

УДК 614.2

***ДИНАМИКА ПЕРВИЧНОЙ И ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ВЗРОСЛЫХ В
УДМУРТИИ В 2017-2021 г.***

ШАБАРДИН А.М.,

Ассистент кафедры «Общественное здоровье и здравоохранение»

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ,

г.Ижевск, Россия.

ШАДРИНА М.А.,

Студентка 4 курса педиатрического факультета ,

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ,

г.Ижевск, Россия.

Аннотация

В статье проведён анализ официальной статистической информации по заболеваемости болезней кровообращений взрослых в Удмуртской Республике за 2017-2021год. Проведено исследование динамики первичной и общей заболеваемости за 5 лет, а также динамики общей и первичной заболеваемости по классам системы кровообращения.

Ключевые слова: Заболеваемость ,первичная и общая заболеваемость ,болезни системы кровообращения, динамика, классы болезней системы кровообращения

***DYNAMICS OF PRIMARY AND GENERAL MORBIDITY OF DISEASES OF
THE CIRCULATORY SYSTEM OF ADULTS IN UDMURTIA IN 2017-2021***

SHABARDIN A.M.,

assistant of the Department of Public Health and Healthcare,

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

Federal State Budgetary Educational Institution Izhevsk State Medical Academy of the Ministry of Health of the Russian Federation,

Izhevsk, Russia.

SHADRINA M.A.,

4th year student of the Pediatric Faculty,

Federal State Budgetary Educational Institution Izhevsk State Medical Academy of the Ministry of Health of the Russian Federation,

Izhevsk, Russia.

Annotation

The article analyzes the official statistical information on the incidence of adult circulatory diseases in the Udmurt Republic for 2017-2021. The dynamics of primary and general morbidity over 5 years, as well as the dynamics of general and primary morbidity by classes of the circulatory system, were studied.

Keywords: morbidity, primary and general morbidity, diseases of the circulatory system, dynamics, classes of diseases of the circulatory system.

Введение: Болезни системы кровообращения остаются одной из самых частых причин обращения населения за медицинской помощью. Среди общей заболеваемости Удмуртской республики за 2021 год болезни системы кровообращения стоят на 1 месте. Среди первичной заболеваемости на 2 месте после заболеваний органов дыхания.

Актуальность: увеличение с каждым годом болезней системы кровообращения требует постоянного мониторинга динамики общей и первичной заболеваемости

Цель исследования: Оценка динамики общей и первичной заболеваемости взрослого населения Удмуртской Республики болезней системы кровообращения с 2017 по 2021 год. Оценить динамику по общей и первичной заболеваемости по классам системы кровообращения

Материалы и методы исследования

Использованы Государственные доклады о состоянии здоровья населения Удмуртской Республики за 2017-2021 год, и основные показатели состояния здоровья населения Удмуртской Республики за 2020 год

Результаты исследования и их обсуждение

Таблица 1. Динамика уровня общей заболеваемости болезней кровообращения 2017-2021 год по Удмуртской Республике (на 1000 населения). Источник : ([1]; [2] ; [3] ; [4])

	2017	2018	2019	2020	2021
взрослые	323,0	339,4	355,5	337,5	350,6

Общая заболеваемость в 2017 году составила 323 [1] ; в 2018 -339,4 [2]; 2019-355,5[3] ;2020-337,5[3]; 2021-350,6 [4] на 1000 населения

Проанализировав данные таблицы 1 в 2019 году по сравнению с 2017 годом общая заболеваемость болезнями системы кровообращения увеличилась на 8,5 % с 323 до 355,5 на 1000 населения. Заболеваемость с 2020 года по сравнению с 2019 годом снизилась на 4,9% с 355,5 до 337,5 на 1000 населения. В 2021 году общая заболеваемость по сравнению с 2020 годом выросла на 3,7% с 337,5 до 350,6 на 1000 населения.

