ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ПРОБЛЕМА ПРОФИЛАКТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ПАТОЛОГИЙ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Байрамгулова Г.Р., Зулькарнаев А.Б., Ягафарова Г.А., Кужина Г.Ш.

Сибайский институт Башкирского государственного университета, Сибай, e-mail: gulfira.bairamgulova@yandex.ru

Сердечно-сосудистые болезни другими болезнями наряду цивилизации являются общераспространенными заболеваниями в XXI в. Имевшие место ранее эпидемии особо опасных инфекций уже ушли в прошлое, а им на смену пришли, к сожалению, другие патологии человека. Сердечно-сосудистые болезни можно назвать бичом новейшей эпохи. Первое место среди факторов и причин смертности в развитых в экономическом плане государств занимают патологии сердечнососудистой системы, однако распространенность инвалидности и заболеваемости в различных странах значимо колеблется. Ежегодно в России от болезней сердца умирают около 1 млн человек. Для исследования применяли общеметодологические воззрения научного подхода к познанию и исследованию этиологии сердечно-сосудистых патологий. Одним из ключевых достижений по итогам 2017 г. было существенное снижение смертности в Челябинской области: по сравнению с 2016 г. в регионе число отмечено смертей на 2179 меньше, и значительно сократилась смертность от болезней системы кровообращения. Так, на Южном Урале от заболеваний сердечно-сосудистой системы в 2017 г. умерли на 1733 человека меньше, чем годом ранее.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, Челябинская область, число больных, рост, уменьшение.

DYNAMICS OF MORBIDITY AND THE PROBLEM OF PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASES IN CHELYABINSK REGION

Bayramgulova G.R., Zulkarnaev A.B., Yagafarova G.A., Kuzina G.Sh.

Sibay Institute of Bashkir state University, Sibay, e-mail: gulfira.bairamgulova@yandex.ru

Cardiovascular diseases, along with other diseases of civilization, occupy one of the leading diseases among the most common for the period of the 21st century. Particularly dangerous infections recorded in the past epidemics have already gone in the old days, and, unfortunately, other human pathologies have taken their place. The newest era is answered by the latest diseases. The 21st century can be justified as a period of cardiovascular disease. In the prevailing economically developed states, diseases of the cardiovascular system are one of the first places among the factors and causes of mortality, disability and morbidity, but prevalence in different countries varies significantly. In European countries, approximately 3 million people die from cardiovascular diseases each year, in the United States of America - 1 million, which is about half of all deaths taken. Every year in Russia, about a million people die from heart disease. For the study, the general methodological views of the scientific approach to the knowledge and research of the etiology of cardiovascular pathologies were applied. One of the main achievements in 2017 was a significant decrease in mortality in the Chelyabinsk region: in comparison with 2016, the region lost 2179 people less. Significantly decreased mortality from diseases of the circulatory system. So in the Southern Urals, in 2017, 1733 people died from diseases of the cardiovascular system in 2017 less than a year earlier.

Keywords: cardiovascular diseases, Chelyabinsk region, number of patients, growth, reduction.

Сердечно-сосудистые болезни наряду с другими болезнями цивилизации занимают одно из лидирующих мест среди общераспространенных заболеваний в XXI в. [1-3]. Имевшие место ранее эпидемии особо опасных инфекций уже ушли в прошлое, а им на смену пришли, к сожалению, другие патологии человека [4, 5]. Сердечно-сосудистые болезни можно назвать бичом новейшей эпохи.

Цель исследования: научное обоснование этиологического и патогенетического подходов изучения эпидемиологии сердечно-сосудистых заболеваний среди населения

Челябинской области Российской Федерации.

Материал и методы исследования. Для исследования применяли общеметодологические воззрения научного подхода к познанию и исследованию этиологии сердечно-сосудистых патологий. Использованы возможности системного, статистического, структурно-функционального и социологического методов для исследования проблем заболеваний сердечно-сосудистых патологий среди населения Челябинской области Российской Федерации. В статье применены данные Росстата по заболеваемости населения Челябинской области с 2014 по 2017 гг.

