

Научная статья

УДК 614.2

doi:10.69541/NRIPH.2025.01.014

## Анализ обеспеченности населения Саратовской области врачами стоматологического профиля

Диана Дмитриевна Балакина<sup>1</sup>, Марина Василидовна Еругина<sup>2</sup>, Ирина Львовна Кром<sup>3</sup>,  
Галина Юрьевна Сазанова<sup>4</sup>, Станислав Сергеевич Шувалов<sup>5</sup>✉, Надежда Юрьевна Шульпина<sup>6</sup>

<sup>1–6</sup>ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Российская Федерация

<sup>1</sup>cilindra@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8873-5279>

<sup>2</sup>lab48@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4253-5313>

<sup>3</sup>irina.crom@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1355-5163>

<sup>4</sup>sazanovagu@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3916-8532>

<sup>5</sup>ssshuvalov@yandex.ru, <https://orcid.org/0009-0004-6777-6193>

<sup>6</sup>shulpinanu@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2440-5689>

**Аннотация.** Согласно действующему законодательству, стоматологи обязаны проводить профилактические осмотры населения для раннего выявления онкологических заболеваний полости рта. Мы провели сравнительный анализ количества стоматологов в регионе для оценки эффективности профилактики в Саратовской области, Приволжском Федеральном округе и Российской Федерации в целом за период с 2018 по 2022 годы. В результате установлено, что обеспеченность стоматологами в Саратовской области за 5 лет была значительно ниже, чем в целом по России и Приволжскому Федеральному округу. Это негативно сказывается на эффективности осмотров и ранней диагностике новообразований полости рта. Необходимо увеличение квот на целевой прием студентов стоматологических факультетов, а также привлечение частных стоматологических медицинских организаций к работе в системе обязательного медицинского страхования для повышения эффективности профилактических осмотров и диагностики новообразований.

**Ключевые слова:** обеспеченность населения врачами, врачи-стоматологи, профилактические осмотры, новообразования ротовой полости.

**Для цитирования:** Балакина Д. Д., Еругина М. В., Кром И. Л., Сазанова Г. Ю., Шувалов С. С., Шульпина Н. Ю. Анализ обеспеченности населения Саратовской области врачами стоматологического профиля // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2025. № 1. С. 89–92. doi:10.69541/NRIPH.2025.01.014.

### Original article

## Analysis of the provision of the population of the Saratov region with dental doctors

Diana D. Balakina<sup>1</sup>, Marina V. Erugina<sup>2</sup>, Irina L. Krom<sup>3</sup>, Galina Yu. Sazanova<sup>4</sup>, Stanislav S. Shuvalov<sup>5</sup>✉, Nadezhda Yu. Shulpina<sup>6</sup>

<sup>1–6</sup>Saratov State Medical University named after V. I. Razumovsky, Saratov, Russian Federation

<sup>1</sup>cilindra@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8873-5279>

<sup>2</sup>lab48@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4253-5313>

<sup>3</sup>irina.crom@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1355-5163>

<sup>4</sup>sazanovagu@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3916-8532>

<sup>5</sup>ssshuvalov@yandex.ru, <https://orcid.org/0009-0004-6777-6193>

<sup>6</sup>shulpinanu@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2440-5689>

**Annotation.** According to current legislation, dentists are required to conduct preventive examinations of the population for the early detection of oncological diseases of the oral cavity. We conducted a comparative analysis of the number of dentists in the region to assess the effectiveness of prevention in the Saratov Region, the Volga Federal District and the Russian Federation as a whole for the period from 2018 to 2022. As a result, it was found that the availability of dentists in the Saratov region for 5 years was significantly lower than in Russia and the Volga Federal District as a whole. This negatively affects the effectiveness of examinations and early diagnosis of oral neoplasms. It is necessary to increase quotas for the targeted admission of students of dental faculties, as well as to involve private dental medical organizations in the compulsory health insurance system to increase the effectiveness of preventive examinations and diagnosis of neoplasms.

**Key words:** provision of the population with doctors, dentists, preventive examinations, neoplasms of the oral cavity.

