

Воробьев М. В.¹, Миронов Р. А.²

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВРАЧАМИ-СТОМАТОЛОГАМИ ДЕТСКИМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (2012—2023 гг.)

¹ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский университет» Минздрава России, 153012, г. Иваново;²ООО «Миронов А. А.», 153048, г. Иваново

Сохранение стоматологического здоровья требует соблюдения гигиенических норм и своевременности лечебно-профилактической помощи, а для обеспечения ее доступности — адекватной обеспеченности врачами-специалистами, поскольку здоровье детского населения является одним из важных показателей организации здравоохранения и демографического благополучия.

Целью исследования явилось изучение основных тенденций в динамике обеспеченности врачами-стоматологами детскими в субъектах Российской Федерации. Изучены данные официального статистического наблюдения по обеспеченности врачами-стоматологами детскими (с 2012 по 2023 г.) с применением аналитического, статистического методов и описательной статистики.

Результаты исследования показали, что в период с 2012 по 2023 г. в России обеспеченность врачами-стоматологами детскими уменьшилась на 17,9%. В 50 субъектах страны (в 2012 г. — в 59 субъектах) обеспеченность специалистами в 2023 г. стала ниже среднероссийского уровня, в остальных была выше, чем по стране в целом, особенно в Чукотском автономном округе (в 3,7 раза), Республике Кабардино-Балкарии (в 3 раза) и Ненецком автономном округе (в 2,8 раза). В 2023 г. наиболее высокая обеспеченность специалистами установлена в Чукотском автономном округе, Республике Кабардино-Балкарии, Ненецком автономном округе, Воронежской области и г. Санкт-Петербурге.

Результаты исследования обеспеченности врачами-стоматологами детскими в России с 2012 по 2023 г. показали, что в большинстве федеральных округов прослеживается отрицательная динамика. Прогнозная оценка выявила возможность дальнейшего снижения показателя, несмотря на стабилизацию ситуации и рост обеспеченности специалистами в отдельных субъектах страны.

Ключевые слова: врачи-стоматологи детские; дети; обеспеченность; динамика; субъекты.

Для цитирования: Воробьев М. В., Миронов Р. А. Обеспеченность врачами-стоматологами детскими в Российской Федерации (2012—2023 гг.). Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2025;33(4):574—578. DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2025-33-4-574-578>

Для корреспонденции: Воробьев Михаил Викторович, д-р мед. наук, доцент, зав. кафедрой стоматологии № 2 ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский университет» Минздрава России, e-mail: ivanovovita@mail.ru

Vorobiev M. V.¹, Mironov R. A.²

THE PROVISION WITH CHILDREN STOMATOLOGISTS IN THE RUSSIAN FEDERATION IN 2012–2023

¹The Federal State Budget Educational Institution of Higher Education “The Ivanovo State Medical University” of the Minzdrav of Russia, 153012, Ivanovo, Russia;²The Society with Limited Liability “Mironov A. A.”, 153048, Ivanovo, Russia

The preservation of dental health requires keeping the hygienic norms and timeliness of therapeutic and preventive care. To ensure availability of this care adequate supply of medical specialists is needed since health of the children population is one of important indicators of health care organization and demographic well-being.

The purpose of the study was to examine main trends in dynamics of provision with pediatric dentists in the Subjects of the Russian Federation. The data of official statistical monitoring of provision with pediatric dentists in 2012–2023 was studied using analytical and statistical methods and descriptive statistics technique.

The results of the study demonstrated that in Russia, in 2012–2023 the provision of pediatric dentists decreased up to 17.9%. In 2023, the 50 Subjects of the Russian Federation (in 2012 — 59 Subjects) were characterized by provision with specialists being lower than the national average level. In other Subjects level of provision was higher than the national level, especially in the Chukotka Autonomous Okrug (by 3.7 times), the Republic of Kabardino-Balkaria (by 3 times) and the Nenets Autonomous Region (by 2.8 times). In 2023, the highest provision with specialists was fixed in the Chukotka Autonomous Okrug, the Republic of Kabardino-Balkaria, the Nenets Autonomous Okrug, the Voronezh Oblast and St. Petersburg.

The results of the study of provision with pediatric dentists in Russia in 2012–2023 demonstrated that negative dynamics are traced in most Federal Okrug. The prognostic assessment revealed possibility for further decreasing of indicator, despite stabilization of situation and increasing of provision with specialists in particular Subjects of the Russian Federation.