Результаты исследования и их обсуждение

Первое место среди факторов и причин смертности в развитых в экономическом плане государств занимают патологии сердечно-сосудистой системы, однако распространенность инвалидности и заболеваемости в различных странах значимо колеблется. В Европе ежегодно от сердечно-сосудистых болезней умирают примерно 3 млн человек, в Соединенных Штатах Америки — 1 млн, что составляет примерно половину от всех взятых смертей. Ежегодно в России от болезней сердца погибают около 1 млн человек [6, 7] (табл. 1, рис. 1).

Таблица 1 Умершие от болезней системы кровообращения (тыс. человек) в РФ

Год	2014	2015	2016	2017
Количество	940,5	930,1	904,1	862,9
человек	740,3	930,1	504, 1	802,9

Источник: Poccmam (www.gks.ru)

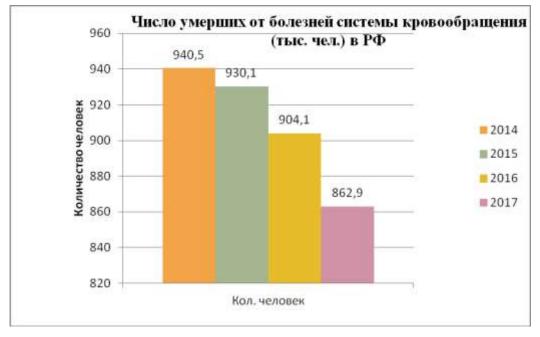


Рис. 1. Количество умерших от болезней системы кровообращения в $P\Phi$ в 2014—2017 гг. (тыс. человек)

Остановимся на патогенезе сердечно-сосудистых патологий. Болезни сердечно-сосудистой системы многогранны; различают заболевания преимущественно сердечной системы и болезни сосудистого русла, а также патологии сердечно-сосудистой системы в целом. Отклонения от нормы в работе сердечно-сосудистой системы могут быть следствием врожденных аномалий развития, а также воспалительных процессов в организме.

В возникновении врожденных пороков сердца и крупных сосудов существенную роль играют генетические и тератогенные факторы; формируются в клапанах или желудочках сердца, а в дальнейшем нарушения кровообращения распространяются на всю сердечнососудистую систему. Приобретенные пороки сердца развиваются после рождения и имеют симптомы, сходные с симптомами врожденных пороков сердца.

Болезни сердечно-сосудистой системы, причиной которых является воспалительный процесс, в основном представляют собой осложнения перенесенных инфекционных заболеваний, таких как ангина, грипп. К таким патологиям относятся перикардит, миокардит, эндокардит, которые локализованы в стенке сердца. Миокард поражается в основном токсинами, которые образуются вследствие воспалительных процессов в других органах, что также является причиной развития дистрофии миокарда.

Наиболее широко распространенные заболевания сердечно-сосудистой системы – гипертоническая болезнь, атеросклероз. При гипертонической болезни поражаются система капилляров и венозное русло, повышается не только лишь артериальное давление, но и кровяное давление всей сердечно-сосудистой системы организма. Например, эссенциальная гипертензия — хроническая форма артериальной гипертензии, симптомом которой является стойкий подъем артериального давления. Морфологические изменения при гипертонической болезни могут быть различными в зависимости от периода патологий сердца и сосудов. В результате атеросклероза артерий происходит сужение просвета сосудов, вследствие чего нарушается кровоснабжение организма.

В Челябинской области в результате сердечно-сосудистых патологий каждый год умирают примерно 2 тысячи человек, достигнув возраста 60 лет, что служит причиной потерь свыше 400 тысяч рабочих дней временной нетрудоспособности.

В таблице 2 и на рисунке 2 представлены данные о количество больных с зарегистрированными заболеваниями системы кровообращения среди населения РФ.

Таблица 2 Число больных с патологиями системы кровообращения среди населения РФ за 2014—2017 гг.

