

Тенденции общей и первичной заболеваемости населения Москвы по классу болезней системы кровообращения

В. М. Кураева

ГБУ «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», 115088, Российская Федерация, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 9

Аннотация

Введение. В структуре заболеваемости взрослого населения города Москвы болезни системы кровообращения продолжают оставаться в тройке лидеров и являются наиболее частой причиной смертности. В течение ряда лет на территории города Москвы реализуются программы, направленные на снижение уровня заболеваемости и смертности взрослого населения, вместе с тем болезни системы кровообращения продолжают оставаться важнейшей медико-социальной проблемой. **Цель.** Оценка динамики общей и первичной заболеваемости взрослого населения административных округов города Москвы по классу болезней системы кровообращения. **Материалы и методы.** В ходе анализа были использованы данные сборников Государственного бюджетного учреждения города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы» «Показатели заболеваемости населения города Москвы за 2016–2020 годы», «Показатели заболеваемости населения города Москвы по округам за 2013–2018 гг.» и статистических сборников Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России «Заболеваемость взрослого населения Российской Федерации» за 2013–2020 гг. Использовался аналитический метод, расчет показателей динамического ряда (темпы роста). **Результаты.** Показатель общей заболеваемости взрослого населения города Москвы за исследуемый период 2013–2020 гг. на фоне роста показателей в целом по России и Центральному федеральному округу снизился на 14 %, первичной заболеваемости – на 21 %. Наибольшее снижение показателя общей заболеваемости отмечалось в Центральном административном округе и Зеленоградском административном округе (33,5 % и 30,5 %). Снижение первичной заболеваемости в Центральном административном округе составило 64 %, в Зеленоградском административном округе – 40,7 %, в Северном административном округе – 28,7 %, по России и Центральному федеральному округу уровень практически не менялся (+2,3 % и -2,2 % соответственно).

Ключевые слова: заболеваемость; болезни системы кровообращения; взрослое население; динамика показателя.

Для цитирования: Тенденции общей и первичной заболеваемости населения Москвы по классу болезней системы кровообращения // Здоровье мегаполиса. – 2021. – Т. 2. – № 4. – С. 16-26. doi: 10.47619/2713-2617.zm.2021.v2i4;16-26

© Автор(ы) сохраняют за собой авторские права на эту статью.

© Это произведение доступно по лицензии Creative Commons «Attribution-ShareAlike» («Атрибуция-СохранениеУсловий») 4.0 Всемирная.

Trends in Moscow population general and primary cardiovascular morbidity

V. M. Kuraeva

State Budgetary Institution "Research Institute for Healthcare Organization and Medical Management of Moscow Healthcare Department", 9, Sharikopodshipnikovskaya str., 115088, Moscow, Russian Federation

Abstract

Introduction. In the structure of morbidity in the adult population of the city of Moscow, diseases of the circulatory system continue to be in the top three, being the most frequent cause of death. For a number of years on the territory of the city of Moscow, programs have been implemented aimed at reducing the level of morbidity and mortality in the adult population, at the same time, diseases of the circulatory system continue to remain the most important medical and social problem. **Objective.** The assessment of the dynamics of the general and primary morbidity of the adult population of the administrative districts of the city of Moscow by the class of diseases of the circulatory system. **Materials and methods.** In the course of the analysis, data from the collections of the Research Institute for Healthcare Organization and Medical Management of Moscow Healthcare Department and statistical collections of the Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of Ministry of Health of the Russian Federation of the Ministry of Health of Russia "Morbidity of the adult population of the Russian Federation" for 2013–2020. An analytical method was used, the calculation of indicators of the time series (growth rates). **Results.** The indicator of the general morbidity of the adult population of the city of Moscow for the study period 2013–2020 against the background of the growth of indicators in general for the RF and the Central Federal District, decreased by 14 %, primary morbidity by 21 %. The greatest decrease in the overall morbidity rate was noted in the Central Administrative District and the Zelenograd Administrative District (-33.5 % and -30.5 %). The decrease in primary morbidity in the Central Administrative District was 64 %, in the Zelenograd Administrative District (-40.7 %), in the Northern Administrative District (-28.7 %), across the Russian Federation and the Central Federal District, the level remained practically unchanged (+2.3 % and -2.2 %, respectively).

Keywords: morbidity; diseases of the circulatory system; adult population; dynamics of the indicator.

