

УДК 614.2:616.1:314.48»2019-2023»(470.51)

***АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ  
РЕСПУБЛИКИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ЗА 2019-  
2023 ГГ***

***Шабардин А.М.***

*ассистент кафедры общественного здоровья и здравоохранения,*

*Ижевская государственная медицинская академия,*

*Ижевск, Россия*

***Тимофеева А.Ю.***

*студент,*

*Ижевская государственная медицинская академия,*

*Ижевск, Россия*

***Лунина Е.Е.***

*студент,*

*Ижевская государственная медицинская академия,*

*Ижевск, Россия*

**Аннотация**

Одной из ведущих проблем человечества за последние десятилетия как на территории Удмуртской Республики, так и в Российской Федерации является снижение демографических показателей, причиной которых являются множество ситуаций, повлекших за собой неблагоприятные исходы. В структуре смертности одну из ведущих позиций занимают болезни системы кровообращения (БСК). БСК – довольно значимая и сложнейшая проблема, которая выделяется в настоящее время человечеством. Для ее решения разрабатывается большое количество альтернативных вариантов, вводятся современные методы исследования и лечения больных, внедряются

мероприятия, направленные на профилактику развития данной патологии. Для оценки эффективности принятых мер служит анализ и обработка статистических данных, позволяющих определить дальнейшую тактику с целью достижения цели. Данная статья посвящена анализу и оценке смертности населения Удмуртской Республики от болезней системы кровообращения с 2019 по 2023 годы.

**Ключевые слова:** Удмуртская Республика, здравоохранение, болезни системы кровообращения, смертность болезнями системы кровообращения, динамика смертности БСК.

***ANALYSIS OF MORTALITY OF THE POPULATION OF THE UDMURT  
REPUBLIC FROM DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM IN 2019-  
2023***

***Shabardin A. M.***

*Assistant of the Department of Public Health and Public Health,  
Izhevsk State Medical Academy,  
Izhevsk, Russia*

***Timofeeva A. Y.***

*student,  
Izhevsk State Medical Academy,  
Izhevsk, Russia*

***Lunina E. E.***

*student,  
Izhevsk State Medical Academy,  
Izhevsk, Russia*

**Annotation**

One of the leading problems of mankind in recent decades, both in the territory of the Udmurt Republic and in the Russian Federation, is the decline in demographic indicators, the cause of which are many situations that have led to adverse outcomes. Diseases of the circulatory system (DCS) occupy one of the leading positions in the structure of mortality. DCS is a rather significant and complex problem that is currently being highlighted by mankind. To solve it, a large number of alternative options are being developed, modern methods of research and treatment of patients are being introduced, measures aimed at preventing the development of this pathology are being implemented. To assess the effectiveness of the measures taken, the analysis and processing of statistical data is used to determine further tactics in order to achieve the goal. This article is devoted to the analysis and assessment of mortality of the population of the Udmurt Republic from diseases of the circulatory system from 2019 to 2023.

**Key words:** Udmurt Republic, health care, diseases of the circulatory system, mortality from diseases of the circulatory system, dynamics DCS.

Согласно предварительным данным, в 2023 году в Удмуртской Республике умерло 17 641 человек. Это на 597 человек, или на 3,3%, меньше, чем в 2022 году, (18 238 человек) [5]. В 2023 году в Удмуртии снизилась общая смертность населения от всех причин. Этот показатель составляет 12,3 на 1000 человек, что на 2,4% меньше, чем в 2022 году, когда он был равен 12,6 на 1 тыс. населения.

В таблице 1 представлены болезни системы кровообращения в общей структуре смертности в Удмуртской Республике за исследуемый период [4]. В соответствии с информацией, в 2023 на фоне общего снижения уровня смертности населения также уменьшился показатель смертности от болезней системы кровообращения по сравнению с предыдущим годом. Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

(с 487,2 до 562,6 на 100 тыс. населения) на 75,4 случая на 100 тыс. населения или на 13,3%. Доля смертности от БСК в 2023 году составила 39,7%, что на 10,8% ниже по сравнению с 2022 г. (44,6%).

Таблица 1 – Болезни системы кровообращения в общей структуре смертности в Удмуртской Республике за 2019-2023 гг.

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Динамика к 2023 году, %
Общая смертность населения от всех причин на 1 тыс.	11,9	14,1	15,6	12,6	12,3	-2,4
Смертность от БСК (на 100 тыс. населения)	513,2	607,0	581,7	562,6	487,2	-13,3
Структура смертности от БСК, %	43,2	43,0	37,2	44,6	39,7	-10,8

Таким образом, анализируя статистические данные, в 2020 году наблюдается наибольшая смертность от БСК за исследуемый период: 607,0 на 100 тыс. населения. Далее наблюдается положительная динамика в структуре смертности от БСК. В 2021 году происходит снижение смертности на 4,1% , в 2022 году, по сравнению с предыдущим, на 3,2%, в 2023 году показатели смертности снижаются на 13,3%. Приведенные показатели также отражают снижение БСК в общей структуре смертности населения, так в 2023 году этот показатель снизился на 10,8%.

В *таблице 2* представлены данные о динамике смертности от различных заболеваний в период 2019-2023 гг.