Наименование болезней	2014 г. (человек)	2015 г. (человек)	2016 г. (человек)	2017 г. (человек)	Средний абсолютный прирост
--------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------------------

Болезни системы	24002022	24012414	24640000	25461044	40.6227
кровообращения	34002833	34013414	34640888	35461844	486337
Острая ревматическая	2029	2112	2197	1.400	0.42
лихорадка	3938	2113	2187	1409	-843
Хронические					
ревматические	173235	169454	161324	190404	5723
болезни сердца					
Эссенциальная	2526884	2594102	2557239	2597060	22202
гипертензия	2320864	2584193	2331239	2397000	23392
Другие болезни	1298125	1328639	1379285	1429520	16005
сердца	1298123	1328039	13/9283	1438539	46805
Острый и подострый	4571	4136	3277	3069	-501
эндокардит	43/1	4130	3211	3009	-301
Кардиомиопатия	148668	150973	155814	156156	2496
Цереброваскулярные	7201785	7114789	7009306	7078189	41199
болезни	7201763	/114/09	7009300	7070109	41199
Гипертоническая					
болезнь сердца					
(гипертоническая	10279676	10827220	11394430	12073870	598065
болезнь с	10279070	10827220	11334430	12073870	390003
преимущественным					
поражением сердца)					
Гипертоническая					
болезнь почки					
(гипертоническая	209339	222929	226698	222648	4436
болезнь с	207337		220070	222040	7730
преимущественным					
поражением почек)					
Гипертоническая					
болезнь сердца и					
почек					
(гипертоническая	322885	312703	314771	310023	-4287
болезнь с					,
преимущественным					
поражением сердца и					
почек)					
Ишемическая болезнь	7651390	7576453	7639450	7763663	37424
Сердца	5050	4961	4227	2774	126
Острый миокардит	5052	4861	4237	3774	-426
Субарахноидальное	12778	16167	13737	16518	1247
кровоизлияние Вимтримозгория					
Внутримозговые					
И	46001	50466	49820	51871	1957
внутричерепные кровоизлияния					
Инфаркт мозга	266449	305708	313332	325654	19735
Инсульт,	200 11 7	303700	313332	323034	17/33
неуточненные					
кровоизлияния или	54974	46458	37271	34010	-6988
инфаркт					
Закупорка и стеноз					
прецеребральных и	19460	21109	25822	31028	3856
прецереоральных и		<u> </u>		<u> </u>	

церебральных					
артерий, не					
приводящие к					
инфаркту мозга					
Иные					
цереброваскулярные	6709699	6582208	6458933	6527578	60707
болезни					
Облитерирующий					
эндартериит и	460645	465114	461437	463968	1108
тромбангиит					
Тромбофлебит и	224420	217679	219105	216078	-2781
флебит	22-1-120	217077	217103	210070	2701
Тромбоз портальной	2208	4622	2334	2528	107
вены	2200	+022	2334	2320	107
Варикозное					
расширение вен	1258969	1241557	1241736	1264008	1680
нижних конечностей					
Болезни,					
характеризующиеся	13338784	13948885	14545459	15218316	626511
повышенным	13330704	13740003	17373737	13210310	020311
кровяным давлением					

Источник: Poccmam (www.gks.ru)

Приведенные выше данные дают основания полагать, что такие общераспространенные болезни системы кровообращения, как хронические ревматические гипертензия, гипертензивная сердца, эссенциальная болезнь (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца), гипертензивная болезнь почки (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек), ишемические болезни сердца, субарахноидальное кровоизлияние, внутримозговое и внутричеренное кровоизлияние, инфаркт мозга, закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга, тромбоз портальной вены, облитерирующий эндартериит, тромбангиит, варикозное расширение вен ижних конечностей, имеют тенденцию к увеличению. Отмечается ежегодное уменьшение таких заболеваний, как цереброваскулярные болезни, острый и подострый эндокардит, миокардит острый, острая ревматическая лихорадка, гипертензивная болезнь сердца и почек (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца и почек), инсульт не уточненный как кровоизлияние или инфаркт, тромбофлебит, флебит.

