исследования: статистический и аналитический. Объектом исследования явились дневные стационары медицинских организаций, предметом исследования – их деятельность.

Результаты исследования. В статье на основе отчетных данных о деятельности дневных стационаров медицинских организаций в Ивановской области проведен анализ их работы за 5-летний период (2019-2023 гг.). При анализе показателей ДС в Ивановской области установлено, что количество стационаров в году было практически на одном уровне от 44 до 47, исключением явился 2022 год, где отмечено их увеличение до 70, количество коек в них варьировало от 2439 до 2960. За весь анализируемый период было пролечено 278040 пациентов. Наибольшее количество пациентов по классам заболеваний приходилось на болезни системы кровообращения, новообразования, и заболевания костно-мышечной системы и соединительной ткани. Занятость койки в году варьировала от 215,85 - 267,04 дней.

Выводы. За весь анализируемый период было пролечено 278040 пациентов. Наибольшее количество пациентов по классам заболеваний приходилось на болезни системы кровообращения, второе место занимали новообразования, на третьем месте регистрировались болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани. Несмотря на значительный спрос получения первичной медико-санитарной помощи взрослым населением в условиях дневного стационара занятость койки в году по Ивановской области значительно ниже, чем в среднем по России, что свидетельствует о необходимости более рационального подхода к использованию данного вида медицинской помощи.

Ключевые слова: взрослое население, дневные стационары, число пролеченных, классы болезней, пациенто-дни, длительность лечения

ANALYSIS OF THE ACTIVITIES OF DAY HOSPITALS OF MEDICAL ORGANIZATIONS OF THE IVANOV REGION SERVING THE ADULT POPULATION FOR THE PERIOD FROM 2019 TO 2023

M.V. Vorobiev, O.V. Tyurina, O.V. Kholmogorskaya

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ivanovo State Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation, Ivanovo, Russia

Relevance. The activities of day hospitals are aimed at improving the health status of the population, increasing the accessibility and quality of medical care provided to a wide range of adults. The work of day hospitals focuses on meeting the needs of the population for high-quality medical care, as well as on the rational use of available material and technical resources and human resources. The organization of medical care in a medical center with a "partial hospitalization" regime reduces the level of unjustified hospitalization of patients in expensive hospital beds, and also allows patients to receive full-fledged treatment of diseases and prevention of their exacerbations without interrupting work. In the adult population, both of working age and older than working age, day-care treatment is in high demand when receiving primary health care.

Purpose. To study the main trends in the dynamics of activity indicators of day hospitals of medical organizations in the Ivanovo region for the period from 2019 to 2023.

Material and research methods. The source of the information was the form No. 14 DS "Information on the activities of day hospitals of medical organizations" for the period from 2019 to 2023 in the Ivanovo region. Research methods: statistical and analytical. The object of the study was day hospitals of medical organizations, the subject of the study was their activities.

Results of the study. Based on the reporting data on the activities of day hospitals of medical organizations in the Ivanovo region, the article analyzes their work over a 5-year period (2019-2023). When analyzing the performance indicators in the Ivanovo region, it was found that the number of hospitals per year was almost at the same level (44 to 47), with the exception of 2022, where their number increased to 70, and the number of beds in them ranged from 2,439 to 2,960. During the entire analyzed period, 27,8040 patients were treated. The largest number of patients by disease class accounted for diseases of the circulatory system, neoplasms, and diseases of the musculoskeletal system and connective tissue. Bed occupancy per year ranged from 215.85 to 267.04 days.

Conclusions. During the entire analyzed period, 27,8040 patients were treated. Diseases of the circulatory system accounted for the largest number of patients by disease class, neoplasms occupied the second place, and diseases of the musculoskeletal system and connective tissue were registered in the third place. Despite the significant demand for primary health care by the adult population in a day hospital, bed occupancy per year in the Ivanovo region is significantly lower than the average in Russia, which indicates the need for a more rational approach to the use of this type of medical care.

