

## Анализ заболеваемости населения Братского района в 2016 - 2020 гг.

А.С. Афанасьев<sup>а</sup>, Л.В. Моргун<sup>б</sup>

Братский государственный университет, ул. Макаренко, 40, Братск, Россия

<sup>а</sup>afanasev-brstu@mail.ru. <sup>б</sup>klv369271@mail.ru

Статья поступила 15.03.2022, принята 17.03.2022

*В статье приводится результат анализа заболеваемости населения в Братском районе. Авторы представили основы структуры управления здравоохранением в РФ, перечислили нормативно-правовые акты, регулирующие сферу здравоохранения на региональном и муниципальном уровне. Приводятся показатели заболеваемости различными болезнями по Братскому району с 2016 по 2021гг. Называются данные по COVID-19, начиная с периода его появления. Трактуются основные рекомендации по организации профилактической работы.*

**Ключевые слова:** здоровье населения, показатели заболеваемости, COVID-19, Братский район.

## The health of the population of the Bratsk district from 2016 to 2020

A.S. Afanasiev<sup>a</sup>, L.V. Morgun<sup>b</sup>

Bratsk State University; 40, Makarenko St., Bratsk, Russia

<sup>а</sup>afanasev-brstu@mail.ru. <sup>б</sup>klv369271@mail.ru

Received 15.03.2022, accepted 17.03.2022

*The article provides an analysis of the morbidity of the population of the Bratsk district. The basics of the healthcare management structure in the Russian Federation, listed the regulatory legal acts regulating the healthcare sector at the regional and municipal level, are presented. The indicators of the incidence of various diseases in the Bratsk district from 2016 to 2021 are given. The data on COVID-19 is analysed, starting from the period of its appearance. The main recommendations on the organization of preventive work are interpreted.*

**Keywords:** morbidity of population, morbidity indicators, COVID-19, Bratsk district.

Здоровье населения является существенным и основным фактором социального, экономического и культурного развития страны, непосредственно касающимся всех сфер существования общества. Процесс формирования и сохранения кадровых ресурсов, обеспечивающих увеличение уровня воспроизводства в экономике, напрямую зависит от состояния общественного здоровья и эффективности системы здравоохранения [1].

Управление здравоохранением в РФ реализуется на всех уровнях власти, а также частными организациями.

На рисунке 1 схематически представлена структура управления здравоохранением в Российской Федерации. В данной статье рассмотрен только муниципальный уровень – МО Братский район.

Управление на федеральном уровне осуществляет Министерство здравоохранения РФ, которое подчиняется в своей деятельности Правительству РФ и имеет подведомственный орган - Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор). На уровне регионов управление осуществляет министерство здравоохранения Ир-

кутской области, которое подчиняется Правительству Иркутской области. На муниципальном уровне управление здравоохранением осуществляет ОГБУЗ «Братская районная больница», учреждением которой является минздрав Иркутской области, и которая в своей деятельности взаимодействует с администрацией Братского района. В состав Братской районной больницы входят: 1 районная больница, 1 городская больница, 8 участковых больниц, 6 врачебных амбулаторий, 31 фельдшерско - акушерский пункт (ФАП).

Главной основой для разработки рассмотренных национальных проектов и госпрограммы является Стратегия развития здравоохранения в РФ на период до 2025 года. Документ стратегического планирования, созданный в целях обеспечения национальной безопасности РФ в сфере охраны здоровья населения, включающий в себя оценку состояния национальной безопасности в сфере здравоохранения [2].

Осуществление Стратегии обеспечивается скоординированными мероприятиями органов федерального уровня власти, органов государст-

венной власти субъектов РФ, иных органов, а также органов местного самоуправления, научных, медицинских и образовательных организаций.

Нормативно правовые акты, регулирующие сферу здравоохранения на региональном (Иркутская область) и муниципальном уровне (МО Братский район) представлены в таблице 1.

Таким образом, сфера здравоохранения регулируется рядом нормативно-правовых актов на каждом уровне управления (государственном, региональном и муниципальном).