For citation: Kuraeva VM. Trends in Moscow population general and primary cardiovascular morbidity. *City Healthcare*. 2021;2(4):16-26. doi: 10.47619/2713-2617.zm.2021.v2i4;16-26

Введение

Заболеваемость взрослого населения болезнями системы кровообращения продолжает оставаться ведущей причиной инвалидности, смертности взрослого населения мегаполиса. Приоритетным направлением политики Правительства города Москвы продолжает оставаться борьба с болезнями системы кровообращения, особенно у взрослого населения. Важное значение для оценки состояния здоровья населения в административных округах и проводимых мер, направленных на устранение причин или снижение их воздействия, является уровень не только общей, но и первичной заболеваемости в отдельных административных округах города Москвы.

Материалы и методы

Использованы материалы сборников Государственного бюджетного учреждения города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»): «Показатели заболеваемости населения города Москвы за 2016–2020 годы», «Показатели заболеваемости населения города Москвы по округам за 2013–2018 гг.» [1, 2], материалы официальной ста-

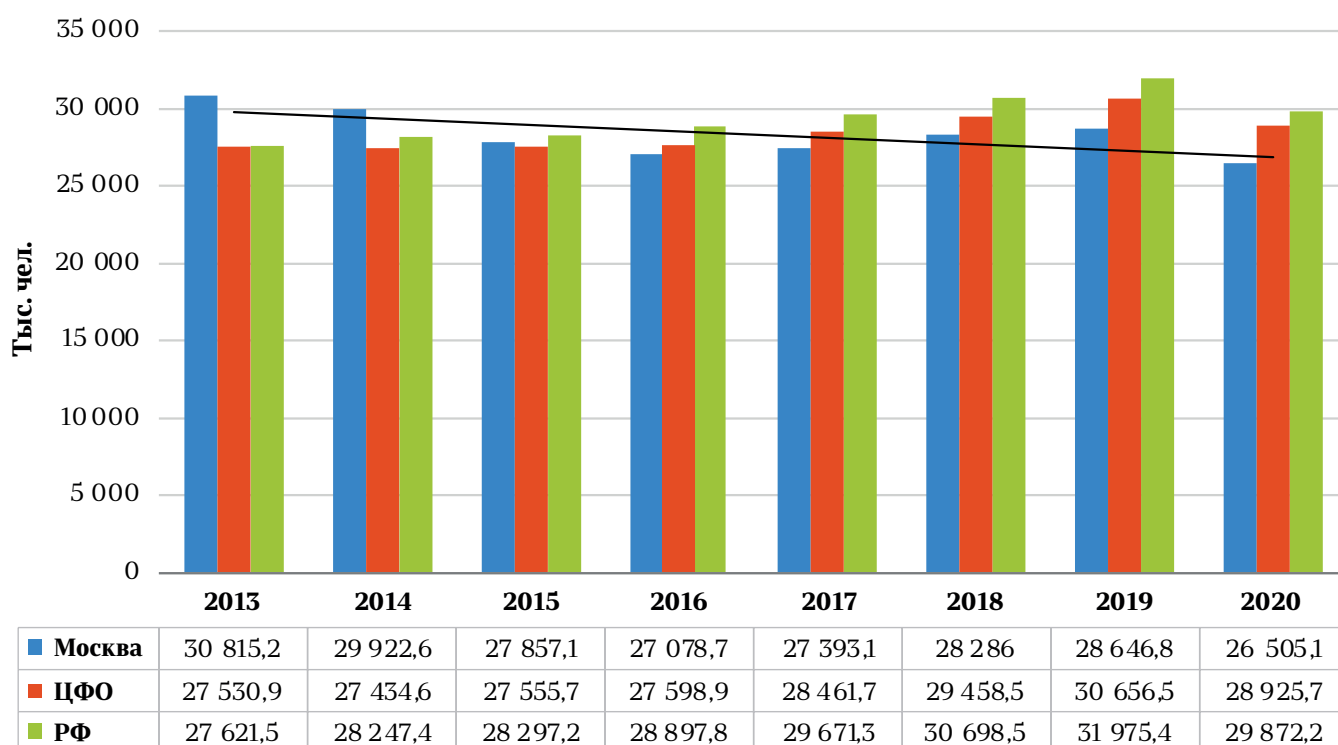
тистики сборников Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России (ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России) «Заболеваемость населения Российской Федерации» за 2013–2020 гг. [3–18]. Проведен анализ общей и первичной заболеваемости взрослого населения по Москве и административным округам за период 2013–2020 гг. по классу болезней системы кровообращения, проведено сравнение с Российской Федерацией (РФ) и Центральным федеральным округом (ЦФО), расчет показателей динамического ряда. Динамические ряды интенсивных показателей представлены в расчете на 100 тыс. взрослого населения.

Результаты и обсуждение

Общая заболеваемость. В Москве общая заболеваемость болезнями системы кровообращения в 2020 г. составляла 26 505,1 случая на 100 тыс. взрослого населения, в 2013 г. – 30 815,2 случая, за изучаемый период снижение составило 14 %. В РФ и ЦФО заболеваемость была выше, чем по Москве, и составила в 2020 г. 29 872,2 случая и 28 925,7 случая на фоне роста показателя общей заболеваемости на 8,1 % и 5,1 % соответственно (рис. 1).