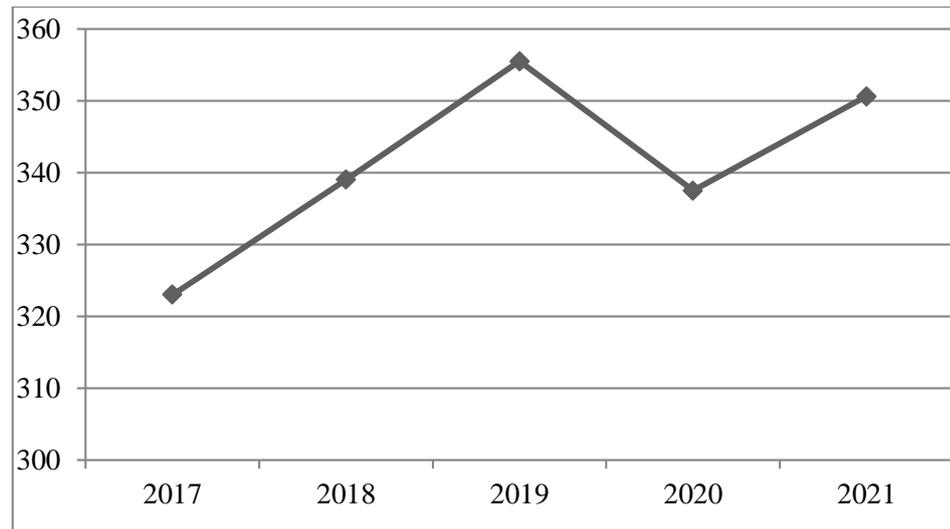


Рис.1 Общая заболеваемость взрослых болезнями системы кровообращения по Удмуртской республике 2017-2021 г.

Примечание: авторская разработка

На рисунке 1 с 2017 по 2019 год мы видим рост общей заболеваемости болезнями системы кровообращения с 323 до 355,5, ее убыль к 2020 году до 337,5, а затем снова прирост к 2021 году до 350,6.

Таблица 2 - Динамика уровня первичной заболеваемости болезней системы кровообращения 2017-2021г. Удмуртской Республике (на 1000 населения)

Источник: :([1]; [2] ; [3] ; [4])

	2017	2018	2019	2020	2021
Взрослые	50,5	53,3	56,3	37,8	42,5

Первичная заболеваемость в 2017 году составила 50,5[1]; 2018-53,3[2]; 2019-56,3[3]; 2020-37,8[3]; 2021-42,5[4] на 1000 населения.

По данным таблицы 2 первичная заболеваемость с 2017 по 2019 года повысилась на 10,3 % с 50,5 до 56,3 на 1000 населения. В 2020 году первичная заболеваемость снизилась на 32,9% по сравнению с 2019 с 56,3 до 37,8 на 1000 населения. В 2021 году повысилась на 11% от показателей предыдущего года с 37,8 до 42,5 на 1000 населения

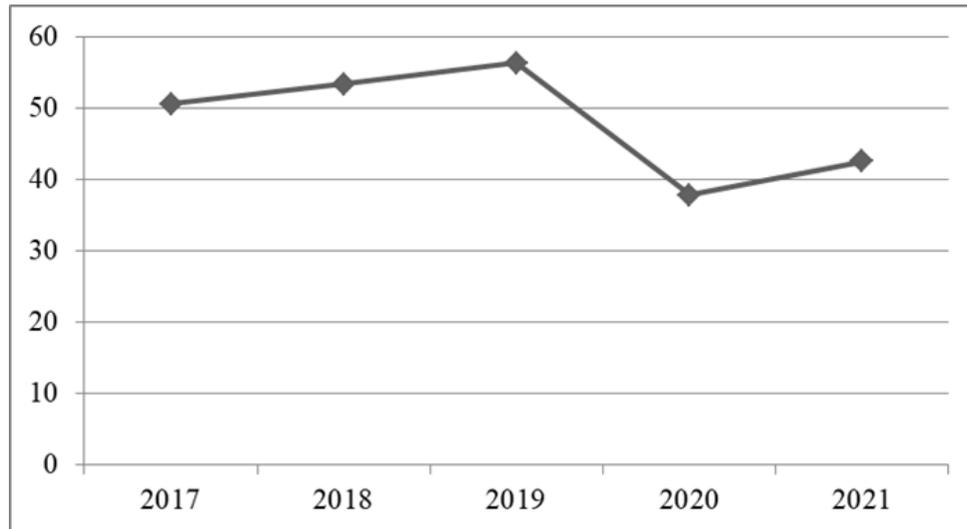


Рис.2 Первичная заболеваемость взрослых болезнями системы кровообращения по Удмуртской Республике 2017-2021 гг.