Остановим внимание на здоровье населения Братского района. Сегодня в состав МО «Братский район» входит: 1 городское (г. Вихоревка) и 23 сельских МО [3].

Территория рассматриваемого района составляет 3 302,4 тыс. га [3].

Численность района по состоянию на 1 января 2021 составляет – 49 819 человек. Трудоспособного населения – 26 558 человек, т.е. 53,3 % от общей численности населения. Таблица 2 демонстрирует, что население района снижается с каждым годом. [4].

Ранее отмечалось, что управление здравоохранением в Братском районе осуществляет ОГБУЗ «Братская районная больница». В ее состав входят:

1 районная больница, 1 городская больница, 6 врачебных амбулаторий, 8 участковых больниц, 31 ФАП. С 25 марта 2020 г. распоряжением МЗИО на базе ОГБУЗ «Братская районная больница» организован госпиталь для лечения пациентов с COVID-19 и продолжает действовать по настоящее время.

По состоянию на 1 января 2021г. численность работников Братской РБ составляет 907 человек. Коечный фонд составляет 511 коек.

За 2020 год всего пролечено больных в стационарах: 10552 человека (в 2019 г. – 10356 чел.) – рост на 1,8% из-за роста госпитализации пациентов с COVID-19.

Посещения в амбулаторно-поликлинических учреждениях района: 411851. В 2019 году – 451404 (снижение на 8,8 %). Снижение количества посещений связано с ограничительными мероприятиями по предупреждению распространений COVID-19.

Из таблицы видно, что показатели смертности населения стабильно растут, а рождаемость падает, что также подтверждается соответствующими данными таблицы 3.



Рис. 1. Система межуровневого взаимодействия органов власти в сфере здравоохранения

**Таблица 1.** Нормативно правовые акты в сфере здравоохранения регионального и муниципального уровня

НПА 1	Характеристика 2
Закон Иркутской области «Об отдельных вопросах здравоохранения в Иркутской области» № 4-ОЗ от 05.03.2010 (в ред. от 03.06.2020)	Закон регулирует полномочия органов госвласти Иркутской области в сфере здравоохранения, а также: -организацию оказания первичной медико-санитарной, специализированной, скорой помощи; -профилактику заболеваний и формирование здорового образа жизни населения; -организацию обеспечения донорской кровью и ее компонентами; -организацию контроля качества и безопасности медицинской деятельности; -подготовку, переподготовку и повышение квалификации медицинских и фармацевтических работников; -взаимодействие государственной и частной систем здравоохранения; -финансирование расходов.
Постановление Правительства Иркутской области «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Развитие здравоохранения» с 2019 по 2024 годы» от 06.11.2018 № 816-пп (в ред. от 11.03.2021)	Целью Госпрограммы является обеспечение доступности медпомощи и повышение эффективности медуслуг, объемы, виды и качество которых обязаны соответствовать уровню заболеваемости и потребностям граждан, передовым достижениям медицинской науки.
Постановление Правительства Иркутской области « О территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Иркутской области на 2021 г. и на плановый период 2022 - 2023 г.» от 29.12.2020 № 1201-пп	Территориальная программа устанавливает виды, формы и условия медпомощи, оказание которой осуществляется бесплатно. И приведен перечень заболеваний и состояний, предоставление медпомощи, которая осуществляется бесплатно, а также указаны категории граждан, оказание медпомощи которым осуществляется бесплатно.
Постановление мэра Братского района «Об утверждении муниципальной программы «Здоровье населения Братского района» с 2018 по 2023 годы» от 13.11.2014 № 284 (в ред. от 17.02.2021)	Муниципальная программа предусматривает цель - предупреждение распространения социально значимых заболеваний и повышение доступности медицинской помощи населению.

