

УДК 616.1:311.313»2014-2018»(470.51)

DOI 10.52246/1606-8157_2021_26_1_17

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ В 2014–2018 ГГ.

Н. М. Попова¹, доктор медицинских наук,
А. М. Шабардин^{1*}

¹ ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, 426034, Россия, г. Ижевск, ул. Коммунаров, д. 281

РЕЗЮМЕ *Цель* – проанализировать динамику общей и первичной заболеваемости населения Удмуртской Республики (УР) болезнями системы кровообращения (БСК) в период с 2014 по 2018 гг.

Материал и методы. Выполнен анализ данных статистических сборников. Определяли темпы прироста (ТП) отдельных видов заболеваемости – показатели текущего и базового периодов, а также среднегодовые ТП.

Результаты и обсуждение. Общая и первичная заболеваемость БСК в УР превышает аналогичные показатели в среднем по Российской Федерации (РФ). Заболеваемость БСК выросла к 2018 г. по сравнению с 2014 г. на 28 %, среднегодовой темп прироста составил 5,1 %. В большей степени повысились показатели по болезням с повышенным артериальным давлением (АД) (в 2018 г. по сравнению с 2014 г. – на 58,5 %; среднегодовой ТП – +7,3 %), стенокардией (на 79,7 %; среднегодовой ТП – +9,6 %) и острыми нарушениями мозгового кровообращения (ОНМК) (на 123 %). Прирост первичной заболеваемости БСК к 2018 году составил 99,2 % к уровню 2014 г. В то же время регистрируется положительная или устойчивая динамика заболеваемости инфарктом миокарда, хроническими ревматическими и цереброваскулярными болезнями.

Заключение. Для снижения заболеваемости населения БСК необходимо использовать более интенсивные стратегии борьбы с ними.

Ключевые слова: здравоохранение Удмуртской Республики, заболеваемость болезнями системы кровообращения.

**Ответственный за переписку (corresponding author):* Andrew.Shabardin@gmail.com

На протяжении последних десятилетий заболеваемость населения БСК занимает лидирующие позиции как в РФ в целом, так и в УР в частности, что требует принятия дополнительных мер по борьбе с данной патологией.

2015 год в УР был объявлен Годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями [7] в рамках Национального года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями в РФ. Несмотря на то что за это время не отмечено существенного изменения заболеваемости и смертности в УР, проведенные мероприятия высветили общественно-социальную значимость проблемы диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Для определения и коррекции направлений деятельности по снижению смертности населения важно иметь информацию о тенденциях заболеваемости, в том числе и при БСК.

Цель данного исследования – проанализировать динамику общей и первичной заболеваемости БСК населения УР в период с 2014 по 2018 гг.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

По данным статистических сборников выполнен анализ основных показателей состояния здоровья населения УР с 2014 по 2019 гг. [2–4, 6]. ТП по отдельным видам заболеваемости определяли по формуле: $ТП = (П_{тек.} - П_{баз.}) / П_{баз.} \times 100\%$, где $П_{тек.}$ и $П_{баз.}$ – показатели текущего и базового периодов, а также среднегодовые ТП. Вычисляли прирост заболеваемости в 2018 г. по отношению к 2014 г., а также среднегодовой прирост заболеваемости за изучаемый период.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Численность населения УР за исследуемый период постепенно снижалась с 1517,1 тыс. человек в 2014 г. до 1507,4 тыс. на начало 2019 г. В основном отмечалось уменьшение доли сельского населения – с 34,7 % в 2014 г. до 34,0 % – к началу 2019 г. [9]. Возрастной состав населения республики постепенно менялся в сторону увеличения доли лиц старше трудоспособного возраста – с 22,2 % в 2014 г. до 25,4 % – к 2019 г. [1].

За счет старения населения возрастает доля умерших от старости. Среди лиц старше 70 лет причиной смерти является сочетание нескольких хронических заболеваний, среди которых доминирует ишемическая болезнь сердца [2–6, 8]. Соответственно, структура смертности от БСК за исследуемый период не меняется. Отмечается положительная тенденция к снижению доли БСК в общей структуре смертности с 44,3 % в 2014 г. до 44,1 % в 2018 г. [2–6, 8].

В таблице 1 представлена общая заболеваемость взрослого населения РФ и УР за 2014–2018 годы (на 1000 населения) [1].

Приведенные показатели отражают постепенное повышение в УР общей заболеваемости взрослого населения, заболеваемости по БСК и доли этой патологии среди всех нозологий в период с 2014 по 2018 гг. Темпы роста заболеваемости в УР за этот период (средний ежегодный ТП – 5,05 %) в 2,3 раза превышают общероссийские (ТП – 2,19 %). На рост общей заболеваемости оказывает влияние увеличение числа людей старшего поколения на фоне снижения общей численности населения

республики. Активное проведение диспансерных осмотров способствовало повышению выявляемости БСК среди населения.