Рисунок 1. Динамика общей заболеваемости взрослого населения по классу болезней системы кровообращения в городе Москве, РФ и ЦФО в 2013–2020 гг. (на 100 тыс. взрослого населения).

Figure 1. General cardiovascular morbidity dynamics in adults in Moscow, Central Federal District, and Russian Federation in 2013–2020 (per 100 000 population)



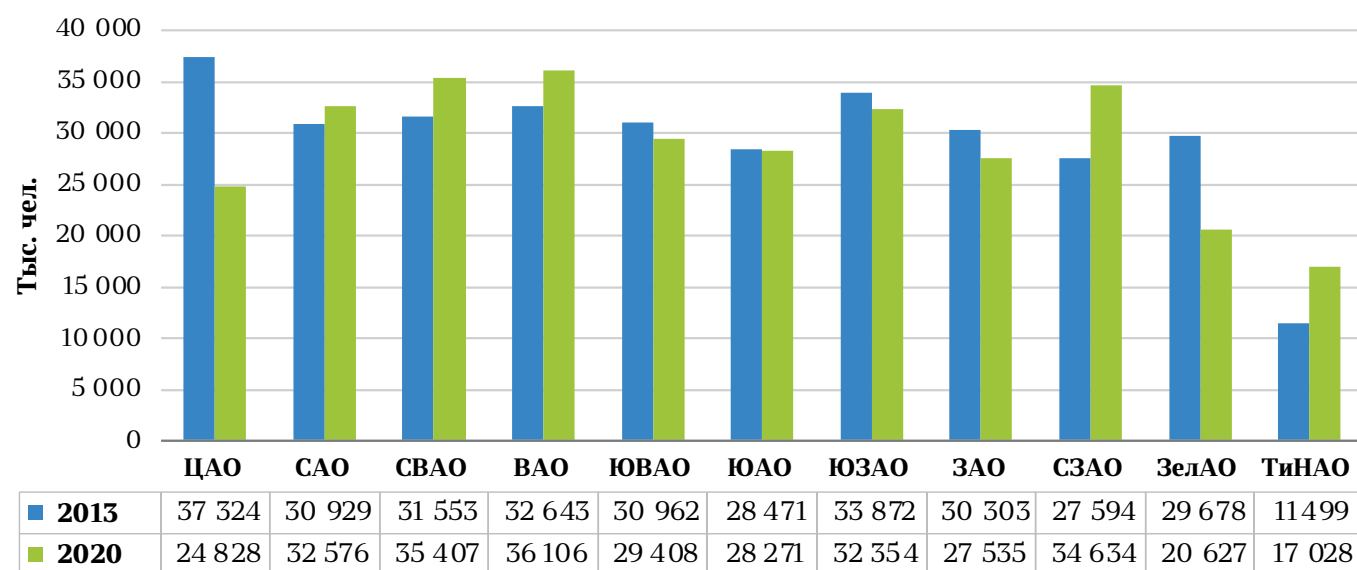
Наибольшее снижение показателя общей заболеваемости отмечалось в Центральном административном округе (ЦАО) и Зеленоградском административном округе (ЗелАО) (на 33,5 % и 30,5 % соответственно), незначительное снижение (от 0,7 до 9,1 %) в Южном (ЮАО), Юго-Западном (ЮЗАО), Юго-Восточном (ЮВАО) и Западном (ЗАО) административных округах.

Значительный рост заболеваемости отмечался в Трицком и Новомосковском административ-

ных округах (ТиНАО) (на 48 %), причем в 2013 г. уровень был ниже, чем в среднем по городу Москве в 2,6 раза, в 2020 г. – в 1,5 раза. В Северо-Западном административном округе (СЗАО) рост составил 25,5 %, в Северном (САО), Северо-Восточном (СВАО) и Восточном (ВАО) округах города Москвы рост составил от 5,3 до 12,2 %. Уровень заболеваемости в данных округах в 2020 г. был выше среднего уровня по городу Москве (рис. 2).

Рисунок 2. Динамика общей заболеваемости взрослого населения по классу болезней системы кровообращения в административных округах города Москвы в 2013 и 2020 гг. (на 100 тыс. взрослого населения).

Figure 2. General cardiovascular morbidity dynamics in adults in different Moscow districts in 2013 and 2020 (per 100 000 population)



Первичная заболеваемость. Уровень первичной заболеваемости в 2013–2020 гг. в Москве был в 2 раза ниже, чем в РФ и ЦФО, и снижение показателя за этот период составило 21,2 %, в РФ и ЦФО показатель за период практически не изменился – +2,3 % и -2,2 % соответственно (рис. 3).