**For citation:** Balakina D. D., Erugina M. V., Krom I. L., Sazanova G. Yu., Shuvalov S. S., Shulpina N. Yu. Analysis of the provision of the population of the Saratov region with dental doctors. *Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health*. 2025;(1):89–92. (In Russ.). doi:10.69541/NRIPH.2025.01.014.

## Введение

Для проведения своевременной диагностики, лечения и профилактики заболеваний полости рта, в том числе злокачественных новообразований, в РФ сформирован пакет нормативных правовых актов в виде порядков, стандартов и клинических рекомендаций, в соответствии с которыми медицинская помощь (МП) стоматологическим больным оказывается в виде первичной медико-санитарной помощи (ПМСП), специализированной, в том числе высокотехнологичной (СМП), и паллиативной (ПМП) в различных условиях. В амбулаторных условиях врачебная ПМСП оказывается врачами-стоматологами, стоматологами терапевтами, хирургами, ортопедами и ортодонтами.

Профилактика заболеваний, как одна из задач стоматологических медицинских организаций (МО), включает в себя профилактические медицинские осмотры населения, которые утвержденный Порядок оказания стоматологической помощи рекомендует проводить 1 раз в 6 месяцев. При выявлении в ходе оказания медицинской стоматологической помощи симптомов онкозаболевания, пациент должен быть направлен лечащим врачом на консультацию к врачу-онкологу. К функциям стоматологического отделения (кабинета) относится, в том числе, организация и проведение профосмотров и внедрение современных методов профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний. Таким образом, обеспеченность населения врачами стоматологического профиля определяет своевременность выявления злокачественных новообразований полости рта.

**Цель исследования** — провести сравнительный анализ обеспеченности населения региона врачами стоматологического профиля.

## Материалы и методы

Материалами при проведении исследования послужили статистические данные официальных сайтов статистики здравоохранения и статистические сборники по Российской Федерации и Саратовской области за 2018 — 2022 гг. Использовались статистический и аналитический методы с построением вариационных рядов, определением показателей экстенсивности, интенсивности и средних величин на уровне статистической значимости  $p < 0,05$ .

## Результаты

Проведено исследование данных реестра выданных лицензий на медицинскую деятельность по Саратовской области, размещенного на официальном сайте Росздравнадзора<sup>1</sup>.

По данным анализа реестра выданных лицензий на медицинскую деятельность по Саратовской обла-

сти<sup>1</sup> всего в регионе на 15.05.2024 г. зарегистрировано 1450 МО разных форм собственности и ведомственной принадлежности, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, из которых стоматологическую помощь оказывают 445 организаций, в том числе: 77 государственных, 13 — федеральных и 354 — частных. Самостоятельных государственных стоматологических поликлиник в регионе всего 7.

Показатели обеспеченности врачами стоматологического профиля населения Саратовской области (СО) за 5 лет стабильно более низкие, чем в целом по России и Приволжскому Федеральному округу (ПФО), на  $14 \pm 1,8\%$  и  $21 \pm 2,3\%$  соответственно. При анализе показателей обеспеченности населения по отдельным стоматологическим врачебным специальностям наиболее остро в регионе стоит вопрос с обеспеченностью врачами стоматологами (для взрослых): за 2022 год показатели в 1,6 раз ниже федеральных и практически в 2 раза ниже, чем в ПФО (СО — 0,67; РФ — 1,06; ПФО — 1,21 на 10 тыс. чел. населения соответственно) [1,2].

Следует отметить, что за 5 лет обеспеченность населения в разрезе рассматриваемых медицинских специальностей стоматологического профиля в России и ПФО возросла, а в СО осталась на прежнем уровне. Обеспеченность врачами стоматологами — ортопедами в регионе практически в 2 раза ниже, показатели по этой группе за 5 лет не изменились. Обеспеченность врачами стоматологами детскими в течение пяти лет стабильна, но в СО она достоверно ниже, чем в РФ и ПФО — на  $21\% \pm 1,8\%$  и  $13\% \pm 1,2\%$  соответственно. Обеспеченность стоматологами — терапевтами на протяжении 5 лет неуклонно снижается на всех уровнях, в Саратовской области обеспеченность незначимо ниже, чем в ПФО и в среднем по России.