Key words. adult population, day hospitals, number of patients treated, classes of diseases, patient days, duration of treatment

Актуальность. Деятельность дневных стационаров направлена на улучшение состояния здоровья населения, повышение доступности и качества оказываемой медицинской помощи широким слоям взрослого населения [1-6]. Работа дневных стационаров фокусируется на удовлетворении потребности населения в высококачественной медицинской помощи, а также способствует рациональному использованию имеющихся материально технических ресурсов, кадрового потенциала [7-9].

Организация медицинской помощи в ДС с режимом «частичной госпитализации» позволяет сократить уровень необоснованной госпитализации пациентов на дорогостоящие больничные койки, а также дает возможность пациентам получать полноценное лечение заболеваний и профилактику их обострений без отрыва от работы [10-12].

У взрослого населения, как трудоспособного возраста, так и старше трудоспособного возраста при получении первичной медико-санитарной помощи большим спросом пользуется лечение в дневных стационарах, в том числе после перенесенной коронавирусной инфекции [13-15].

Материалы и методы исследования. Источником получения информации послужили формы № 14 ДС «Сведения о деятельности дневных стационаров медицинских организаций» за период с 2019 по 2023 год по Ивановской области. Методы исследования: статистический и аналитический.

Объектом исследования явились дневные стационары медицинских организаций, предметом исследования – их деятельность.

Результаты исследования и их обсуждение. При анализе показателей ДС в Ивановской области установлено, что количество стационаров в году было практически на одном уровне от 44 до 47, исключением явился 2022 год, где отмечено их увеличение до 70. Медицинская помощь в условиях ДС оказывается не только в медицинских организациях, расположенных в городах, но и во врачебных амбулаториях сельской местности.

Необходимо отметить, что на основании Приказа Департамента здравоохранения Ивановской области № 77 от 9 апреля 2020 г. «О дополнительных мерах по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной COVID-19» большинство коек дневных стационаров, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, были перепрофилированы для оказания медицинской помощи пациентам с этой патологией [16]. Численность населения Ивановской области старше 18 лет на 01.01.2023 года составляла 749558 человека, из них трудоспособного возраста – 509000 человек (67,9%), а население

старше трудоспособного возраста – 240558 человек (32,1%). Численность данного населения за исследуемый пятилетний период уменьшилась на 8,6% (таблица 1).

Таблица 1

Динамика численности населения за период с 2019 по 2023 год (абс., %)

Население	Годы									
	2019		2020		2021		2022		2023	
	абс.	%	Абс.	%	абс.	%	абс.	%	Абс.	%
Трудоспособного о возраста	525328	64,1	518277	63,7	543203	67,4	551015	69,1	509000	67,9
Старше трудоспособного возраста	294565	35,9	295692	36,3	262547	32,6	246833	30,9	240558	32,1
Всего	819893	100	813969	100	805750	100	797848	100	749558	100

На протяжении исследуемого периода количество стационаров в области было примерно на одном уровне от 44 до 47 за исключением 2022 года, где их количество было увеличено до 70 в основном за счет возросшего количества стационаров, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, численность которых составила 54, что связано с периодом пандемии COVID-19. Количество коек в дневных стационарах Ивановской области варьировало от 2439 в 2020 году до 2960 в 2019 году (таблица 2).

Таблица 2

Сведения о дневных стационарах за период с 2019 по 2023 год (абс., %)

Признак	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Количество ДС	45	45	44	70	47
Число коек ДС	2960	2439	2823	2948	2872
Обеспеченность койками в ДС на 10000 населения	36,1	29,96	35,04	36,95	38,32
Число выписанных пациентов на 1000 населения	75,76	53,84	63,02	72,29	84,91
% пролеченных пациентов от численности взрослого населения Ивановской области	7,58	5,38	6,3	7,23	8,49