Уровень первичной заболеваемости в 2013–2020 гг. в Москве был в 2 раза ниже, чем в РФ и ЦФО, и снижение показателя за этот период составило 21,2 %, в РФ и ЦФО показатель за период практически не изменился – +2,3 % и -2,2 % соответственно (рис. 3).

Рисунок 3. Динамика первичной заболеваемости взрослого населения по классу болезней системы кровообращения в городе Москве, РФ и ЦФО в 2013–2020 гг. (на 100 тыс. взрослого населения).

Figure 3. Primary cardiovascular morbidity dynamics in adults in different Moscow, Central Federal District, and Russian Federation in 2013–2020 (per 100 000 population)

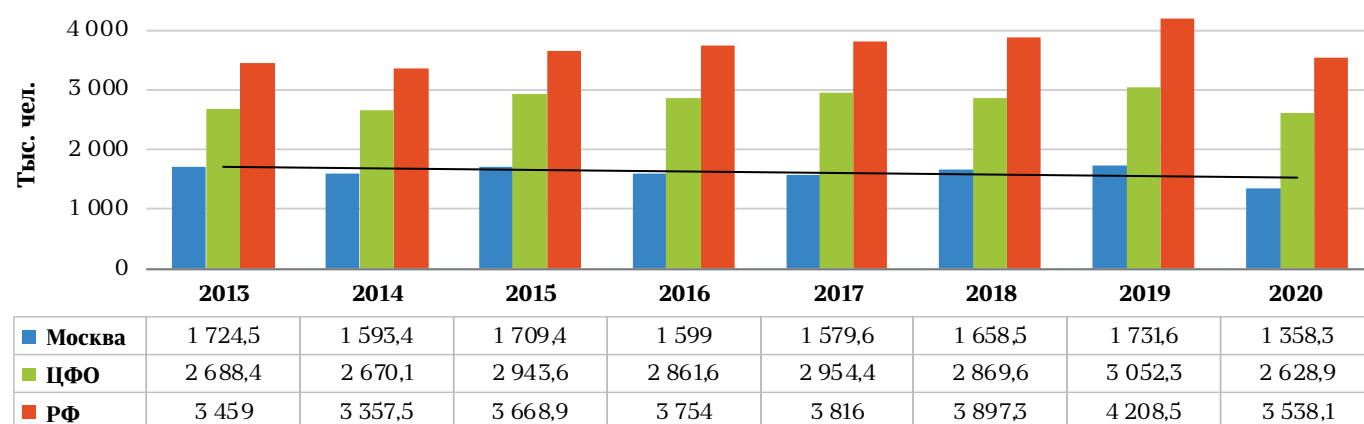
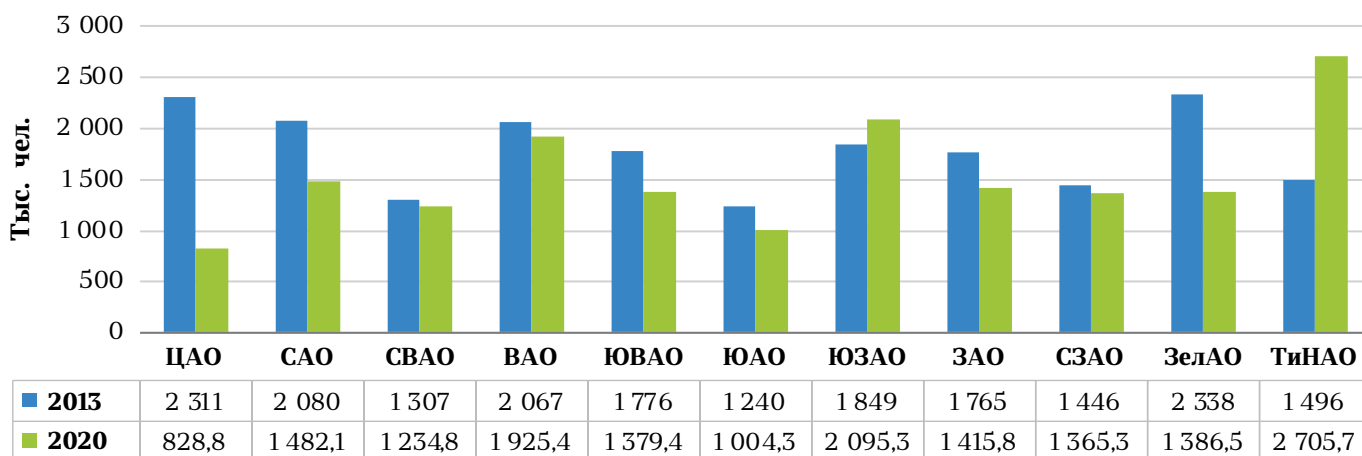


Рисунок 4. Динамика первичной заболеваемости взрослого населения по классу болезней системы кровообращения в административных округах города Москвы в 2013 и 2020 гг. (на 100 тыс. взрослого населения).