Key words: pediatric dentist; children; provision; dynamics; the Subject of the Russian Federation.

For citation: Vorobiev M. V., Mironov R. A. The provision with children stomatologists in the Russian Federation in 2012–2023. *Problemi socialnoi gigieni, zdravookhraneniya i istorii meditsini*. 2025;33(4):574–578 (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2025-33-4-574-578>

For correspondence: Vorobiev M. V., doctor of medical sciences, associate professor, the Head of the Chair of Stomatology № 2 of the Federal State Budget Educational Institution of Higher Education “The Ivanovo State Medical University” of the Minzdrav of Russia. e-mail: ivanovovita@mail.ru

Conflict of interests. The authors declare absence of conflict of interests.

Acknowledgment. The study had no sponsor support.

Received 07.09.2024

Accepted 30.10.2024

Введение

Стоматологическая помощь на протяжении многих лет остается наиболее востребованной и наиболее приоритетной [1—4]. Для сохранения стоматологического здоровья важное значение имеют соблюдение гигиенических требований и своевременная организация лечебно-профилактической помощи, что особенно важно начинать с детского возраста, поскольку принято считать, что полость рта является «зеркалом» желудочно-кишечного тракта, а ее состояние может послужить фактором риска развития болезней желудочно-кишечного тракта [5, 6]. Вместе с тем известно, что стоматологическое здоровье позволяет повысить качество жизни пациентов, а это важно не только для пожилых людей, поскольку кариес и связанные с ним болевые ощущения могут развиваться в любом возрасте [7]. Следовательно, сохранение стоматологического здоровья в детском возрасте является одним из важных показателей организации здравоохранения и демографического благополучия в обществе.

Система оказания медицинской помощи и ее модернизация в современных условиях представляет собой одну из важных проблем в организации здравоохранения, что особенно касается обеспечения доступности и качества [8]. Анализ обеспеченности и укомплектованности медицинских организаций врачами кадрами представляет высокую актуальность, поскольку дает возможность оценить потребность населения в медицинской помощи по профилю «стоматология» [9].

Цель исследования — изучить основные тенденции в динамике обеспеченности врачами-стоматологами детскими в субъектах Российской Федерации.

Материалы и методы

Проведен анализ обеспеченности государственных медицинских организаций врачами-стоматологами детскими для оказания медицинской помощи детскому населению по профилю «стоматология» в Российской Федерации за период с 2012 по 2023 г. Изучены данные официального статистического наблюдения по обеспеченности врачами-стоматологами детскими в Российской Федерации за этот период. В работе использованы аналитический и статисти-

стический методы исследования, для расчета показателей — электронные таблицы MSOffice Excel 2016.

Результаты исследования

Среднероссийский показатель обеспеченности врачами-стоматологами детскими в Российской Федерации за первые 10 лет исследуемого периода уменьшился на 13,7% (с 1,68⁰/₀₀₀ в 2012 г. до 1,45⁰/₀₀₀ в 2021 г.), за весь исследуемый период произошло снижение на 17,9% (с 1,68⁰/₀₀₀ в 2012 г. до 1,38⁰/₀₀₀ в 2023 г.).

Вместе с тем во всех федеральных округах, за исключением Северо-Кавказского и Дальневосточного, показатель обеспеченности врачами-стоматологами детскими имел тенденцию к снижению. Следует отметить, что в начале исследуемого периода (в 2012 г.) наименьший уровень обеспеченности зарегистрирован в Уральском федеральном округе, где динамика показателя характеризовалась отрицательным трендом со снижением обеспеченности специалистами данного профиля за первые 10 лет исследуемого периода (2021) до 0,79⁰/₀₀₀, а за весь исследуемый период (2012—2023) — снижением на 21,4% (см. таблицу).

Наиболее высокий уровень обеспеченности врачами этой специальности в 2012 г. зарегистрирован в Северо-Западном и Сибирском федеральных округах (2,01 на 10 тыс. населения), где к 2021 г. ситуация по обеспеченности ухудшилась на 9,5 и 21,4% соответственно, за весь исследуемый период (2012—2023) — на 8,0 и 27,4% соответственно.

Данные таблицы демонстрируют, что с 2012 по 2021 г. наиболее выраженное снижение показателя обеспеченности детского населения специалистами данного профиля произошло в Центральном (на 24,1%), Уральском (на 23,3%) и Сибирском (на 21,4%) федеральных округах Российской Федерации, а за весь исследуемый период — в Центральном (на 30,9%), Уральском (на 21,4%) и Сибирском (на 27,4%) федеральных округах (см. таблицу).