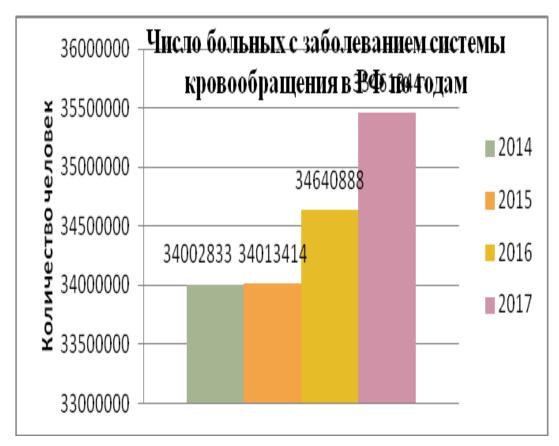


Рис. 2. Количество пациентов в Российской Федерации с болезнями системы кровообращения (2014–2017 гг.)

На современном этапе развития согласно статистике число сердечно-сосудистых патологий в Российской Федерации возросло в три раза. Основными этиологическими факторами развития сердечно-сосудистых патологий являются увеличение количества стрессовых обстоятельств у населения, вредные привычки, нерациональное и сбалансированное питание, гиподинамия, урбанизация. Приоритетом в лечении сердечно-сосудистых заболеваний служит первичная и вторичная профилактика.

Данные о количестве больных с зарегистрированным диагнозом «заболевание сердечно-сосудистой системы» среди населения Челябинской области представлены в таблице 3 и на рисунке 3.

Таблица 3 Число больных с патологиями системы кровообращения среди населения Челябинской области за 2014–2017 гг.

Наименование болезней	2014 г. (человек)	2015 г. (человек)	2016 г. (человек)	2017 г. (человек)	Средний абсолютный прирост
Болезни системы кровообращения	599350	611103	662686	702278	34309
Острая ревматическая лихорадка	111	17	16	28	-28