Figure 4. Primary cardiovascular morbidity dynamics in adults in different Moscow districts in 2013 and 2020 (per 100 000 population)



Обсуждение

На фоне продолжающейся неблагоприятной медико-демографической ситуации (увеличения доли населения старших возрастов, «омоложения» кардиологической патологии) [19, 20], влияние которой из года в год увеличивается, на территории Москвы продолжается реализация госпрограммы «Развитие здравоохранения города Москвы (Столичное здравоохранение)» [21], в РФ реализуются как федеральные, так и региональные программы «Здравоохранение» и «Демография» [22, 23], направленные на раннее выявление хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ), в том числе болезней системы кровообращения, являющихся самой частой причиной инвалидности и смертности взрослого населения страны [24]. Выявленное снижение показателей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения Москвы может объясняться, прежде всего, снижением влияния неблагоприятных факторов, в том числе таких, как социально-экономический уровень жизни, условия и образ жизни населения, раннее выявление и профилактика выявленных факторов риска развития ХНИЗ при проведении диспансеризации и профилактических медицинских осмотров [25], улучшение доступности первичной медико-санитарной помощи, что характеризуется увеличением числа врачей, укреплением материально-технической базы амбулаторных и стационарных отделений, совершенствованием маршрутизации пациентов в специализированные кардиологические отделения и региональные сосудистые центры, широкое применение новейших технологий диагностики и лечения болезней сердечно-сосудистой системы.

Рост заболеваемости по классу болезней системы кровообращения взрослого населения в РФ и ЦФО свидетельствует, с одной стороны, о различной эффективности проводимых на территориях мероприятий, низком уровне профилактики, доступности медицинской помощи, дефиците кадров и ресурсного обеспечения системы здравоохранения. А с другой стороны – о низкой приверженности населения к ведению здорового образа жизни и устранению важнейших факторов риска, таких как курение, нерациональное питание, избыточная масса тела и ожирение, низкая физическая активность, повышенный холестерин и повышенное артериальное давление.

Немаловажное значение имеет инициатива работодателей, направленная на сохранение здоровья работающего населения, прежде всего, активное внедрение корпоративных программ укрепления здоровья.

Заключение

Реализуемые в Москве меры направлены, прежде всего, на сохранение здоровья, активное выявление факторов риска и их устранение, укрепление материально-технической базы медицинских организаций, укомплектование квалифицированными кадрами, увеличение доступности первичной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи взрослому населению. Разнонаправленная динамика общей и первичной заболеваемости взрослого населения в разрезе административных округов требует более детального исследования причин и факторов.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interests: the authors declare that there is no conflict of interest.

Финансирование: исследование проводилось без спонсорской поддержки.

Funding: the authors received no financial support for the research.

Список литературы

1. Бочарова, М. О., Ерашова, Г. А., Куракина, Т. Ю., Подчернина, А. М. Показатели заболеваемости населения города Москвы за 2016–2020 годы. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2021. – 224 с.

2. Альтфедер, А. В., Арутюнова, Н. Е., Берхамова, С. Х., Боброва, Н. Е., Григорьева, Л. В., Ги-мадеева, Л. Н., Гладышева, С. А., Ерашова, Г. А., Илюхина, Т. П., Клещунова, И. М., Колесник, М. В. и др. Показатели заболеваемости населения города Москвы по округам за 2013–2018 гг. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2019. – 174 с.

3. Александрова, Г. А., Поликарпов, А. В., Голубев, Н. А., Оськов, Ю. И., Кадулина, Н. А., Беляева, И. М. и др. Заболеваемость взрослого населения России в 2013 году. Статистические материалы. Часть III. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2014. – 159 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2013-god> (дата обращения: 23.12.2021).

4. Александрова, Г. А., Поликарпов, А. В., Голубев, Н. А., Оськов, Ю. И., Кадулина, Н. А., Беляева, И. М. и др. Общая заболеваемость взрослого населения России в 2013 году. Статистические материалы. Часть IV. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2014. – 159 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2013-god> (дата обращения: 23.12.2021).

5. Александрова, Г. А., Поликарпов, А. В., Голубев, Н. А., Оськов, Ю. И., Кадулина, Н. А., Беляева, И. М. и др. Заболеваемость взрослого населения России в 2014 году. Статистические

материалы. Часть III. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2015. – 159 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2014-god> (дата обращения: 23.12.2021).