По группе стоматологов — хирургов обеспеченность населения по итогам 2022 г. в регионе на уровне РФ и ПФО, по группе стоматологов — ортопедов — выше, чем в РФ и в ПФО на  $20\% \pm 1,8\%$  и  $15\% \pm 0,8\%$  соответственно [3].

Нами рассчитаны интегральные показатели обеспеченности населения врачами — специалистами стоматологического профиля. По Саратовской области интегральный показатель составил 3,6 на 10 тысяч чел. населения (при нормативном значении 5,0). Показатели обеспеченности по РФ (4,37) и ПФО (4,44) также не достигают нормативных значений, хотя и существенно выше, чем в исследуемом регионе. С 2018 года по 2022 год показатель обеспеченности стоматологами на 10 тысяч человек населения снизился в целом по России на 4,6%, по ПФО — на 17,6%, по Саратовской области — на 5,7% [1,2]. Следует отметить, что показатель обеспеченности определяется в разрезе организаций системы здравоохранения, подведомственных Минздраву России. С учетом негосударственных МО обеспеченность населения врачами стоматологического профиля значительно выше, но такой учет органами государственной статистики не ведется.

Необходимо отметить, что если по Российской Федерации, ПФО и СО отмечается снижение пока-

<sup>1</sup> Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. Единый реестр лицензий, в том числе лицензий, выданных органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с переданным полномочием по лицензированию отдельных видов деятельности <https://roszdravnadzor.gov.ru/services/licenses> (дата обращения 15.05.2024).

зателя обеспеченности врачами стоматологического профиля на протяжении анализируемого периода, то в разрезе отдельных специальностей наблюдаются различные тенденции. Так, обеспеченность врачами-стоматологами ортопедами по РФ с 2018 по 2022 год уменьшилась на 11,0% (с 0,42 до 0,37 на 10 тысяч населения), по СО — на 4,2% (с 0,48 до 0,46 на 10 тысяч населения), по ПФО — более чем в 3,2 раза (с 1,29 до 0,40 на 10 тысяч населения). По врачам-стоматологам детским отмечается небольшое снижение обеспеченности по РФ и ПФО на 6,7% (с 1,5 до 1,4 на 10 тыс. населения) и на 1,6% соответственно (с 1,29 до 1,27 на 10 тыс. населения), а по СО обеспеченность остается стабильной (в 2018 — 1,1; в 2022 — 1,11 на 10 тыс. населения). Обеспеченность врачами-стоматологами терапевтами снизилась как по РФ, так и по ПФО и СО с 1,3 до 1,11 на 10 тыс. населения (на 14,6%), с 1,34 до 1,15 на 10 тыс. (на 14,2%) и с 1,17 до 1,08 на 10 тыс. (на 7,7%) соответственно, врачами-стоматологами хирургами по ПФО и СО с 0,34 до 0,3 (на 11,8%) и с 0,37 до 0,3 (на 18,9%) соответственно, при этом по РФ в целом показатель остался без изменений (0,31 на 10 тысяч населения). Обеспеченность врачами-стоматологами ортодонтами в исследуемом периоде не менялась ни по РФ, ни по ПФО и СО. Стоит отметить, что обеспеченность врачами-стоматологами (взрослыми) в период с 2018 по 2022 годы по РФ, ПФО и СО увеличилась с 0,93 до 1,06 на 10 тысяч населения (на 13,9%), с 1,02 до 1,21 (на 18,6%) и с 0,66 до 0,67 на 10 тысяч населения (на 1,5%) соответственно.

В результате преобразований системы ПСМП в Российской Федерации с 2005 года по 2022 год общее количество стоматологических организаций уменьшилось в 1,6 раз (на 37%), количество МО, имеющих стоматологические кабинеты, уменьшилось в 2,8 раз (на 64%), число зубопротезных отделений (кабинетов) — также в 2,8 раз (на 64%). Численность врачей стоматологического профиля за этот период увеличилась в России на 4,9 тыс. чел., соответственно, средний показатель обеспеченности на 10 тыс. населения вырос с 4,4 в 2005 г. до 4,7 — в 2022 г. Численность врачей стоматологического профиля в Саратовской области уменьшилась за 5 лет на 8%, а обеспеченность населения — на 7,7% (с 2,6 до 2,4 на 10 тысяч чел. населения).