Ранжирование субъектов Российской Федерации по уровню обеспеченности врачами-стоматологами детскими за период 2012—2023 гг. показало, что в начале и за 10 лет исследуемого периода лидирующую позицию занимали Чукотский и Ненецкий автономные округа, Воронежская и Волгоградская об-

Обеспеченность врачами-стоматологами детскими в Российской Федерации в период с 2012 по 2023 г. (на 10 тыс. населения, темпы прироста/убыли в %)

Федеральные округа Российской Федерации	Год										Темп прироста/убы- ли 2021/2012 гг., %	Год		Темп прироста/убы- ли 2023/2012 гг., %
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		2022	2023	
Российская Федерация	1,68	1,64	1,54	1,53	1,54	1,51	1,5	1,52	1,49	1,45	−13,7	1,41	1,38	−17,9
Центральный	1,91	1,88	1,71	1,69	1,58	1,52	1,5	1,53	1,48	1,45	−24,1	1,35	1,32	−30,9
Северо-Западный	2,01	1,95	1,88	1,85	1,87	1,83	1,84	1,85	1,84	1,82	−9,5	1,88	1,85	−8,0
Южный	1,91	1,89	1,81	1,76	1,79	1,73	1,72	1,71	1,63	1,59	−16,8	1,45	1,39	−27,2
Северо-Кавказский	1,33	1,2	1,2	1,22	1,38	1,4	1,57	1,62	1,69	1,80	35,3	1,80	1,74	30,8
Приволжский	1,48	1,41	1,3	1,3	1,31	1,33	1,29	1,34	1,33	1,29	−12,8	1,20	1,26	−14,9
Уральский	1,03	1,05	0,96	0,95	0,97	0,83	0,84	0,83	0,81	0,79	−23,3	0,79	0,81	−21,4
Сибирский	2,01	1,98	1,79	1,79	1,87	1,87	1,82	1,75	1,70	1,58	−21,4	1,53	1,46	−27,4
Дальневосточный	1,21	1,23	1,27	1,29	1,31	1,36	1,47	1,47	1,42	1,26	4,1	1,34	1,30	7,4

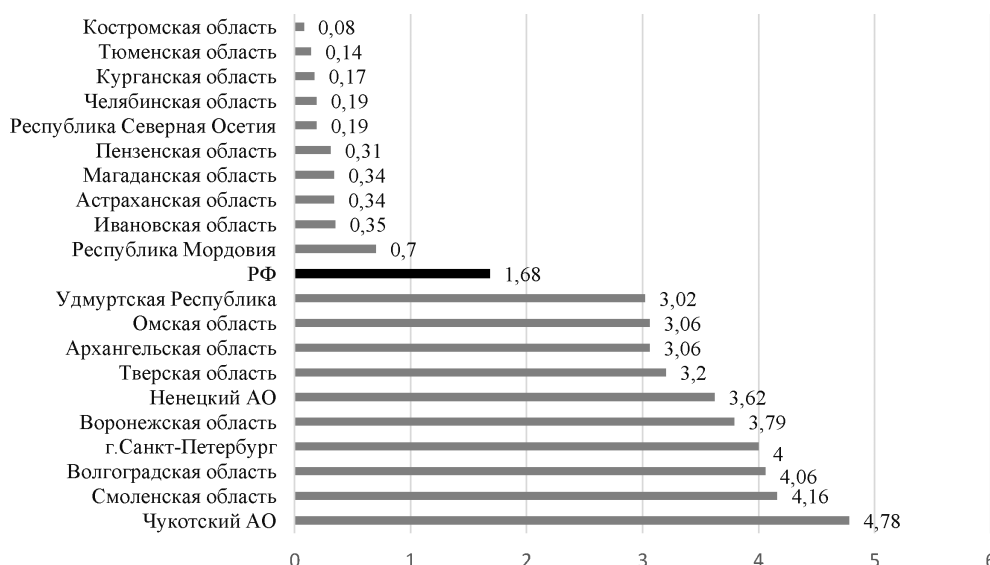


Рис. 1. Ранжирование субъектов Российской Федерации по обеспеченности детского населения врачами-стоматологами детскими в 2012 г. (на 10 тыс. детского населения).