За анализируемый период из дневных стационаров медицинских организаций Ивановской области всего выписано 278040 пациентов. При анализе классов заболеваний у пролеченных пациентов за исследуемый период установлено, что в 2019–2021 гг. лидирующее место занимали болезни системы кровообращения; на втором месте - количество пациентов, выписанных с болезнями по классу новообразования. В 2022 и 2023 гг. болезни класса новообразования у выписанных пациентов занимали первое место, второе – заболевания системы кровообращения. Третье ранговое место за все годы зафиксировано у пациентов по классу болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани; четвертое ранговое место занимали болезни мочеполовой системы; пятое ранговое место - психические расстройства и расстройства поведения с 2019 по 2022 гг.; в 2023 г. – болезни нервной системы (таблица 3).

Таблица 3

Выписано пациентов из дневных стационаров за период с 2019 по 2023 год (абс., %)

Классы заболеваний	Годы									
	2019		2020		2021		2022		2023	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	Абс.	%
Инфекционные заболевания	834	1,34	1203	2,74	1191	2,35	1205	2,09	1145	1,8
Новообразован ия	11422	18,3 9	8679	19,8	11102	21,7 6	12939	22,4 3	15758	24,7 6
Болезни крови	114	0,18	72	0,16	121	0,24	328	0,57	196	0,31
Болезни эндокринной системы	3599	5,79	1977	4,51	2321	4,57	2766	4,8	2835	4,45
Психические расстройства	3603	5,8	3378	7,71	3597	7,08	3475	6,02	3389	5,32
Болезни нервной системы	2640	4,25	1778	4,06	1735	3,42	3415	5,92	3853	6,05
Болезни глаза	883	1,42	424	0,97	527	1,04	420	0,73	615	0,97
Болезни уха	244	0,39	201	0,46	205	0,4	143	0,25	276	0,43
Болезни системы кровообращени я	14095	22,6 9	8716	19,8 9	11183	22,0 2	12547	21,7 5	14225	22,3 5

Болезни органов дыхания	1670	2,69	1257	2,87	774	1,52	1084	1,88	1256	1,97
Болезни органов пищеварения	1806	2,91	988	2,25	1232	2,43	1559	2,7	2414	3,79
Болезни кожи и подкожной клетчатки	1484	2,39	1158	2,64	1377	2,71	1492	2,59	1181	1,86
Болезни костно-мышечной системы	9202	14,8 1	6799	15,5 2	7967	15,6 9	7792	13,5 1	8498	13,3 5
Болезни мочеполовой системы	5441	8,76	4024	9,18	4108	8,09	4706	8,16	4503	7,08
Беременность, роды	4190	6,76	2749	6,27	2817	5,56	2999	5,2	2806	4,41
Врожденные аномалии	14	0,02	39	0,09	23	0,05	6	0,01	16	0,03
Отклонения от нормы	111	0,18	42	0,1	0	0	15	0,03	3	0,01
Травмы	763	1,23	343	0,78	418	0,82	691	1,2	670	1,05
COVID-19	0	0	0	0	78	0,15	95	0,16	6	0,01
ИТОГО	62115	100, 0	43827	100, 0	50776	100, 0	57677	100, 0	63645	100, 0

При анализе количества пациенто-дней по классам заболеваний установлено, что на протяжении всего исследуемого периода наибольшее количество приходилось на болезни системы кровообращения. Второе место занимали психические расстройства – в 2019, 2021 и 2022 гг. В 2020 г. это место психические расстройства делили с заболеваниями костно-мышечной системы и соединительной ткани; в 2023 г. – одинаковое количество заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани и болезней по классу новообразований. Третье ранговое место в 2019 и 2021 гг. занимали болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, в 2020 г. отмечалось примерно одинаковое количество этих заболеваний с психическими расстройствами, а в 2022 и 2023 гг. - с новообразованиями (таблица 4).