Примечание: авторская разработка

На рисунке 2 с 2017 по 2019 год мы видим рост первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения с 50,5 до 56,3, ее убыль к 2020 году до 37,8, а затем снова прирост к 2021 году до 42,5

Таблица 3 - Общая и первичная заболеваемость по классам болезней кровообращения взрослых 2017-2021г по Удмуртской Республике(на 100000 взрослых) Источник :([1]; [2] ; [3] ; [4])

	2017		2018		2019		2020		2021	
	Общая	Первичная								
Хронические ревматические болезни сердца	150	10	140	10	131,7	8,7	126,7	7,3	119	4
Болезни характеризующиеся с повышенным кровяным давлением	16420	2010	17610	2230	19091	2382	19483	1408	20145	1362
ИБС	5980	1210	6380	1020	7211	1109	7301	790	7565	935

Цереброваск улярные заболевания	5680	1010	5470	1000	4765	1230	4060	1039	3832	1122
---------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

По данным таблицы 3:

Общая заболеваемость хроническими ревматическими болезнями в период за 2017-2021 уменьшилась на 21% с 150 до 119. Первичная заболеваемость уменьшилась на 60% (рис 3)

Общая заболеваемость характеризующаяся с повышенным кровяным давлением увеличилась на 18,5% с 16420 до 20145. Первичная же уменьшилась на 32% с 2010 до 1362. (рис.4)

Общая заболеваемость ИБС увеличилась на 21% с 5980 до 7565. Первичная заболеваемость ИБС уменьшилась на 23% с 1210 до 935. (рис.5)

Общая заболеваемость цереброваскулярными заболеваниями снизилась на 33% с 5680 до 3832. Первичная заболеваемость цереброваскулярными заболеваниями увеличилась на 10% с 1010 до 1122 (рис.6)

Самая высокая заболеваемость наблюдается в классе болезней , характеризующихся с повышенным кровяным давлением (рис.4)

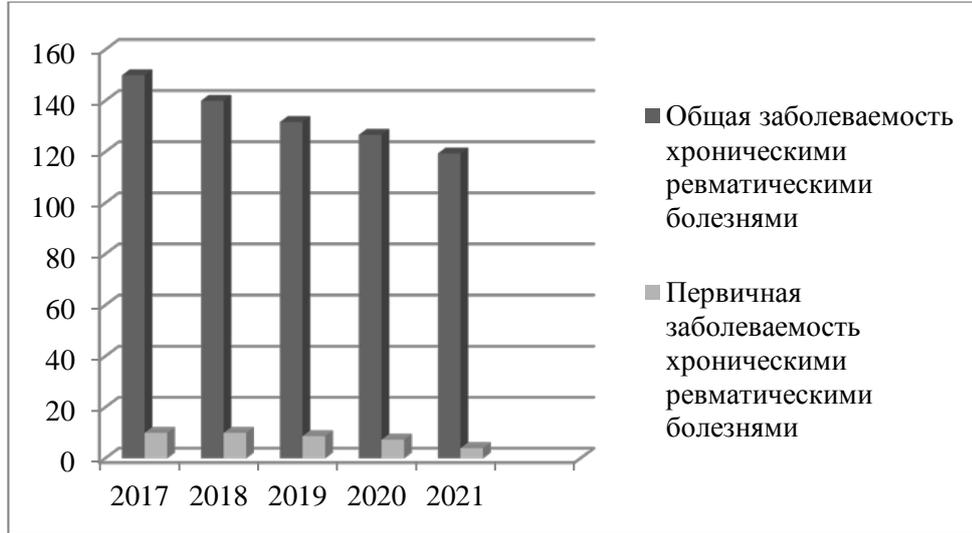


Рис.3 Заболеваемость хроническими ревматическими болезнями по Удмуртской республике 2017-2021 гг.

Примечание: авторская разработка

На рисунке 3 видно постепенное снижение общей и первичной заболеваемости хроническими ревматическими болезнями с 2017 по 2021 год