АО — автономный округ.

ласти, г. Санкт-Петербург, а в конце ее заняли Чукотский автономный округ, Республика Кабардино-Балкария, Ненецкий автономный округ, Воронежская область и г. Санкт-Петербург (рис. 1).

Вместе с тем в начале исследуемого периода (2012) в ранговой таблице обеспеченности детского населения врачами-стоматологами детскими наиболее близкие значения к среднероссийскому показателю были в четырех субъектах Российской Федерации: Кемеровской области (1,79 на 10 тыс. детского населения), Свердловской области (1,64 на 10 тыс. детского населения), Республике Башкортостан (1,62 на 10 тыс. детского населения) и Республике Саха (Якутия) (1,61 на 10 тыс. детского населения).

Превышение среднероссийского показателя по обеспеченности медицинских организаций врачами-стоматологами детскими в 2012 г. установлено в Чукотском автономном округе (в 2,8 раза), Смоленской и Волгоградской областях (более чем в 2,4 раза), г. Санкт-Петербурге (в 2,38 раза), Воронежской области (в 2,2 раза), Ненецком автономном округе (в 2,1 раза). В Тверской, Архангельской Омской областях, г. Москве, Новосибирской области, Камчатском крае, Иркутской области, Республике Калмыкия, Ставропольском крае, Чувашской Республике превышение этого показателя варьировало в диапазоне 1,5—1,9 раза.

К 2021 г. наиболее близкие к среднероссийскому значению показатели в ранговой таблице обеспеченности врачами-стоматологами детскими отмечены в трех субъектах, в число которых вошли республики Тыва (1,46 на 10 тыс. детского населения), Дагестан (1,45 на 10 тыс. детского населения) и Хакасия (1,4 на 10 тыс. детского населения), в 2023 г. — Челябинская область (0,32 на 10 тыс. детского населения).

В 2023 г. значительное превышение среднероссийского показателя обеспеченности врачами-сто-

матологами детскими зарегистрировано в Чукотском автономном округе (в 3,7 раза), Кабардино-Балкарской Республике (в 3,0 раза), Ненецком автономном округе (в 2,8 раза), Воронежской области и г. Санкт-Петербурге (в по 2,4 раза), Волгоградской области (в 2,1 раза). В Чувашской Республике (в 2,2 раза), Сахалинской области (в 1,7 раза), Камчатском крае (в 1,6 раза), Ямало-Ненецком автономном округе (в 1,6 раза), Ставропольском крае, Республике Алтай, Иркутской области, Удмуртской Республике, Республике Калмыкия и Омской области оно варьировало в пределах 1,4—1,5 раза.

Наиболее низкая обеспеченность врачами-стоматологами детскими в 2012 и 2021 гг. зарегистрирована в Костромской (0,08 на 10 тыс. детского населения), Ярославской и Новгородской областях, Республике Мордовия, Астраханской области, Республике Северная Осетия — Алания, Челябинской, Курганской, Тюменской и Костромской областях, где значения показателей были ниже среднероссийского уровня от 1,5 до 2 раз в 2012 и 2021 г. В конце анализируемого периода (2023) наиболее низкая обеспеченность врачами-стоматологами детскими наблюдалась в Ярославской, Костромской, Томской, Курганской и Новгородской областях (рис. 2).

Сравнительный анализ обеспеченности врачами-стоматологами детскими в субъектах и в Российской Федерации в целом показал, что в 2012 г. превышение среднероссийского уровня имело место в 26 субъектах, а в 59 субъектах обеспеченность врачами данной специальности была ниже среднероссийского значения. При этом к 2021 г. число субъектов, где показатель обеспеченности превысил среднероссийский уровень, достигло 34, со значением ниже среднероссийского уровня — 50 субъектов, в одном субъекте показатель был на среднероссийском уровне.