Таблица 4

Проведено пациенто-дней в дневных стационарах за период с 2019 по 2023 год (абс., %)

Классы заболеваний	Годы									
	2019		2020		2021		2022		2023	
	абс.	%	Абс.	%	абс.	%	абс.	%	Абс.	%
Инфекционные заболевания	38006	4,81	48741	9,26	47029	7,53	46073	6,75	28808	4,19
Новообразования	77998	9,87	55734	10,58	67028	10,74	86994	12,74	94143	13,7
Болезни крови	1343	0,17	827	0,16	1255	0,2	1996	0,29	1570	0,23
Болезни эндокринной системы	43075	5,46	24267	4,6	28848	4,62	32809	4,8	33523	4,88
Психические расстройства	12553 4	15,8 8	72433	13,76	10574 2	16,94	99118	14,52	82422	11,9 9
Болезни нервной системы	30464	3,85	19889	3,78	18665	2,99	37481	5,49	43166	6,28
Болезни глаза	9966	1,26	4821	0,92	6338	1,02	4739	0,69	5471	0,8
Болезни уха	2867	0,36	2611	0,5	2678	0,43	1635	0,24	3236	0,47
Болезни системы кровообращения	16965 2	21,4 8	10608 6	20,15	13655 0	21,87	151458	22,18	170016	24,7 3
Болезни органов дыхания	19207	2,43	14218	2,7	9233	1,48	12324	1,8	14295	2,08
Болезни органов пищеварения	19255	2,44	10946	2,08	11214	1,8	14457	2,12	22459	3,27
Болезни кожи и подкожной клетчатки	18772	2,37	12631	2,4	15421	2,47	16438	2,41	13941	2,03
Болезни костно-мышечной системы	11740 8	14,8 6	73423	13,95	88935	14,25	86240	12,63	93918	13,6 5
Болезни мочеполовой системы	56936	7,2	44168	8,39	47347	7,58	54391	7,96	44083	6,4
Беременность, роды	46167	5,84	30898	5,87	30654	4,91	26747	3,92	28646	4,17
Врожденные аномалии	142	0,02	367	0,07	197	0,03	64	0,01	117	0,02
Отклонения от нормы	1209	0,15	370	0,07	0	0	158	0,02	24	0,01
Травмы	12437	1,57	4023	0,76	5630	0,9	8330	1,22	7472	1,09
COVID-19	0	0	0	0	1529	0,24	1429	0,21	81	0,01
ИТОГО	790438	100, 0	52645 3	100,0	62429 3	100,0	682881	100,0	687391	100, 0

Анализ средней продолжительности пребывания пациентов в дневных стационарах за период с 2019 по 2023 год показал, что наибольшая продолжительность пребывания зарегистрирована по следующим классам заболеваний: инфекционные и паразитарные заболевания от 25,16 в 2023 г. до 45,57 в 2019 г.; психические расстройства и расстройства поведения от 24,32 в 2023 г. до 34,84 в 2019 г.; болезни системы кровообращения от 11,95 в 2023 г. до 12,21 в 2021 г. и болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани 10,80 в 2020 г. до 12,76 в 2019 г. (таблица 5).

Таблица 5

Средняя продолжительность пациенто-дней по нозологиям в дневных стационарах
за период с 2019 по 2023 год (абс.)

<i>Классы заболеваний</i>	<i>Годы</i>				
	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>
Инфекционные заболевания	45,57	40,52	39,49	38,23	25,16
Новообразования	6,83	6,42	6,04	6,72	5,97
Болезни крови и кроветворных органов	11,78	11,49	10,37	6,09	8,01
Болезни эндокринной системы	11,97	12,27	12,43	11,86	11,82
Психические расстройства	34,84	24,44	29,40	28,52	24,32
Болезни нервной системы	11,54	11,19	10,76	10,98	11,20
Болезни глаза	11,29	11,37	12,03	11,28	8,90
Болезни уха	11,75	12,99	13,06	11,43	11,72
Болезни системы кровообращения	12,04	12,17	12,21	12,07	11,95
Болезни органов дыхания	11,50	11,31	11,93	11,37	11,38
Болезни органов пищеварения	10,66	11,08	9,10	9,27	9,30
Болезни кожи и подкожной клетчатки	12,65	10,91	11,20	11,02	11,80
Болезни костно-мышечной системы	12,76	10,80	11,16	11,07	11,05
Болезни мочеполовой системы	10,46	10,98	11,53	11,56	9,79
Беременность, роды	11,02	11,24	10,88	8,92	10,21
Врожденные аномалии	10,14	9,41	8,57	10,67	7,31
Отклонения от нормы	10,89	8,81	0	10,53	8,0
Травмы	16,30	11,73	13,47	12,05	11,15
COVID-19	0	0	19,60	15,04	13,50