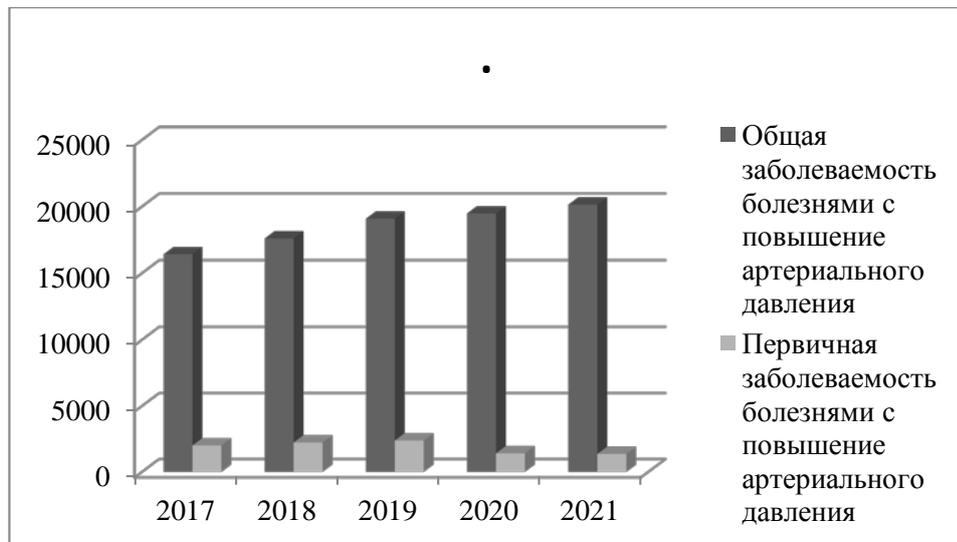


Рис. 4 Заболеваемость болезнями с повышением артериального давления по Удмуртской республике 2017-2021 гг.

Примечание: авторская разработка

На рисунке 4 наблюдается плавное повышение общей заболеваемости болезнями с повышением артериального давления с 2017 по 2021 год. Первичная заболеваемость к 2019 году возрастает, а к 2021 году снижается.

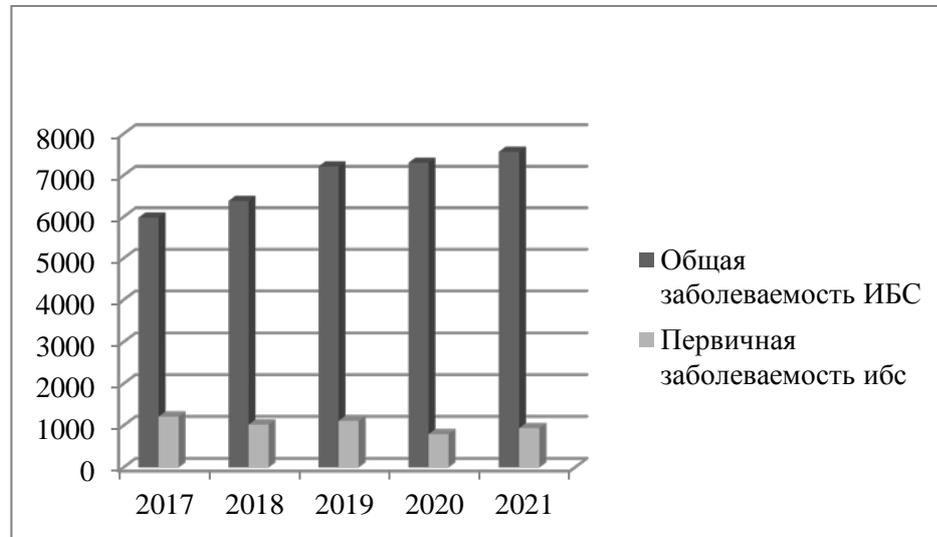


Рис 5 Заболеваемость ИБС по Удмуртской Республике 2017-2021 гг.

Примечание: авторская разработка

На рис.5 общая заболеваемость ИБС в период с 2017 по 2021 год характеризуется тенденцией к росту. Первичная заболеваемость ИБС с 2017 по 2018 падает, с 2018 по 2019 повышается, к 2020 году снова понижается, и к 2021 году поднимается.