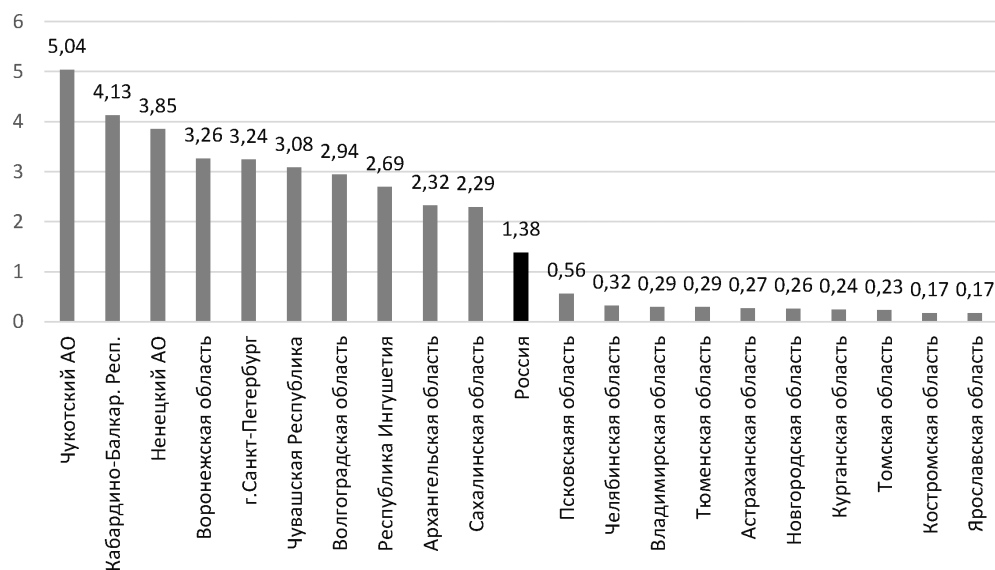


Рис. 2. Ранжирование субъектов Российской Федерации по обеспеченности врачами-стоматологами детскими в 2023 г. (на 10 тыс. детского населения).

В 2023 г. относительно предыдущего года обеспеченность врачами-стоматологами детскими в целом по Российской Федерации уменьшилась на 2,1%, показатель уменьшился практически во всех федеральных округах, за исключением Уральского, где в 2023 г. относительно предыдущего года произошел рост обеспеченности специалистами на 2,5%. Наибольшее снижение показателя произошло в Сибирском (на 4,6%) и Южном (на 4,1%) федеральных округах. За аналогичный период обеспеченность врачами-стоматологами детскими уменьшилась в 47 субъектах Российской Федерации, особенно в Томской (на 36,2%), Костромской (на 32,0%) областях, Республике Калмыкия (на 29,6%), Хабаровском крае (на 26,8%), Астраханской области (на 25,0%) и г. Севастополе (на 21,1%).

В 9 субъектах Российской Федерации в 2023 г. ситуация с обеспеченностью врачами исследуемой специальности относительно предыдущего года стабилизировалась, в том числе в Ненецком автономном округе (на уровне 3,85 на 10 тыс. детского насе-

ления), Сахалинской области (на уровне 2,29 на 10 тыс. детского населения), Республике Алтай (на уровне 2,05 на 10 тыс. детского населения), Еврейской автономной области (на уровне 1,21 на 10 тыс. детского населения), Калужской (на уровне 1,05 на 10 тыс. детского населения), Ленинградской (на уровне 0,97 на 10 тыс. детского населения), Тюменской (на уровне 0,29 на 10 тыс. детского населения), Новгородской (на уровне 0,26 на 10 тыс. детского населения) и Курганской (на уровне 0,24 на 10 тыс. детского населения) областях.

В остальных 29 субъектах страны показатель обеспеченности врачами-стоматологами детскими вырос, особенно в Ивановской (на 45,2%) и Тульской (на 37,8%) областях, Республике Мордовия (на 34,0%), Магаданской области (на 33,0%), Республике Марий Эл (22,6%), Тамбовской области (20,9%) и Чукотском автономном округе (на 20,0%).

При этом прогнозная оценка ситуации по обеспеченности детского населения врачами данной специальности свидетельствует ($R^2=0,8781$) о возможном снижении показателя (рис. 3).

Обсуждение

Существует много публикаций, посвященных изучению состояния стоматологического здоровья у лиц старше трудоспособного возраста и его влияния на качество жизни пациентов [10, 11]. Однако данная проблема присутствует и в детском возрасте, хотя на сегодняшний день описано недостаточно проблем, связанных, например, с гигиеной либо неправильным развитием зубных рядов, а также потребности в специалистах для