Проведенный анализ работы дневных стационаров медицинских организаций Ивановской области за 5-ти летний период показал, что наибольшее количество пролеченных пациентов зарегистрировано в 2023 году – 63645 человек, что составило 8,49% от всего населения Ивановской области старше 18 лет, что говорит о высокой востребованности у населения получения медицинской помощи в условиях ДС. Такие показатели как пациенто-дни по классам болезней, среднее количество пациенто-дней на одного пациента, проведенных в ДС, число коек, средняя занятость койки в году превалировали в 2019 году. Также необходимо отметить, что после уменьшения ограничительных мер по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции количество выписанных пациентов из дневных стационаров в 2023 году, не только приблизилось, но и незначительно возросло по сравнению с периодом предшествующему пандемии COVID-19 и составило 8,49% от взрослого населения региона (таблица 6).

Таблица 6

Показатели работы дневных стационаров за период с 2019 по 2023 год (абс.)

<i>Год</i>	<i>Выписано пациентов</i>	<i>Пациенто-дни</i>	<i>Среднее количество пациенто-дней на одного пациента</i>	<i>Число коек</i>	<i>Средняя занятость койки в году</i>
2019	62115	790438	12,73	2960	267,04
2020	43827	526453	12,01	2439	215,85
2021	50776	624293	12,30	2823	221,15
2022	57677	682881	11,84	2948	231,64
2023	63645	687391	10,80	2872	239,34

Показатели средней занятости койки за анализируемый период составили от 215,85 в 2020 г. до 267,04 в 2019 г., таким образом можно констатировать о наличии резерва коек в ДС и необходимости более рационального подхода к их использованию

Результаты проведенного исследования выявили популярность дневных стационаров у взрослого населения области, которая обусловлена его высокой потребностью в данном формате получения медицинских услуг. Приоритетными принципами функционирования дневных стационаров является доступность медицинской помощи и расширение профилактической деятельности, что приводит к повышению эффективности работы медицинских организаций в целом.

Заключение. При анализе показателей ДС в Ивановской области установлено, что количество стационаров в году было практически на одном уровне от 44 до 47 за исключением

2022 года, где отмечено их увеличение до 70, количество коек в них варьировало от 2439 до 2960. За весь анализируемый период было пролечено 278040 пациентов. Наибольшее количество пациентов по классам заболеваний приходилось на болезни системы кровообращения, новообразования, и заболевания костно-мышечной системы и соединительной ткани. Большое количество выписанных пациентов из ДС за исследуемый период свидетельствует о востребованности среди взрослого населения медицинской помощи в данном формате. Достаточно низкие показатели занятости койки в дневных стационарах области свидетельствуют о необходимости более рационального подхода к их использованию, учитывая приоритетные принципы деятельности этих стационаров.