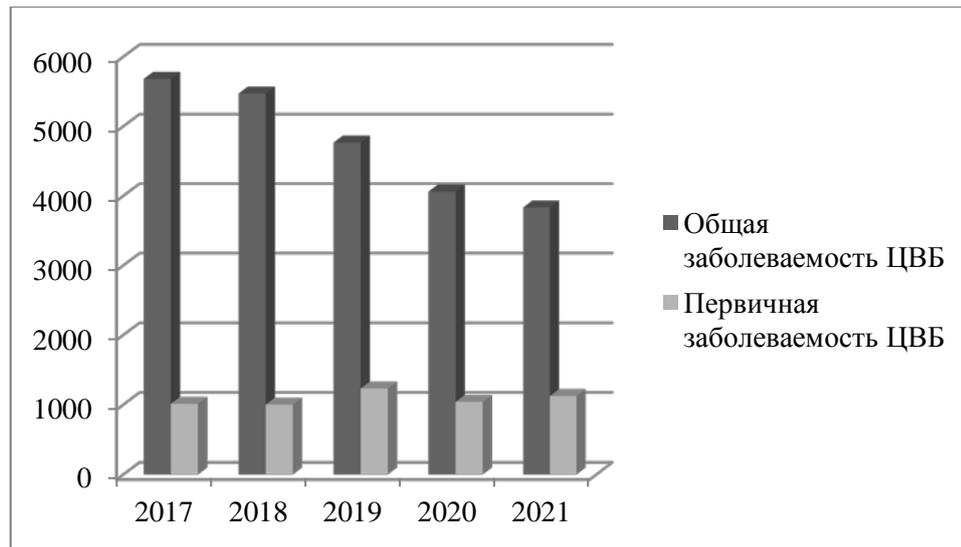


Рис.6 Заболеваемость ЦВБ по Удмуртской республике 2017-2021 гг.

Примечание: авторская разработка

На рисунке 6 общая заболеваемость цереброваскулярными заболеваниями с 2017 по 2021 год снижается. Первичная заболеваемость с 2017 по 2019 поднимается, в 2020 году снижается, а к 2021 году немного повышается.

Выводы.

1. с 2017 по 2019 год общая заболеваемость болезнями системы кровообращения выросла на 8,5 %, первичная на 10,3 %.

В 2021 году общая заболеваемость выросла по сравнению с 2020 г на 3,7%, первичная на 11%

Такая ситуация возможна, когда повышается частота возникновения острых заболеваний, переходящих в хронические формы, также вероятна малая эффективность лечения[4]

В 2020 году общая заболеваемость уменьшилась на 4,9% по сравнению с 2019 г, первичная - на 32,9%. Наряду с эффективной профилактикой наблюдается снижение качества медицинского обслуживания. [3]

2. Общая заболеваемость хроническими ревматическими болезнями в период за 2017-2021 уменьшилась на 21%. Первичная заболеваемость уменьшилась на 60%

Снижение первичной заболеваемости может быть связано с хорошей профилактикой и снижением факторов риска. Снижение общей заболеваемости может быть результатом увеличения смертности больных и ухудшением медицинского обслуживания хронических больных [5]

3. С 2017 по 2021 общая заболеваемость цереброваскулярными заболеваниями снизилась на 33%. Первичная увеличилась на 10%. Снижение общей заболеваемости возможно связано с ухудшением качества медицинской помощи хроническим больным или высокой смертностью. Увеличение первичной заболеваемости может быть с улучшением методов диагностики. [5]

4. Общая заболеваемость, характеризующаяся повышением артериального давления 2017-2021 увеличилась на 18,5%, первичная уменьшилась на 32%

5. Общая заболеваемость ишемической болезни сердца в период с 2017 -2021 г выросла на 21%, первичная снизилась на 23%

6. Увеличение общей и снижение первичной заболеваемости связанных с повышением давления и ИБС, при этом, что хорошо организована профилактика и диспансеризация хронических больных. Длительность жизни повышается, а показатель смертности снижается. [5]

Библиографический список:

1. Государственный доклад о состоянии здоровья населения Удмуртской Республики за 2017 г / - Ижевск: : Министерство

здравоохранения Удмуртской Республики БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР, 2018. - 316 с.

2. Государственный доклад о состоянии здоровья населения Удмуртской Республики за 2018 г / - Ижевск: : Министерство здравоохранения Удмуртской Республики БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР, 2019. - 314 с

3. Основные показатели состояния здоровья населения Удмуртской Республики за 2020год / - часть 2 изд. - Ижевск: : Министерство здравоохранения Удмуртской Республики БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР, 2021. - 175 с.

4. Основные показатели состояния здоровья населения Удмуртской Республики за 2021год / - часть 2 изд. - Ижевск: : Министерство здравоохранения Удмуртской Республики БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР, 2022. - 173 с.

5. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения / Под ред. В.З. Кучеренко , - 4 . переработанное. и дополненное изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с.

Шабардин А.М., Шадрина М.А. 2024

Оригинальность 75%