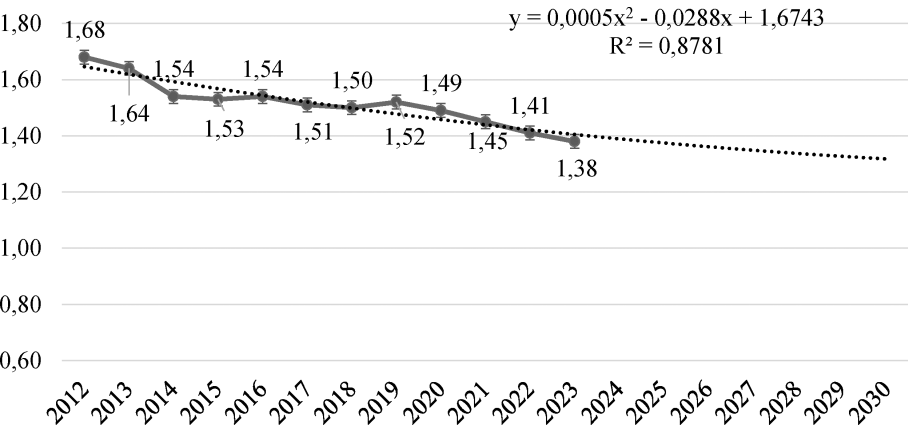


Рис. 3. Обеспеченность медицинских организаций Российской Федерации врачами-стоматологами детскими в 2012—2023 гг. с прогнозной оценкой до 2030 г. (на 10 тыс. детского населения).

обеспечения доступности оказания медицинской помощи. Известно, что диагностика заболеваний полости рта требует высококвалифицированной подготовки врачей-специалистов, потому что данная группа заболеваний зачастую имеет клиническое сходство с проявлением других болезней [12]. В связи с этим необходим мониторинг заболеваемости болезнями полости рта и обеспеченности врачами кадрами для своевременного принятия управленческих решений по организации медицинской помощи детскому населению.

Заключение

Результаты исследования обеспеченности врачами-стоматологами детскими в Российской Федерации за период с 2012 по 2023 г. показали, что в большинстве федеральных округов прослеживается отрицательная динамика показателя. Прогнозная оценка свидетельствует о возможности дальнейшего снижения обеспеченности специалистами, несмотря на стабилизацию ситуации и рост показателя в отдельных субъектах страны.

Исследование не имело спонсорской поддержки.
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

ЛИТЕРАТУРА

- Иванова М. А., Куликова С. А., Воробьев М. В., Мосеева М. В. Анализ современных аспектов организации стоматологической помощи специальным группам лиц. В сб.: Стоматология. Сборник материалов «Утробинские чтения», посвященный памяти профессора В. Ю. Хитрова. Казань: ПРАЙД; 2012. С. 107—8.
- Иванова М. А., Сохов С. Т., Куликова С. А. Посещаемость врачей стоматологического профиля в различных субъектах Российской Федерации за период с 2006 по 2012 гг. *Современные проблемы науки и образования*. 2014;(2). Режим доступа: <http://science-education.ru/pdf/2014/2/542.pdf>
- Салеев Р. А., Федорова Н. С., Салеева Л. Р. Стоматологическое здоровье и качество жизни: исторические веки и перспективы развития (Обзор литературы). *Клиническая стоматология*. 2020;4(96):92—8.
- Иванова М. А. Нормативное обеспечение деятельности врача-стоматолога-терапевта в современных условиях. *Вестник Волгоградского государственного медицинского университета*. 2021;1(77):21—4.
- Сохов С. Т., Иванова М. А., Куликова С. А. Профилактическая стоматологическая помощь в различных субъектах Российской Федерации, 2006—2012 гг. *Стоматология для всех / International Dental Review*. 2014;(2):16—8.
- Иванова М. А., Воробьев М. В., Куликова С. А., Гончарова О. В., Мордовин Д. С., Мосеева М. В. Состояние полости рта как фактор развития риска болезней желудочно-кишечного тракта. Материалы IV Всероссийской конференции «Современные аспекты профилактики стоматологических заболеваний». *Форум стоматологии*. 2012;(5):37—8.
- Иванова М. А., Сохов С. Т., Куликова С. А., Воробьев М. В. Повышение качества жизни стоматологических пациентов в пожилом возрасте (анализ клинических случаев). *Геронтология*. 2013;(1). Режим доступа: <http://gerontology.esrae.ru/ru/1-4.c>
- Попова Н. М., Абакаров Б. Ш. Обеспеченность врачами-стоматологами-хирургами в Российской Федерации в 2027—2023 гг. *Здоровье, демография, экология финно-угорских народов*. 2024;(4):32—5.
- Абакаров Б. Ш., Кулаков А. А., Иванова М. А. Укомплектованность медицинских организаций врачами-стоматологами хирургами в Российской Федерации, 2017—2023 гг. *Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики*. 2024;(5). Режим доступа: <http://healthproblem.ru/magazines?text=1486-pdf.pdf>
- Иванова М. А., Соколовская Т. А., Куликова С. А., Алиева Л. М. Показатели обращаемости населения за стоматологической помощью и возрастной состав больных. *Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия «Медицина. Фармация. Геронтология и гериатрия»*. 2012;1(17):103—9.
- Федорова Н. С., Салеев Р. А., Викторов В. Н. Взаимосвязь показателей качества жизни видов дефектов зубных рядов у пациентов пожилого и старческого возраста. *Проблемы стоматологии*. 2020;16(1):164—70.
- Байдик О. Д., Михалев Д. Е. Диагностика заболеваний слизистой полости рта: учебное пособие. Томск: Изд-во СибГМУ; 2021. 74 с.