Указанные изменения нашли отражение в росте заболеваемости БСК и их доли среди всех нозологий в УР за 2014–2018 годы [4–8]. В целом заболеваемость БСК выросла к 2018 г. по сравнению с 2014 г. на 28 %, среднегодовой ТП составил 5,1 %. Доля БСК среди всех нозологий постепенно увеличивалась в среднем на 3,4 % в год.

Структура заболеваемости БСК представлена в таблице 2.

В 2018 г по сравнению с 2014 г. произошел рост заболеваемости по большинству нозологий. Снижение показателя отмечено по хроническим ревматическим (на 17,6 %, среднегодовой ТП – 6,7 %) и цереброваскулярным болезням (на 12,7 %, среднегодовой ТП – 3,7 %). Заболеваемость хронической ИБС в 2015 и 2016 гг. снижалась, а за последующие два года вновь повысилась; в целом динамика в 2018 г. по отношению к 2014 г. была положительной (-0,6 %).

Таблица 1. Общая заболеваемость взрослого населения Удмуртской Республики и Российской Федерации за 2014–2018 годы

Регион	Заболеваемость (на 1000 населения)				
	2014	2015	2016	2017	2018
РФ	1454,8	1448,0	1461,6	1469,0	1487,3
УР	1665,2	1700,9	1767,0	1833,1	1753,6
БСК (всего)	265,1	282,9	297,2	323,0	339,4
Доля БСК от всех нозологий, %	15,92	16,64	16,81	17,62	19,35

Таблица 2. Структура заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения Удмуртской Республики в 2014–2018 гг.

Классы болезней и нозологий	Заболеваемость (на 1000 населения)					РФ 2017 г.
	УР					
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	
Хронические ревматические болезни сердца	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,6
Болезни с повышенным АД	111,1	129,2	143,5	164,2	176,1	129,5
Ишемическая болезнь сердца	49,1	53,1	57,0	59,8	63,8	66,2
Стенокардия	18,3	23,9	27,6	30,0	32,9	24,1
В том числе нестабильная стенокардия	–	1,9	1,9	2,3	2,6	Нет сведений
Инфаркт миокарда	1,7	1,6	1,8	2,0	2,0	Нет сведений
Острый инфаркт миокарда	1,4	1,3	1,4	1,6	1,6	1,6
Повторный инфаркт миокарда	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	Нет сведений
Хроническая ишемическая болезнь сердца	29,1	27,6	26,3	27,9	28,9	1,4
В том числе постинфарктный кардиосклероз	8,9	9,6	9,9	10,9	11,0	0,2
Цереброваскулярные болезни	62,7	58,6	60,5	56,8	54,7	60,4
В том числе ОНМК	2,6	2,7	3,0	3,5	5,8	3,7

Заметно повысились показатели по болезням с повышенным АД (в 2018 г. – на 58,5 % по сравнению с 2014 г.; среднегодовой ТП – 7,3 %), что связано с улучшением диагностики гипертонии. Произошел рост заболеваемости стенокардией (на 79,7 % к 2018 г.; среднегодовой ТП – +9,6 %) и ОНМК (на 123 % к 2018 г.). Уровень заболеваемости по перечисленным группам болезней в УР значительно превышает таковой в среднем по РФ.

Первичная заболеваемость взрослого населения УР по БСК представлена в *таблице 3*.

Прирост первичной заболеваемости в целом по БСК к 2018 году составил 99,2 % к уровню 2014 г. Наибольший прирост отмечен по болезням с повышенным АД (374,4 % к уровню 2014 г., в среднем – на 67,4 % в год) и по ОНМК (на 123,1% за период 2014-2018 гг.).

Среди возрастных категорий взрослого населения наиболее высокие показатели общей и первичной заболеваемости по классу БСК отмечены у лиц старше трудоспособного возраста: у них зарегистрировано в 2018 году 261 003 случая БСК (65,7 % от общего числа БСК), впервые выявленных – 31 686 (50,7 % в структуре БСК).

Таким образом, общая заболеваемость лиц старше трудоспособного возраста составила в 2018 году 695,3 на 1000 соответствующего возраста (375 365 человек), первичная заболеваемость – 84,4, что выше заболеваемости взрослого населения в целом. На рост показателя дополнитель-

но повлияло увеличение доли лиц старшего и пожилого возраста, расширение диагностической базы медицинских организаций, что улучшило диагностику заболеваний.

Представленные данные по уровню заболеваемости БСК населения УР в 2014–2018 гг. указывают на необходимость использования более интенсивной стратегии борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в частности, за счет инициирования профилактики ведущих факторов риска развития БСК:

а) внедрения массового доступного диагностического скрининга населения;

б) использования дистанционных цифровых обучающих программ для целевых групп населения;

в) разработки информационно-просветительских методических материалов для целенаправленного дистанционного цифрового обучения населения и немедицинских кадров;

г) более активного вовлечения (возможно с применением экономических стимулов) административных ресурсов, общественных движений, средств массовой информации в организацию и проведение информационно-оздоровительных профилактических мероприятий для формирования устойчивой тенденции к здоровому образу жизни и нетерпимому отношению к поведенческим факторам риска (курение, алкоголизм, малоподвижный образ жизни) среди населения.