6. Александрова, Г. А., Поликарпов, А. В., Голубев, Н. А., Оськов, Ю. И., Кадулина, Н. А., Беляева, И. М. и др. Общая заболеваемость взрослого населения России в 2014 году. Статистические материалы. Часть IV. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2015. – 159 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2014-god> (дата обращения: 23.12.2021).

7. Александрова, Г. А., Поликарпов, А. В., Голубев, Н. А., Оськов, Ю. И., Кадулина, Н. А., Беляева, И. М. и др. Заболеваемость взрослого населения России в 2015 году. Статистические материалы. Часть III. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2016. – 159 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2015-god> (дата обращения: 23.12.2021).

8. Александрова, Г. А., Поликарпов, А. В., Голубев, Н. А., Оськов, Ю. И., Кадулина, Н. А., Беляева, И. М. и др. Общая заболеваемость взрослого населения России в 2015 году. Статистические материалы. Часть IV. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2016. – 159 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2015-god> (дата обращения: 23.12.2021).

9. Александрова, Г. А., Поликарпов, А. В., Голубев, Н. А., Оськов, Ю. И., Кадулина, Н. А., Бе-

ляева, И. М. и др. Заболеваемость взрослого населения России в 2016 году. Статистические материалы. Часть III. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2017. – 159 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2015-god> (дата обращения 23.12.2021).

10. Александрова, Г. А., Поликарпов, А. В., Голубев, Н. А., Оськов, Ю. И., Кадулина, Н. А., Беляева, И. М. и др. Общая заболеваемость взрослого населения России в 2016 году. Статистические материалы. Часть IV. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2017. – 159 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2015-god> (дата обращения: 23.12.2021).

11. Поликарпов, А. В., Александрова, Г. А., Голубев, Н. А., Тюрина, Е. М., Оськов, Ю. И., Шелепова, Е. А. и др. Заболеваемость взрослого населения России в 2017 году. Статистические материалы. Часть III. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018. – 160 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2017-god> (дата обращения: 23.12.2021).

12. Поликарпов, А. В., Александрова, Г. А., Голубев, Н. А., Тюрина, Е. М., Оськов, Ю. И., Шелепова, Е. А. и др. Общая заболеваемость взрослого населения России в 2017 году. Статистические материалы. Часть IV. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Минздрава Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018. – 160 с. Доступно по ссылке: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2017-god> (дата обращения: 23.12.2021).

13. Поликарпов, А. В., Александрова, Г. А., Голубев, Н. А., Тюрина, Е. М., Оськов, Ю. И., Шелепова, Е. А. и др. Заболеваемость взрослого населения России в 2018 году. Статистические материалы. Часть III. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2019. – 160 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2018-god> (дата обращения: 23.12.2021).

14. Поликарпов, А. В., Александрова, Г. А., Голубев, Н. А., Тюрина, Е. М., Оськов, Ю. И., Шелепова, Е. А. и др. Общая заболеваемость взрослого населения России в 2018 году. Статистические материалы. Часть IV. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Минздрава Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018. – 160 с. Доступно по: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2018-god> (дата обращения: 23.12.2021).

15. Александрова, Г. А., Голубев, Н. А., Тюрина, Е. М., Оськов, Ю. И., Шелепова, Е. А., Поликарпов, А. В. и др. Заболеваемость взрослого населения России в 2019 году с диагнозом, установленным впервые в жизни. Статистические материалы. Часть III. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2020. – 160 с.

16. Александрова, Г. А., Голубев, Н. А., Тюрина, Е. М., Оськов, Ю. И., Шелепова, Е. А., Поликарпов, А. В. и др. Общая заболеваемость взрослого населения России в 2019 году. Статистические материалы. Часть IV. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2020. – 160 с.

17. Александрова, Г. А., Голубев, Н. А., Тюрина, Е. М., Оськов, Ю. И., Шелепова, Е. А., Поликарпов, А. В. и др. Заболеваемость взрослого насе-

ления России в 2020 году с диагнозом, установленным впервые в жизни. Статистические материалы. Часть III. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2021. – 160 с.

18. Александрова, Г. А., Голубев, Н. А., Тюрина, Е. М., Оськов, Ю. И., Шелепова, Е. А., Поликарпов, А. В. и др. Общая заболеваемость взрослого населения России в 2020 году. Статистические материалы. Часть IV. – М.: Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2021. – 160 с.

19. Самородская, И. В., Семенов, В. Ю. Потерянные годы потенциальной жизни от болезней системы кровообращения экономически активного населения Российской Федерации в 2013–2019 годах // РКЖ. – 2021. – № 5. Доступно по: <https://cyberleninka.ru/article/n/poteryannyye-gody-potentsialnoy-zhizni-ot-bolezney-sistemy-krovoobrascheniya-ekonomicheskii-aktivnogo-naseleniya-rossiyskoy> (дата обращения: 22.12.2021).