Поступила 07.09.2024
Принята в печать 30.10.2024

REFERENCES

- Ivanova M. A., Kulikova S. A., Vorobyev M. V., Moseeva M. V. Analysis of modern aspects of the organization of dental care for special groups of people. In: *Stomatology. Collection of materials "Utrobinskie readings", dedicated to the memory of Prof. V. Yu. Khitrov*. Kazan: PRIDE Publishing House; 2012. P. 107—8 (in Russian).
- Ivanova M. A., Sokhov S. T., Kulikova S. A. Attendance of stomatological profile doctors in different subjects of the Russian Federation for the period from 2006 to 2012. *Modern Problems of Science and Education*. 2014;(2). Available at: <http://www.Science-education.ru/116-12804/> (in Russian).
- Saleev R. A., Fedorova N. S., Saleeva L. R. Stomatological health and quality of life: historical milestones and prospects for development (Literature review). *Clinical Dentistry (Russia)*. 2020;4(96):92—8 (in Russian).
- Ivanova M. A. Normative support of activity of a dentist-therapist in modern conditions. *Bulletin of Volgograd State Medical University*. 2021;1(77):21—4 (in Russian).
- Sokhov S. T., Ivanova M. A., Kulikova S. A. Preventive dental care in different subjects of the Russian Federation, 2006—2012. *Dentistry for All / International Dental Review*. 2014;(2):16—8 (in Russian).
- Ivanova M. A., Vorobyev M. V., Kulikova S. A., Goncharova O. V., Mordovin D. S., Moseyeva M. V. State of the oral cavity as a factor in the development of risk of gastrointestinal diseases. Materials of IV All-Russian conference "Modern aspects of prevention of stomatologic diseases". *Forum of Stomatology*. 2012;(5):37—8 (in Russian).
- Ivanova M. A., Sokhov S. T., Kulikova S. A., Vorobyev M. V. Improving the quality of life of stomatologic patients in old age (analysis of clinical cases). *Gerontology*. 2013;(1). Available at: <http://gerontology.esrae.ru/ru/1-4.p> (in Russian).
- Popova N. M., Abakarov B. Sh. Provision with dentists-surgeons in the Russian Federation in 2027—2023. *Zdorovye, demografiya, ekologiya finno-ugorskikh narodov*. 2024;(4):32—5 (in Russian).
- Abakarov B. Sh., Kulakov A. A., Ivanova M. A. Staffing of medical organizations with doctors — stomatologists-surgeons in the Russian Federation, 2017—2023. *Modern Problems of Public Health and Medical Statistics*. 2024;(5). Available at: <http://healthproblem.ru/magazines?text=1486-pdf.pdf> (in Russian).
- Ivanova M. A., Sokolovskaya T. A., Kulikova S. A., Alieva L. M. Indicators of population turnover for dental care and age composition of patients. *Scientific Vedomosti of Belgorod State University. Series "Medicine. Pharmacy. Gerontology and geriatrics"*. 2012;17(1):103—9 (in Russian).
- Fedorova N. S., Saleev R. A., Viktorov V. N. Interrelation of quality of life indicators of types of dental row defects in elderly and senile patients. *Problems of Stomatology*. 2020;16(1):164—70 (in Russian).
- Baidik O. D., Mikhalev D. E. Diagnostics of diseases of the oral mucosa: textbook. Tomsk: Publishing Houst of SibGMU; 2021. 74 p. (in Russian).