Доринческая болезны сердца	Vnayyyyaayaa					
Подражением почек и сердиа Почек и сердиа Подражением почек и сердиа Подражением почек и сердиа Подражением почек и сердиа Подражением почек и серди	Хроническая	4920	4927	4045	4704	20
Оссенциальная 47455 48732 47955 48527 357	_ -	4820	4827	4845	4/04	-39
гипертензия 4/455 48/32 4/955 48527 357 Другие болезии сердии Острый и подострый и подострый и подострый и подострый забоз з510 142 145 130 —8 Кардиомиопатия 3603 3510 3487 2866 —246 Цереброваскулярные болезин согин (типертоническая болезиь сердиа (типертоническая болезы сердиа (типертоническая болезы сердиа (типертоническая болезы с преимущественным поражением сердиа) 172380 186204 212368 244022 23881 Типертоническая болезы сердиа (типертоническая болезы с преимущественным поражением почек и сердиа) 2537 3019 3300 3687 383 Типертоническая болезы сердиа (типертоническая болезы сердиа) 2926 3152 5034 4661 578 Типертоническая болезы сердиа (типертоническая болезы сердиа) 137788 145278 165098 166577 9596 Ишемическая болезы сердиа (типертоническая болезы сердиа) 105 93 106 98 —2 Субарахиопальное и кровоизлияние 475 239 271 241 —78 Внутримозговое и круроизлияние 1233 1079 1093 <	•					
Другие болезии сердиа подострый эмпертензия другие болезии сердиа подострый областии подострый областии подострый областии подострый областии подострый областии подострый областии подострые предуста подострый областии подострые предуста подострый областии подострые предуста подост	,	47455	48732	47955	48527	357
сердца 2813 29093 28885 30902 923 Острый и подострый эндокардит 155 142 145 130 —8 Кардиомиопатия 3603 3510 3487 2866 —246 Церсброваекулярные болезни совтем совть сорда (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца) 137141 131551 136121 137514 124 Гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным кровоизлияние дердца (гипертоническая болезнь с преимущественным кровоизлияние инфаркт мозга (гипертоническая болезнь с преимущественным кровоизлияние инфаркт мозга (гипертоническая болезнь с преимущественным кровоизлияние инфаркт преифрадыми и перебральных аргерий, пе приводящие к инфаркт мозга 1234 1274 2509 714 инфаркт мозга инфаркт мозга инфаркт мозга инфаркт мозга инфаркт мозга (гипертон мозга инфаркт						
Серойа Острый подострый эндокардит Кардиомиопатия 3603 3510 3487 2866 -246 Переброваскулярные болезни 137141 131551 136121 137514 124 Гипертопическая болезнь сердца (гипертопическая болезнь сердца) Гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца) Гипертоническая болезнь почки (гипертоническая болезнь почки (гипертоническая болезнь почки (гипертоническая болезнь почки (гипертоническая болезнь почки гипертоническая болезнь почки гипертоническая болезнь почек и сердца гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца гипертоническая болезнь очек и сердца гипертоническая болезнь почек и сердца гипертоническая болезнь сердца гипертоническая гипертоническая гипертоническая гипертоническая гипертонич		28133	29093	28383	30902	923
153 142 143 150 -8	1 /					
Мариминопатия 3603 3510 3487 2866 -246	_	155	142	145	130	-8
Переброваскулярные болезни	-					
137141 131331 130121 137314 124		3603	3510	3487	2866	-246
Облезнь сердца (гипертоническая болезнь сердца) 172380 186204 212368 244022 23881 172380 186204 212368 244022 23881 172380 186204 212368 244022 23881 172380 186204 212368 244022 23881 172380 186204 212368 244022 23881 172380 186204 212368 244022 23881 172380 172380 186204 212368 244022 23881 172380 172380 186204 212368 244022 23881 172380 186204 244022 23881 172380 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 172381 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 244022 23881 186204 24024 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422 240422		137141	131551	136121	137514	124
болезнь сердца (гипертоническая болезнь сердца) Гипертоническая болезнь почки (гипертоническая болезнь почки и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь сердца Острый миокардит 105 93 106 98 —2 Субарахноидальное кровоизлияние Нофаркти мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Ипсульт неуточненный, кровоизлияние инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Ипсульт неуточненный, кровоизлияние инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Ипсульт неуточненный, кровоизлияние инфаркт мозга 368 795 1274 2509 714 приводящие к инфаркту мозга	болезни	13/141	131331	130121	137314	127
172380 186204 212368 244022 23881	Гипертоническая					
болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь почек и сердца) Ишемическая болезнь почек и сердца (гипертоническая болезнь почек и сердца (гипертоническая болезнь почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца Острый миокардит 105 93 106 98 —2 Субарахноидальное кровоизлияние Ното на внутричеренное и 1233 1079 1093 1016 —72 кровоизлияние Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт пеуточненный, кровоизлияние инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт пеуточненный, кровоизлияние инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт пеуточненный, кровоизлияние инфаркт Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных и церебральных и церебральных аргерий, не приводящие к инфаркту мозга						
облезнь с преимущественным поражением сердца) Гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек) Гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Ишемическая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Острый миокардит 105 93 106 98 -2 Субарахнондальное кровоизлияние Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 -161 Инсульт пеуточненный, кровоизлияние или инфаркт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных и церебральных и перебральных и периморящие к инфаркту мозга	(гипертоническая	172380	186204	212368	244022	23881
Поражением сердца 2537 3019 3300 3687 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383 383	болезнь с	172300	100204	212300	244022	23001
Гипертоническая болезнь почки (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек) 2537 3019 3300 3687 383 Гипертоническая болезнь почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) 2926 3152 5034 4661 578 Ишемическая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) 137788 145278 165098 166577 9596 Острый миокардит Субарахнопдальное кровоизлияние Внутримозговое и внутричеренное инфаркт мозга 475 239 271 241 -78 Внутричеренное инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 -161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	преимущественным					
болезнь почки (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек) Гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Ишемическая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца Острый миокардит 105 93 106 98 -2 Субарахноидальное кровоизлияние Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт Мозга 795 368 795 1274 2509 714 приводящие к инфаркт мозга	поражением сердца)					
Стипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек)						
болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Ишемическая болезнь с сердца Острый миокардит 105 93 106 98 —2 Субарахноидальное кровоизлияние Внутричерепное 1233 1079 1093 1016 —72 Кровоизлияние Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 3акупорка и стеноз прецеребральных и церебральных и церебральных и церебральных и церебральных и приводящие к инфаркту мозга	болезнь почки					