20. Савина, А. А., Фейгинова, С. И. Динамика заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения Российской Федерации в 2007–2019 гг. // Социальные аспекты здоровья населения. – 2021. – № 2. Доступно по: <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-zabolevaemosti-boleznyami-sistemy-krovoobrascheniya-vzroslogo-naseleniya-rossiyskoy-federatsii-v-2007-2019-gg> (дата обращения: 24.12.2021).

21. «Об утверждении Государственной программы города Москвы «Развитие здравоохранения города Москвы (Столичное здравоохранение)». Постановление Правительства Москвы от 04.10.2011 № 461-ПП. Доступно по: <https://budget.mos.ru/budget/gp/passports/02>

22. Паспорт национального проекта «Здравоохранение» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16). Доступно по ссылке: http://ivo.garant.ru/proxy/share?data=q4Og0aLnpN5Pvp_qlYqx4LHm1fyY8tC-7LnXAuug8tKk5KPL86_wk7XDoNGi31Pzu_CQ4o7igP2K_YXgn_2r8-G_wqXTtOck6Em0n-qV5rLgu-Sx4oit (дата обращения 06.04.2021).

23. Паспорт национального проекта «Демография» (утв. президиумом Совета при Президен-

те Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16). Доступно по ссылке: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_317388/

24. Мурадова, Д. М., Бузилова, А. А., Дианова, Д. Г. Современные тенденции заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний взрослого населения Российской Федерации // Sciences of Europe. – 2020. – № 51-2 (51). Доступно по: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennyye-tendentsii-zabolevaemosti-i-smertnosti-ot-serdechnososudistykh-zabolevaniy-vzroslogo-naseleniya-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 24.12.2021).

25. Ширинская, Н. В., Бастрыгина, В. А., Усачева, Е. В., Ахмедов, В. А. Старшее поколение в зеркале диспансеризации (на примере Омской области) // ЛВ. – 2021. – № 2. Доступно по: <https://cyberleninka.ru/article/n/starshee-pokolenie-v-zerkale-dispanserizatsii-na-primere-omskoy-oblasti> (дата обращения: 24.12.2021).

References

1. Bocharova MO., Erashova GA, Kurakina TYu, Podchernina AM. Indicators of the incidence of the population of the city of Moscow for 2016–2020. Moscow: GBU “NIIOZMM DZM”, 2021, 224 p. (In Russ.).

2. Altfeder AV, Arutyunov NE, Berkhamova SKh, Bobrova NE, Grigorieva LV, Gimadeva LN, Gladysheva SA, Erashova GA, Ilyukhina TP, Kleshunova IM, Kolesnik MV and others. Indicators of the incidence of the population of the city of Moscow by districts for 2013–2018. Moscow: GBU “NIIOZMM DZM”, 2019, 174 p. (In Russ.).

3. Aleksandrova GA, Polikarpov AV, Golubev NA, Oskov YuI, Kadulina NA, Belyaeva IM, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2013. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution “Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care” of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2014. 159 s. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2013-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

4. Aleksandrova GA, Polikarpov AV, Golubev NA, Oskov YuI, Kadulina NA, Belyaeva IM, et al. General morbidity in the adult population of Russia in 2013. Statistical materials. Part IV. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State

Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2014. 159 s. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2013-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

5. Aleksandrova GA, Polikarpov AV, Golubev NA, Oskov YuI, Kadulina NA, Belyaeva IM, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2014. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2015. 159 s. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2014-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

6. Alexandrova GA., Polikarpov AV., Golubev NA., Oskov YuI, Kadulina NA, Belyaeva IM., et al. General morbidity in the adult population of Russia in 2014. Statistical materials. Part IV. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2015. 159 s. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2014-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

7. Aleksandrova GA, Polikarpov AV, Golubev NA, Oskov YuI, Kadulina NA, Belyaeva IM, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2015. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2016. 159 s. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2015-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

8. Aleksandrova GA, Polikarpov AV, Golubev NA, Oskov YuI, Kadulina NA, Belyaeva IM, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2015. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health

Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2016. 159 s. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2015-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

9. Aleksandrova GA, Polikarpov AV, Golubev NA, Oskov YuI, Kadulina NA, Belyaeva IM, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2016. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2017. 159 s. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2015-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

10. Alexandrova GA, Polikarpov AV, Golubev NA, Oskov YuI, Kadulina NA, Belyaeva IM, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2016. Statistical materials. Part IV. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Healthcare of the Ministry of Health of the Russian Federation"; 2017. 159 p. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2015-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