Список литературы

1. Карайланов М.Г., Степушкина Г.А., Борисов Д.Н., Баканёв О.Ю. Рациональное использование стационарозамещающих технологий при оказании первичной медико-санитарной помощи. Медицина и организация здравоохранения. 2018;2 (3):31-38.
2. Люцко В.В. Нормативное обеспечение деятельности врачей по оказанию первичной медико-санитарной помощи. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения. Москва, 2019.
3. Калининская А.А., Дзугаев А.К., Воробьев М.В. Социальных факторов и организации медицинской помощи сельскому населению (по результатам социологического опроса). Социальные аспекты здоровья населения. 2011;6(22):5.
4. Гриднев О.В., Абрамов А.Ю., Люцко В.В. Анализ контроля за эффективностью работы трехуровневой системы первичной медико-санитарной помощи населению города Москвы. Современные проблемы науки и образования. 2014; 2:364.
5. Воробьев М.В., Харитонов Т.И., Холмогорская О.В., Тропина А.А., Чайкин В.А. Анализ заболеваемости взрослого населения прикрепленного к медицинской организации. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2023. № 4. С. 357-369. DOI: 10.24412/2312-2935-2023-4-357-369
6. Демьянков К.Б., Якушев Д.Ю. Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в дневных стационарах. Менеджер здравоохранения. 2023;6:43-49 DOI: 10.21045/1811-0185-2023-6-43-49

7. Мельников Ю.Ю., Бантьева М.Н., Смышляев А.В. Показатели деятельности коечного фонда дневного пребывания в Российской Федерации. Менеджер здравоохранения. 2020;7:32-35 DOI 10.37690/1811-0185-2020-7-32-35
8. Гильманов А.А., Файзуллина Р.Н., Искандаров И.Р. Вопросы регламентации работы дневных стационаров. Ремедиум. 2023;1 (27):42-45 DOI:10.32687/1561-5936-2023-27-1-42-45
9. Карайланов М.Г. Эффективность стационарозамещающих технологий в современных условиях. Материалы VI Национального конгресса с международным участием «Здоровые дети - будущее страны». 2022;2(5):246-247
10. Шляфер С.И. Анализ работы дневных стационаров медицинских организаций разного типа, оказывающих помощь в амбулаторных условиях. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2017;3:14-22
11. Калининская А.А., Воробьев М.В., Чижикова Т.В. Особенности заболеваемости населения сельских муниципальных районов. Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. 2011;1:13-16
12. Фомина А.В., Дзидзария Ф.Г. Анализ медико-социальной характеристики пациенток дневного стационара гинекологического профиля. Саратовский научно-медицинский журнал. 2020;16 (4):959-962
13. Ваньков Д.В., Иванова М.А., Маношкина Е.М., Коричев А.Ю. Актуальные вопросы организации медицинской помощи пациентам с цереброваскулярными болезнями. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2023;2:560-573 DOI: 10.24412/2312-2935-2023-2-560-573
14. Шикина И.Б., Шляфер С.И., Сопрун Л.А., Гаврилова Н.Ю., Акулин И.М. Организационная модель оказания медицинской помощи при постковидном синдроме. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2022; 4; DOI 10.24412/2312-2935-2022-4-787-803
15. Муравьева А.А., Михайлова Ю.В., Шикина И.Б. Организационные мероприятия при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией Covid-19 в Ставропольском крае. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2020; 4 DOI 10.24411/2312-2935-2020-00120
16. Воробьев М.В., Тюрина О.В., Холмогорская О.В., Чайкин В.А. Анализ работы стационара в период эпидемии COVID-19 и причины смертности взрослого населения.

Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2024. № 1. С. 652-666.
DOI: 10.24412/2312-2935-2024-1-652-666