**Таблица 2.** Динамика численности населения Братского района с 2016 по 2020 гг., чел.

Показатель	Период				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Количество человек (чел.)	53089	52223	51420	50510	49819

**Таблица 3.** Показатели рождаемости и смертности в Братском районе с 2016 по 2020гг., чел. на 1000 населения

Показатель (чел. на 1000 населения)	Период				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Рождаемость	9,7	11,5	10,7	11,4	9,4
Смертность	13,2	14,8	14,6	15,9	17,2

За исследуемый период смертность возросла с 13,2 чел. до 17, 2 на 10 тыс. населения. Конечно, на показатели рождаемости и смертности влияют социально-экономические, экологические и другие факторы.

Первое место в России среди причин смертности занимают сердечно - сосудистые заболевания и Братский район не является исключением (таблица 4).

**Таблица 4.** Показатели заболеваемости различными болезнями по Братскому району с 2016 по 2020гг, чел. на 100 тыс. населения

Показатель (чел. на 100 тыс. населения)	Период				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Заболеваемость органов системы кровообращения	3 957,50	4 139,90	6 874,80	4 044,70	3 729,5
Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний	561,30	679,80	684,60	772,10	815,0
Заболеваемость туберкулезом	65,90	59,40	66,10	81,20	98,4
детская заболеваемость туберкулезом	9,20	-	32,30	-	49,4
Заболеваемость злокачественными новообразованиями	333,40	432,80	412,30	498,90	397,4
Смертность от новообразований	231,70	220,20	217,80	251,40	252,9
Зарегистрировано с ВИЧ-инфекцией	369,00	108,00	106,00	106,00	71
Заболеваемость алкоголизмом и наркоманией	52,70	70,90	83,60	118,80	54,2

Как видим, на первом месте по количеству заболевших стоят заболевания органов системы кровообращения (за 2020 год - 3729,5 чел. на 100 тыс. населения) и смертность от них составляет пятую часть (815 чел. на 100 тыс. населения). На втором месте по данным рассматриваемого района онкологические заболевания, и смертность от них очень высокая (397,4 чел. на 100 тыс. населения и 252,9 чел. на 100 тыс. населения соответственно). И третье место занимают заболевания ВИЧ инфекцией (71 чел. на 100 тыс. населения), хотя последнее время наблюдается тенденция к их снижению. При этом стабильно увеличивается количество случаев заболевания наркоманией, алкоголизмом и туберкулезом, что в свою очередь может явиться причиной нового всплеска ВИЧ инфекции [5, 6].

Этиология возникновения болезней системы кровообращения (БСК) многообразна. Существуют риски, которые давно считают классическими. К ним перечисляются: наследственность, избыточный вес, особенности подкожного жировоголожения, специфика питания, курение табака, употребление спиртных напитков и другие нездоровые привычки, губительно воздействующие на весь организм в целом.

Выявленный значительный рост показателей заболеваемости сердечно-сосудистыми болезнями взрослого населения Братского района может объясняться, первым делом, отрицательным влиянием разнообразных факторов, в том числе, характерных для всей страны. Такие факторы, как социально-экономический уровень жизни (очень низкий уровень дохода граждан), условия

и образ жизни населения (гиподинамия, обусловленная повышающейся урбанизацией, стрессы, ненормированный трудовой день), медико - демографическая обстановка (нарастающее старение населения, омоложение старческих заболеваний), влияние которых растет с каждым годом.

Злокачественные новообразования являются второй по частоте и социальной важности после сердечно-сосудистых болезней причиной смертности населения, формирующей негативный демографический баланс.

По официальным данным ВОЗ, здоровье российских граждан лишь на 10 - 20 % обуславливается медицинскими аспектами, а более 70 % зависят от образа жизни, а также от экологических, социальных факторов [7]. Загрязнение воздуха выбросами промышленных организаций и транспорта, а также загрязнение воды и почвы тяжелыми металлами и различными агрохимикатами выше предельно допустимых норм приводят к увеличению онкологических заболеваний населения. Особенно это актуально в Братском районе, насыщенном промышленными предприятиями, выбрасывающими вредные газы в атмосферу. И 80 % случаев рака связаны с влиянием вредных факторов окружающей среды и образом жизни. Это говорит о том, что большую часть онкологических заболеваний возможно предупредить, но из-за неосведомленности основ профилактики или по другим причинам здоровье граждан подвергается риску.