облезнь с преимущественным поражением почек) Гипертоническая болезнь почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Ишемическая болезнь сердца 137788 145278 165098 166577 9596 Острый миокардит 105 93 106 98 —2 Субарахноидальное кровоизлияние 475 239 271 241 —78 Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние 1233 1079 1093 1016 —72 Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 3акупорка и стеноз прецеребральных и церебральных и	(гипертоническая	2537	3010	3300	3687	383
поражением почек) 2926 3152 5034 4661 578 преимущественным поражением почек и сердца) 2926 3152 5034 4661 578 Ишемическая болезнь сердца 137788 145278 165098 166577 9596 Острый миокардит 105 93 106 98 −2 Субарахноидальное кровоизлияние 475 239 271 241 −78 Внутримозговое и внугричерепное инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 −161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 −131 закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	болезнь с	2331	3017	3300	3007	363
Гипертоническая болезнь почек и сердца (гипертоническая болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Ишемическая болезнь сердца 137788 145278 165098 166577 9596 Острый миокардит 105 93 106 98 —2 Субарахноидальное кровоизлияние 475 239 271 241 —78 Внутримозговое и внутричерепное 1233 1079 1093 1016 —72 кровоизлияние 1233 1079 1093 1093 1016 —72 кровоизлияние 1233 1079 1093 1093 1016 —72 кровоизли	преимущественным					
болезнь почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Ишемическая болезнь сердца Острый миокардит 105 93 106 98 —2 Субарахноидальное кровоизлияние Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние инфаркт Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных и приводящие к инфаркту мозга	поражением почек)					
сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) 2926 3152 5034 4661 578 Ишемическая болезнь сердца 137788 145278 165098 166577 9596 Острый миокардит Субарахноидальное кровоизлияние 105 93 106 98 -2 Внутримозговое и внутричерепное Инфаркт мозга 1233 1079 1093 1016 -72 кровоизлияние 7642 8475 7898 7158 -161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	Гипертоническая					
Стипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек и сердца 137788 145278 165098 166577 9596	болезнь почек и					
болезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Ишемическая болезнь сердца Острый миокардит Субарахноидальное кровоизлияние Внутримозговое и внутричерепное инфаркт мозга Инфаркт мозга Точений мозилияние или инфаркт Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных и деребральных и деребральных и деребральных и деребральще к инфаркту мозга Том об	сердца					
оолезнь с преимущественным поражением почек и сердца) Ишемическая болезнь сердца Острый миокардит Субарахноидальное кровоизлияние Внутримозговое и внутричерепное инфаркт мозга Инфаркт мозга Темровоизлияние или инфаркт Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных и деребральных и деребральных и деребральных и инфаркту мозга Патемар В 145278 165098 166577 9596 1233 106 98 -2 241 -78 1078 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093 1016 -72 1093	(гипертоническая	2026	3152	5034	4661	578
Поражением почек и сердца	болезнь с	2920	3132	3034	4001	370
сердца) Ишемическая болезнь сердца 137788 145278 165098 166577 9596 Острый миокардит болезнь сердца 105 93 106 98 -2 Субарахноидальное кровоизлияние внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние Инфаркт мозга 1233 1079 1093 1016 -72 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	преимущественным					
Ишемическая болезнь сердца 137788 145278 165098 166577 9596 Острый миокардит 105 93 106 98 -2 Субарахноидальное кровоизлияние 475 239 271 241 -78 Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние 1233 1079 1093 1016 -72 Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 -161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	поражением почек и					
Ишемическая болезнь сердца 137788 145278 165098 166577 9596 Острый миокардит 105 93 106 98 -2 Субарахноидальное кровоизлияние 475 239 271 241 -78 Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние 1233 1079 1093 1016 -72 Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 -161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	сердца)					
Острый миокардит Острый миокардит Субарахноидальное кровоизлияние Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние Инфаркт мозга Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт Закупорка и стеноз прецеребральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга Острый миокардит 105 93 106 98 -2 241 -78 1093 1016 -72 7898 7158 -161 -161 -172 -131 -131		127700	145070	165009	166577	0506
Субарахноидальное кровоизлияние Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние Инфаркт мозга Инфаркт мозга Точененный, кровоизлияние или инфаркт Закупорка и стеноз прецеребральных и деребральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга Точененный инфаркт мозга Точененный приводящие к инфаркту мозга Точененный приводящие к инфаркту мозга Точененный почененный почененный почененный приводящие к инфаркту мозга Точененный почененный почененный почененный почененный приводящие к инфаркту мозга Точененный почененный по	болезнь сердца	13//00	143276	103098	100377	9390
кровоизлияние 475 239 271 241 -78 Внутримозговое и внутричерепное кровоизлияние 1233 1079 1093 1016 -72 Кровоизлияние 7642 8475 7898 7158 -161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	Острый миокардит	105	93	106	98	-2
кровоизлияние 1233 1079 1093 1016 -72 кровоизлияние Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 -161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	Субарахноидальное	175	230	271	2/1	78
внутричерепное кровоизлияние 1233 1079 1093 1016 -72 Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 -161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	кровоизлияние	473	239	2/1	241	-76
кровоизлияние 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 —131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	Внутримозговое и					
Инфаркт мозга 7642 8475 7898 7158 —161 Инсульт неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 —131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	внутричерепное	1233	1079	1093	1016	-72
Инсульт неуточненный, 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не 368 795 1274 2509 714 приводящие к инфаркту мозга 1274 2509 714	кровоизлияние					
неуточненный, кровоизлияние или инфаркт 594 349 269 202 -131 Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	Инфаркт мозга	7642	8475	7898	7158	-161
кровоизлияние или инфаркт Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 349 269 202 -131 202 -131	Инсульт					
кровоизлияние или инфаркт Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	неуточненный,	504	240	260	202	121
Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	кровоизлияние или	374	347	209	202	-131
прецеребральных и церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	инфаркт					
церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга 368 795 1274 2509 714	, i					
артерий, не приводящие к инфаркту мозга 1274 2309 714	прецеребральных и					
артерий, не приводящие к инфаркту мозга 1274 2309 714		260	705	1274	2500	711
приводящие к инфаркту мозга	артерий, не	300	173	14/4	2309	/ 1 '1
Другие 124996 119572 123282 121551 —1148	инфаркту мозга					
	Другие	124996	119572	123282	121551	$-11\overline{48}$