References

1. Karajlanov M.G., Stepushkina G.A., Borisov D.N., Bakanyov O.Yu. Racional'noe ispol'zovanie stacionarozameshchayushchih tekhnologij pri okazanii pervichnoj mediko-sanitarnoj pomoshchi [Rational use of hospital-substituting technologies in the provision of primary health care]. Medicina i organizaciya zdravoohraneniya [Medicine and Healthcare Organization]. 2018;2(3):31-38 (In Russian)
2. Lyutsko V.V. Normativnoe obespechenie deyatel'nosti vrachej po okazaniyu pervichnoj mediko-sanitarnoj pomoshchi. Dissertaciya na soiskanie uchenoj stepeni kandidata medicinskih nauk. Central'nyj nauchno-issledovatel'skij institut organizacii i informatizacii zdravoohraneniya. [Regulatory support for the activities of doctors in the provision of primary health care. Dissertation for the degree of candidate of medical sciences]. [Central Research Institute for Healthcare Organization and Informatization]. Moscow, 2019. (In Russian)
3. Kalininskaya A.A., Dzugaev A.K., Vorob'ev M.V. Social'nyh faktorov i organizacii medicinskoj pomoshchi sel'skomu naseleniyu (po rezul'tatam sociologicheskogo oprosa) [Social factors and organization of medical care for the rural population (based on the results of a sociological survey)]. Social'nye aspekty zdorov'ya naseleniya [Social aspects of public health]. 2011;6(22):5 (In Russian)
4. Gridnev O.V., Abramov A.Yu., Lyutsko V.V. Analiz kontrolya za effektivnost'yu raboty trekhurovnevoj sistemy pervichnoj mediko-sanitarnoj pomoshchi naseleniyu goroda Moskvy. [Analysis of the effectiveness of the three-level primary health care system for the population of Moscow]. Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya. [Modern problems of science and education]. 2014; 2:364. (In Russian)
5. Vorob'ev M.V., Haritonova T.I., Holmogorskaya O.V., Tropina A.A., Chajkin V.A. Analiz zabolevaemosti vzroslogo naseleniya prikreplennogo k medicinskoj organizacii [Analysis of morbidity of the adult population attached to a medical organization] Sovremennye problemy zdravoohraneniya i medicinskoj statistiki [Modern problems of health care and medical statistics]. 2023. № 4. S. 357-369 DOI: 10.24412/2312-2935-2023-4-357-369 (In Russian)
6. Dem'yankov K.B., Yakushev D.Yu. Normativno-pravovoe regulirovanie okazaniya medicinskoj pomoshchi v dnevnyh stacionarah [Normative-legal regulation of medical care in day

hospitals]. Menedzher zdavoohraneniya [Healthcare Manager]. 2023;6:43-49 DOI: 10.21045/18110185-2023-6-43-49 (In Russian)

7. Mel'nikov Yu.Yu., Bant'eva M.N., Smyshlyaev A.V. Pokazateli deyatel'nosti koechnogo fonda dnevnogo prebyvaniya v Rossijskoj Federacii [Performance indicators of day hospital beds in the Russian Federation]. Menedzher zdavoohraneniya [Healthcare Manager]. 2020;7:32-35 DOI: 10.37690/1811-0185-2020-7-32-35 (In Russian)

8. Gil'manov A.A., Fajzullina R.N., Iskandarov I.R. Voprosy reglamentacii raboty dnevnyh stacionarov [Issues of regulating the work of day hospitals]. Remedium [Remedium]. 2023;1 (27):42-45 DOI:10.32687/1561-5936-2023-27-1-42-45 (In Russian)

9. Karajlanov M.G. Effektivnost' stacionarozameshchayushchih tekhnologij v sovremennyh usloviyah [Efficiency of hospital-replacing technologies in modern conditions]. Materialy VI Nacional'nogo kongressa s mezhdunarodnym uchastiem «Zdorovye deti - budushchee strany» [Proceedings of the VI National Congress with international participation "Healthy Children - the Future of the Country"]. 2022;2(5):246-247 (In Russian)

10. Shlyufer S.I. Analiz raboty dnevnyh stacionarov medicinskih organizacij raznogo tipa, okazyvayushchih pomoshch' v ambulatornyh usloviyah [Analysis of the work of day hospitals of various types of medical organizations providing outpatient care]. Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki [Modern problems of healthcare and medical statistics]. 2017;3:14-22 (In Russian)

11. Kalininskaya A.A., Vorob'ev M.V., Chizhikova T.V. Osobennosti zabolevaemosti naseleniya sel'skih municipal'nyh rajonov [Features of morbidity in rural municipal areas]. Zdorov'e, demografiya, ekologiya finno-ugorskih narodov [Health, demography, ecology of the Finno-Ugric peoples]. 2011;1:13-16 (In Russian)