Также стоит отдельно выделить данные на сегодняшний день по COVID-19, начиная с периода его появления. По Братскому району оказана по-

мощь при проявлении вируса 7 265 пациентам, из них 6 533 амбулаторно. Умерло 902 пациента за несколько лет в Братском районе от COVID-19. И всего проведено 312 084 исследования на определение данного вируса [5].

В связи с выше сказанным, рекомендуется запланировать в областном бюджете финансирование районной больницы для открытия кардиологического отделения. Это позволит выявлять заболевания на ранних стадиях и проводить соответствующее своевременное лечение, а это в свою очередь, позволит снизить смертность.

Администрации муниципального образования Братский район совместно с врачами-кардиологами и онкологами рекомендуется провести среди жителей Братского района мероприятия по профилактике факторов риска болезней системы кровообращения и онкологических заболеваний (артериальной гипертензии, сахарного диабета; высокого уровня холестерина; употребления алкоголя; курения, низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения). Необходимо

#### Литература

- Хабарова И.А., Иванюта С.О., Терехова И.Ю., Сергеев Ю.А. Роль здравоохранения в экономике страны // Integral. 2018. № 4. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-zdravooohraneniya-v-ekonomike-strany> (дата обращения: 13.10.2021).
- О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 г.: указ Президента РФ № 254 от 06.06.2019 // Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс» (дата обращения 13.10.2021).
- Историческая справка. Офиц. сайт муниципального образования «Братский район». URL: <http://bratsk-raion.ru/верхнее-меню/o-raione/история-района/istoricheskaja-spravka/> (дата обращения: 13.05.2021).
- Братский район (Иркутская область) // Википедия. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Братский\\_район\\_\(Иркутская\\_область\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Братский_район_(Иркутская_область)) (дата обращения: 13.05.2021).
- Статистика состояния здоровья населения. URL: [http://www.plam.ru/nauchlit/medicinskaja\\_statistika\\_konspekt\\_lekcii/p3.php](http://www.plam.ru/nauchlit/medicinskaja_statistika_konspekt_lekcii/p3.php) (дата обращения: 06.10.2021).
- Официальный сайт муниципального образования «Братский район» [Электронный ресурс]. URL: <http://bratsk-raion.ru/верхнее-меню/administratsiya/структура-администрации/> (дата обращения: 13.10.2021).
- Особенности распространенности онкологических заболеваний. URL: <https://moluch.ru/archive/124/34378/> (дата обращения: 08.10.2021).
- Овечкина Т.Д. Стратегические подходы к управлению здравоохранением Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в современных социально - экономических условиях. 2007 г. С. 106-128. [Электронный ресурс]. URL: [0b337464203fdea92a564f4828ac203d.pdf](https://www.adminugra.ru/0b337464203fdea92a564f4828ac203d.pdf) (adminugra.ru) (дата обращения: 13.10.2021).
- Об отдельных вопросах здравоохранения в Иркутской области: закон Иркутской обл. от 5 марта 2010 № 4 - ОЗ // Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс» (дата обращения: 18.10.2021).
- Об утверждении административного регламента по предоставлению министерством здравоохранения Иркутской области гос. услуги «Заключение договора в целях предоставления единовременных компенсационных выплат медицинским работникам в Иркутской обл.»: приказ м-ва здравоохранения Иркутской обл. от 1.12.2016 г. № 88-мпр. URL: <http://www.base.garant.ru/44065320/> (дата обращения: 20.10.2021).
- Об утверждении региональной программы модернизации первичного звена здравоохранения Иркутской области на 2021-2025 г. в т.ч. Реализация программ «Земский доктор» и «Земский фельдшер»: постановление Правительства Иркутской обл. от 15 дек. 2020 г. № 1053-пп. URL: <http://www.base.garant.ru/44065320/> (дата обращения: 20.10.2021).