В 2020 году, по сравнению с предыдущим, наблюдается увеличение смертности от всех заболеваний, за исключением инфаркта миокарда, в случае с которым смертность снизилась на 24,4%. В 2021 году динамика обратная: по всем нозологиям, кроме инфаркта миокарда и ЦВБ, наблюдается снижение

смертности. Прирост исследуемого показателя от инфаркта миокарда в 2021 году составил 13,1%, а в 2022 году 1,4%. Далее в 2023 году показатель смертности от данной нозологии падает на 84,1%. По остальным нозологиям в период с 2021 года по 2023 год наблюдается стабильное снижение показателей.

Таблица 2 – Число умерших от БСК по отдельным нозологиям за период 2019-2023 год

Наименование нозологии	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Темп убыли числа умерших к 2023 году, %
БСК, из них	7720	9088	8661	8133	7008	-13,7
гипертоническая болезнь	72	101	69	70	11	-84,1
ишемическая болезнь сердца (далее также - ИБС)	4200	4839	4492	4358	3673	-15,6
в том числе от инфаркта миокарда	434	328	371	332	308	-6,7
цереброваскулярные болезни (далее также - ЦВБ)	2306	2651	2653	2364	2013	-15,0
в том числе от ОНМК)	1299	1367	1359	1172	972	-17,0

Таким образом, положительная динамика показателей смертности населения Удмуртской Республики в 2023 году, по сравнению с предыдущим годом, следующая: смертность от БСК уменьшилась на 1105 случаев или на 13,7% (7008 (2023 год) и 8133 (2022 год)); уменьшение показателей гипертонической болезни на 59 случаев или 84,1%; от ИБС уменьшение на 15,6% (3673 (2023 год) и 4358 (2022 год)), в том числе от инфаркта миокарда на 24 случая или 6,7%; смертность от ЦВБ уменьшилась на 15,0% (2013 (2023 год) и 2364 (2022 год)), в том числе от ОНМК на 200 случаев или 16,5% (972 и 1172 соответственно).

В таблице 3 представлена структура смертности населения УР от различных причин за 2019-2023 гг. Исходя из данных, значительная часть в

структуре смертности принадлежит болезням системы кровообращения. В 2023 году на их долю приходится 38,9%. В динамике к 2021 году наблюдается снижение показателей БСК в структуре смертности населения с 43,3% (2019 год) до 37,5% (2021 год). В дальнейшем их доля нарастает до 44,5% (2022 год) и вновь характеризуется снижением в 2023 году (38,9%). Второе место по распространенности в структуре смертности занимают группа новообразований, на долю которых на 2023 год пришлось 16,3%. 9,4% в 2023 году было отведено несчастным случаям, отравлениям и травмам, в динамике которых прослеживается волнообразный характер, со снижением до 7,0% в 2021 году, последующим подъемом до 9,7% в 2022 году и очередным спадом показателей в 2023 году (9,4%) [1,2,3].

Таблица 3 – Структура смертности населения Удмуртской Республики от различных причин за 2019-2023 гг.

Причины	Структура смертности (%)				
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Инфекционные и паразитарные заболевания	1,9	1,4	1,3	1,5	1,6
Новообразования	16,5	13,8	12,1	15,4	16,3
Болезни эндокринной системы	3,0	3,1	1,6	2,1	3,3
Болезни крови и кроветворных органов	0,04	0,02	0,04	0,1	0,06
БСК	43,3	42,9	37,5	44,5	39,8
Болезни органов дыхания	3,1	4,3	4,5	4,4	5,7
Болезни органов пищеварения	6,5	6,0	6,0	6,8	8,3
Новая коронавирусная инфекция Covid-19	-	6,8	18,3	5,3	0,8
Несчастные случаи, отравления и травмы	9,6	7,9	7,0	9,7	9,4

**Заключение:**

В структуре смертности одну из ведущих позиций занимают болезни системы кровообращения, на их долю в 2023 году пришлось 38,9%. Среди отдельных нозологий наибольший показатель смертности имеет ишемическая болезнь сердца, составившая 3673 случая (2023 год). Несмотря на это, в последние годы статистические данные отражают снижение показателей смертности от БСК, составив в 2023 году 487,2 случая на 100 тыс. населения УР, что на 13,3% ниже предыдущего года. В структуре смертности от БСК также наблюдается положительная динамика, характеризующаяся, по отношению к 2022 году, снижением показателей на 10,8%.

**Библиографический список**

1. РМИАЦ Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в системе здравоохранения Удмуртской Республики за 2021 г. / РМИАЦ [Текст]. — Ижевск: МЗ УР, 2020. — С. 6.
2. РМИАЦ Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в системе здравоохранения Удмуртской Республики за 2022 г. / РМИАЦ [Текст]. — Ижевск: МЗ УР, 2021. — С. 6
3. РМИАЦ Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в системе здравоохранения Удмуртской Республики за 2023 г. / РМИАЦ [Текст]. — Ижевск: МЗ УР, 2022. — С. 6
4. Распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 29 июня 2023 года № 600-р «О внесении изменения в Распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 21 июня 2019 года № 723-р «Об утверждении региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике на 2019-2024 годы»: [Электронный ресурс]. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/406760255>
5. Федеральная служба государственной статистики. - Режим доступа: <https://18.rosstat.gov.ru>

*Оригинальность 75%*