12. Fomina A.V., Dzidzaria F.G. Analiz mediko-social'noj harakteristiki pacientok dnevnogo stacionara ginekologicheskogo profilya [Analysis of the medical and social characteristics of patients of the day hospital of the gynecological profile]. Saratovskij nauchno-medicinskij zhurnal [Saratov Scientific Medical Journal]. 2020;16 (4):959-962 (In Russian)

13. Van'kov D.V., Ivanova M.A., Manoshkina E.M., Korichev A.Yu. Aktual'nye voprosy organizacii medicinskoj pomoshchi pacientam s cerebrovaskulyarnymi boleznyami [Topical issues of organization of medical care for patients with cerebrovascular diseases]. Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki [Modern problems of healthcare and medical statistics]. 2023;2:560-573 DOI 10.24412/2312-2935-2023-2-560-573 (In Russian)

14. Shikina IB, Shlyfer SI, Soprun LA, Gavrilova NY, Akulin IM. Organizacionnaya model' okazaniya medicinskoj pomoshchi pri postkovidnom sindrome. [Organizational model of medical care in postcoid syndrome]. Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki. [Current health and medical statistics issues]. 2022; 4. (In Russian) DOI 10.24412/2312-2935-2022-4-787-803

15. Muravyova A.A., Mikhailova Yu.V., Shikina I.B. Organizacionnye meropriyatiya pri okazanii medicinskoj pomoshchi pacientam s novoj koronavirusnoj infekciej Sovid-19 v Stavropol'skom krae. [Organizational measures in the provision of medical care to patients with the new coronavirus infection Covid-19 in the Stavropol Territory]. Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki. [Current health and medical statistics issues]. 2020; 4 (In Russian) DOI 10.24411/2312-2935-2020-00120

16. Vorob'ev M.V., Tyurina O.V., Holmogorskaya O.V., Chajkin V.A. Analiz raboty stacionara v period epidemii COVID-19 i prichiny smertnosti vzroslogo naseleniya [Analysis of Hospital Performance During the COVID-19 Epidemic and Causes of Adult Mortality]. Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki [Modern Problems of Healthcare and Medical Statistics]. 2024;1:652-666 DOI: 10.24412/2312-2935-2024-1-652-666 (In Russian)

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Сведения об авторах

Воробьев Михаил Викторович – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой стоматологии № 2 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 153012, Россия, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8, e-mail: ivanovovita@mail.ru, ORCID: 0000-0001-9174-9436, SPIN-код 3765-1674

Тюрина Ольга Вадимовна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения, информатики и истории медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 153012, Россия, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8, e-mail: istmed55@mail.ru, ORCID: 0009-0000-9268-1613, SPIN-код 6304-8396

Холмогорская Оксана Викторовна – кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 153012, Россия, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8. e-mail: kholmog@yandex.ru. ORCID: 0000-0002-6393-8675, SPIN-код 8176-4988

Information about authors

Vorobiev Mikhail Viktorovich - Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the department of dentistry № 2 of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ivanovo State Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation, 153012, Russia, Ivanovo, Sheremetevsky prospect, 8, e-mail: ivanovovita@mail.ru, ORCID: 0000-0001-9174-9436, SPIN: 3765-1674

Tyurina Olga Vadimovna – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Public Health and Healthcare, Informatics and History of Medicine of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ivanovo State Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation, 153012, Russia, Ivanovo, Sheremetevsky prospect, 8, e-mail: istmed55@mail.ru, ORCID: 0009-0000-9268-1613, SPIN: 6304-8396

Kholmogorskaya Oksana Viktorovna – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, associate professor of the department of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ivanovo State Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation, 153012, Russia, Ivanovo, Sheremetevsky prospect, 8, e-mail: kholmog@yandex.ru. ORCID: 0000-0002-6393-8675, SPIN: 8176-4988

Статья получена: 24.02.2025 г.
Принята к публикации: 25.06.2025 г.