Таблица 3. Первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения Удмуртской Республики за 2014–2018 годы

Классы болезней и нозологии	Первичная заболеваемость (на 1000 населения)					РФ 2017 г.
	УР					
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	
БСК (всего)	26,8	39,6	41,3	50,5	53,4	38,1
Хронические ревматические болезни сердца	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Болезни с повышенным АД	4,7	15,7	16,9	20,1	22,3	12,0
Ишемическая болезнь сердца	7,1	8,2	8,8	12,1	10,2	9,2
Стенокардия	3,6	3,8	3,8	5,5	4,6	3,6
В том числе нестабильная стенокардия	–	1,9	1,9	2,3	2,6	Нет сведений
Инфаркт миокарда	1,7	1,6	1,8	2,0	2,0	1,6
Острый инфаркт миокарда	1,4	1,3	1,4	1,6	1,6	1,4
Повторный инфаркт миокарда	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2
Другие формы острой ишемической болезни сердца	0,1	0,02	0,01	0,04	0,04	0,1
Хроническая ишемическая болезнь сердца	1,7	2,8	2,7	4,5	3,5	Нет сведений
В том числе постинфарктный кардиосклероз	1,4	1,8	1,3	1,7	1,8	Нет сведений
Цереброваскулярные болезни	7,5	9,6	10,0	10,1	12,4	9,5
В том числе ОНМК	2,6	2,7	3,0	3,5	5,8	3,7

ВЫВОДЫ

1. Общая и первичная заболеваемость населения БСК в УР превышает аналогичные общероссийские показатели.
2. Положительная или устойчивая динамика заболеваемости отмечена по таким нозологиям, как инфаркт миокарда (показатель остался на

том же уровне), хронические ревматические и цереброваскулярные болезни (снижение показателя).

3. С целью снижения заболеваемости населения БСК необходимо использование более интенсивной стратегии борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Динамика здоровья и здравоохранения Удмуртской Республики за годы реформ : Информационно-аналитический сборник. – Выпуск 15. – Ижевск : МЗ УР, РМИАЦ МЗ УР, 2019. – С. 75.
2. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в системе здравоохранения Удмуртской Республики за 2014 год. – Ижевск : РМИАЦ МЗ УР, 2015. – 57 с.
3. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в системе здравоохранения Удмуртской Республики за 2015 год. – Ижевск : РМИАЦ МЗ УР, 2016. – 40 с.
4. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в системе здравоохранения Удмуртской Республики за 2016 год. – Ижевск : РМИАЦ МЗ УР, 2017. – 44 с.
5. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в системе здравоохранения Удмуртской Республики за 2017 год. – Ижевск : РМИАЦ МЗ УР, 2018. – 48 с.
6. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в системе здравоохранения Удмуртской Республики за 2018 год. – Ижевск : РМИАЦ МЗ УР, 2019. – 44 с.
7. Приказ министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 16.02.2015 № 113 «Об утверждении Плана мероприятий по проведению Года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике в 2015 году» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://mzur.ru/useful/mortality_reduction/Anti_SSZ_year/
8. Региональная программа «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике на 2019–2024 годы» (в ред. распоряжений Правительства Удмуртской Республики от 23.09.2019 № 1151-р, от 18.12.2019 № 1591-р). – Ижевск, 2019. – С. 173.
9. Численность постоянного населения УР с 1980 г. Федеральная служба государственной статистики по УР, раздел официальная статистика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://udmstat.old.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/udmstat/resources/e76dfd80473a5e8a9e75bfa9f02e5c1a/%D0%A7%D0%B8%D1%81%D0%BB_%D0%BD%D0%B0%D1%81_1980.pdf

CIRCULATION SYSTEM MORBIDITY IN UDMURT REPUBLIC POPULATION IN 2014–2018 YEARS

N. M. Popova, A. M. Shabardin

ABSTRACT Objective – to analyze the dynamics of general and primary morbidity in Udmurt Republic (UR) population with circulation system diseases (CSD) from 2014 to 2018.

Material and methods. The authors analyzed the data of statistic books, determined the increase rates (IR) of morbidity separate types – indices of current and basic periods and average annual IR.

Results and discussion. SCD general and primary morbidity in UR exceeded the analogues parameters in the average in the Russian Federation (RF). SCD morbidity increased 28 % from 2014 to 2018, average annual increase was amounting to 5,1%. Mainly the indices of the diseases of heightened arterial pressure (AP) increased (from 2018 to 2014 г – 58,5 %; average annual IR – +7,3 %), stenocardia - 79,7 %; average annual IR – +9,6 %) and acute disorders of cerebral circulation (ADCC) - 123 %). Primary SCD morbidity rate was amounting to 99,2% from 2018 to 2014 level. Also positive and stable dynamics of myocardial infarction, chronic rheumatic and cerebrovascular morbidity was registered.

Conclusions. It is necessary to use more intense strategies to treat SCD in order to decrease population morbidity.

Key words: health care system of Udmurt Republic, circulation system diseases morbidity.