11. Polikarpov AV, Alexandrova GA, Golubev NA, Tyurina EM, Oskov YuI, Shelepova EA, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2017. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2018. 160 p. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2017-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

12. Polikarpov AV, Alexandrova GA, Golubev NA, Tyurina EM, Oskov YuI, Shelepova EA., et al. General morbidity of the adult population of Russia in 2017. Statistical materials. Part IV. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2018. 160 p. URL: <https://minzdrav.gov>

ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2017-god (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

13. Polikarpov AV, Alexandrova GA, Golubev NA, Tyurina EM, Oskov YuI, Shelepova EA, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2018. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2019. 160 p. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2018-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

14. Polikarpov AV, Alexandrova GA, Golubev NA, Tyurina EM, Oskov YuI, Shelepova EA, et al. General morbidity of the adult population of Russia in 2018. Statistical materials. Part IV. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2018. 160 p. URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2018-god> (Retrieved December 23, 2021) (In Russ.).

15. Aleksandrova GA, Golubev NA, Tyurina EM, Oskov YuI, Shelepova EA, Polikarpov AV, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2019 with a diagnosis installed for the first time in my life. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2020. 160 p. (In Russ.).

16. Aleksandrova GA, Golubev NA, Tyurina EM, Oskov YuI, Shelepova EA, Polikarpov AV, et al. The overall incidence of the adult population of Russia in 2019. Statistical materials. Part IV. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2020. 160 p. (In Russ.).

17. Aleksandrova GA, Golubev NA, Tyurina EM, Oskov YuI, Shelepova EA, Polikarpov AV, et al. The incidence of the adult population of Russia in 2020 with a diagnosis installed for the first

time in life. Statistical materials. Part III. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2021. 160 p. (In Russ.).

18. Alexandrova GA, Golubev NA, Tyurina EM, Oskov YuI, Shelepova EA, Polikarpov AV, et al. General morbidity of the adult population of Russia in 2020. Statistical materials. Part IV. Moscow: Department of Monitoring, Analysis and Strategic Development of Health Care of the Ministry of Health of the Russian Federation, Federal State Budgetary Institution "Central Research Institute for Organization and Informatization of Health Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation; 2021. 160 p. (In Russ.).

19. Samorodskaya IV, Semenov VYu. Years of potential life lost from cardiovascular diseases of the economically active Russian population in 2013–2019. *Russian Journal of Cardiology*. 2021;26(5): 4161 (In Russ.).

20. Savina AA, Feyginova SI. Dynamics in incidence of diseases of the circulatory system among adults in the Russian Federation in 2007–2019. *Social'nye aspekty zdorov'a naselenia / Social aspects of population health [serial online]* 2021; 67(1):1. URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1243/30/langjru/> (In Russ.).

21. "On approval of the State program of the city of Moscow" Development of health care in the city of Moscow (Stolichnoe health care) Resolution of the Moscow Government dated 04.10.2011 No. 461-PP (In Russ.).

22. Passport of the national project "Healthcare" (approved by the Presidium of the Council under the President of the Russian Federation for Strategic Development and National Projects, minutes of 24.12.2018 No. 16) [Internet]. URL: http://ivo.garant.ru/proxy/share?data=q4Og0aLnpN5Pvp_qlYqx4LHm1fyY8tC-7LnXAaug8tKk5KPL86_wk7XDoNGi31Pzu_CQ4o7igP2K_YXgnw_q2Xr8-G_guide (In Russ.).

23. Passport of the national project "Demography" (approved by the Presidium of the Council under the President of the Russian Federation for Strategic Development and National Projects, minutes of 24.12.2018 No. 16). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_317388/ (In Russ.).

24. Muradova D, Buzilova A. Current trends in morbidity and mortality from cardiovascular diseases in the adult population of the Russian Federation. *Pharmaceutical Sciences* 2020, 30(1):1 (In Russ.).

25. Shirinskaya NV, Bastrygina VA, Usacheva EV, Akhmedov VA. The older generation in

the prophylactic medical examination mirror (on example of Omsk region). *Lechaschy Vrach*. 2021; 2 (24): 10-15 (In Russ.).

Сведения об авторах

Кураева Виктория Михайловна – аналитик ГБУ «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», <https://orcid.org/0000-0002-1437-5861>.

Information about authors

Viktoriya M. Kuraeva – analyst Research Institute of Healthcare Organization and Medical Management of the Moscow Healthcare Department, <https://orcid.org/0000-0002-1437-5861>.

Для корреспонденции:

Кураева Виктория Михайловна

Correspondence to:

Viktoriya M. Kuraeva

KuraevaVM@zdrav.mos.ru