цереброваскулярные болезни					
Облитерирующий эндартериит и тромбангиит	11011	9185	10658	9836	-392
Тромбофлебит и флебит	4240	4110	4536	4399	53
Тромбоз портальной вены	25	84	12	6	-6
Варикозное расширение вен нижних конечностей	18873	18795	20898	21061	729
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	225298	241107	270378	302348	25683

Источник: Poccmam (www.gks.ru)

Приведенные выше данные дают основание считать, что следующие заболевания системы кровообращения имеют тенденцию к ежегодному росту: гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь c преимущественным поражением сердца), цереброваскулярные болезни, гипертензивная болезнь почки (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек), эссенциальная гипертензия, гипертензивная болезнь почек и сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца и почек), стеноз и закупорка венечных артерий, тромбофлебит и флебит, ишемические болезни сердца, варикозное расширение вен нижних конечностей. Напротив, тенденцию к снижению имеют такие заболевания, как: хронические ревматические болезни сердца, острая ревматическая лихорадка, острый миокардит, острый и подострый эндокардит, внутримозговые и внутричерепные кровоизлияния, инсульт неуточненный, инфаркт мозга, субарахноидальные кровоизлияния, кардиомиопатия, тромбоз портальной вены, тромбангиит и эндартериит облитерирующий.

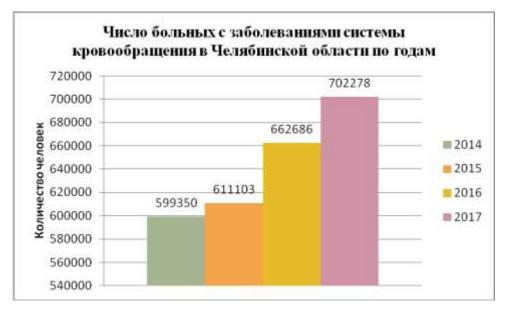


Рис. 3. Количество человек в Челябинской области с заболеваниями системы кровообращения (2014–2017 гг.)

Согласно данным Минздрава Челябинской области наблюдается увеличение обеспеченности населения высокотехнологической медицинской помощью (ВМП) по профилю сердечно-сосудистой хирургии согласно кодам ВМП 14.00.001 (коронарная реваскуляризация миокарда с применением ангиопластики в сочетании со стентированием при ишемической болезни сердца) за период с 2006 по 2018 гг. в 19,8 раза и по коду ВМП 14.00.002 (Коронарная реваскуляризация миокарда с применением аортокоронарного шунтирования при ишемической болезни и различных формах сочетанной патологии) в 4,7 раза [8].

Необходимо заметить, что 2015 г. в Челябинской области был провозглашен как год борьбы с сердечно-сосудистыми болезнями. В программу первостепенных мер по проведению в Челябинской области в 2015 г. «Года борьбы с сердечно-сосудистыми болезнями» были введены следующие мероприятия: санитарно-просветительская работа с населением по проблемам воспитания здорового образа жизни и предупреждения сердечно-сосудистых болезней; усовершенствование организации и оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми патологиями; улучшение образовательного потенциала в способе организации и оказания медицинских услуг больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Заключение. На современном этапе согласно статистическому анализу количество заболеваний сердечно-сосудистой системы в Российской Федерации увеличилось в три раза. Одним из основных достижений по результатам 2017 г. стало существенное уменьшение смертности в Челябинской области: в сопоставлении с 2016 г. число смертей в регионе

уменьшилось на 2179. Значимо снизилась смертность от патологий системы кровообращения. Так, на Южном Урале от заболеваний сердечно-сосудистой системы в 2017 г. умерли на 1733 человека меньше, чем годом ранее.

Список литературы

- 1. Егоров Е.В., Букин А.К. Программы комплексной профилактики сердечнососудистых заболеваний в рамках концепции экономики здоровья // Уровень жизни населения регионов России. 2010. № 2(144). С. 76-80.
- 2. Журавлева К.И. Статистика в здравоохранении. М.: Медицина, 2012. 176 с.
- 3. Комаров Ю.М. Концепция дальнейшего развития здравоохранения и прикладной медицинской науки в Российской Федерации. М.: Медицина, 2010. 180 с.
- 4. Переведенцев В.И. Демографические перспективы России // Социол. исслед. 2011. № 12. С. 58-69.
- 5. Байрамгулова Г.Р. Элементы эпидемиологии и экологической культуры // Проблемы региональной экологии. 2008. № 6. С. 55-59.
- 6. Кагарманова Г.Б., Хафизова Н.Р., Байрамгулова Г.Р. Эффективность инновационных технологий в неонатологии // Международный журнал экспериментального образования. 2015. №3-3. С. 7-10.
- 7. Заболеваемость всего населения России в 2015 году / Статистические материалы. Часть 2. М., 2016. С. 84-85.
- 8. Белова С.А., Москвичева М.Г., Лукин О.П., Белов Д.В. Анализ заболеваемости и уровня доступности оказания высокотехнологичной медицинской помощи больным ишемической болезнью сердца в Челябинской области // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2. URL: http://science-education.ru/ru/article/view?id=12470 (дата обращения: 17.02.2020).