Проведен анализ деятельности медицинских образовательных организаций высшего образования в части подготовки специалистов стоматологического профиля. Так, численность студентов, поступивших на первый курс высших учебных заведений России, имеет устойчивую тенденцию роста — с 2005 года она возросла в 2,7 раз (на 63%). Всего количество обучающихся на разных курсах специалитета по профилю стоматология, составило в 2022 году 51 тыс. чел., что в 2,3 раза больше, чем в 2005 году.

Выпуск специалистов за рассматриваемый период также увеличился в 2 раза, ежегодно по программам специалитета заканчивает обучение более 7 тысяч стоматологов, но обращают на себя внимание «потери» обучающихся: если в 2015 году было при-

нято на 1 курс специалитета по стоматологии 8,6 тысяч чел., то по разным причинам в 2020 году не смогли завершить обучение и стать стоматологами 1,5 тысяч обучающихся, составив 16% «потерь»; в 2018 г. поступили на 1 курс соответственно 9,7 тысяч чел., а закончили обучение в 2023 году 7,4 тыс. чел. — «потери» составили уже 24% от общего числа обучающихся. Несмотря на низкую обеспеченность врачами — стоматологами, прием на 1 курс специалитета по программам стоматологии стабилен — ежегодно поступают 135 — 155 чел. Общая численность обучающихся по программам специалитета за 5 лет имеет тенденцию к снижению (-12%), хотя практически все поступившие заканчивают обучение, о чем свидетельствует статистика впускных специалистов (в среднем, ежегодно 168 чел.). Таким образом, при фактическом увеличении численности приема абитуриентов на стоматологические факультеты, количество выпускников имеет тенденцию к снижению.

### Обсуждение

За исследуемый период в регионе проведены структурные преобразования МО системы Минздрава Саратовской области, включая и стоматологические, в результате объединения (присоединения) МО уменьшилось общее количество стоматологических поликлиник, при этом их мощность практически не изменилась.

Бойков М. И. в результате проведения аудита кадровых ресурсов врачей стоматологического профиля выявил негативные тенденции обеспеченности населения и определил их как угрозу доступности медицинской стоматологической помощи [4].

Большов И. Н. отмечает, что различия доступности и качества стоматологической помощи связаны как с социально-экономическими факторами, так и с обеспеченностью стоматологическими кадрами и определяет в качестве основных задач организации стоматологической помощи населению на современном этапе — эффективное и экономичное использование кадровых и иных ресурсов для достижения доступности и повышения качества стоматологических медицинских услуг [5].

Низкая обеспеченность населения Саратовской области стоматологами — терапевтами и стоматологами (для взрослых), как наиболее многочисленной группы врачей, обеспечивающих оказание ПМС, детерминирует ограничение доступности профилактической стоматологической помощи населению.

### Заключение

Низкая обеспеченность населения врачами стоматологического профиля в системе государственного здравоохранения Саратовской области в сравнении с показателями по Российской Федерации и Приволжскому Федеральному округу обуславливает низкую эффективность профилактических медицинских осмотров в части ранней диагностики визуальных форм онкологических заболеваний полости рта и обосновывает увеличение квот целевого

приема для студентов стоматологических факультетов университетов. Привлечение стоматологических медицинских организаций частной системы здравоохранения к работе в системе обязательного медицинского страхования является организационным резервом повышения эффективности профилактических медицинских осмотров в части ранней диагностики злокачественных новообразований полости рта.

#### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Здравоохранение в России. 2023: Стат. сб. Росстат. М.; 2023.
2. Здравоохранение в России. 2021: Стат. сб. Росстат. М.; 2021.
3. Е. Г. Котова, О. С. Кобякова, В. И. Стародубов, Г. А. Александрова, Н. А. Голубев, А. А. Латышова и др. Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения, 1 часть. Медицинские кадры: статистические материалы. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России; 2023.
4. Бойков М. И. Аудит кадровых ресурсов врачей по профилю «стоматология» в Российской Федерации. *Клиническая стоматология*. 2016;78(2):70—76.

5. Большов И. Н. Влияние обеспеченности населения стоматологическими кадрами на доступность стоматологической помощи (на примере Рязанской области). *Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова*. 2016;24(3):74—78.

#### REFERENCES

1. Healthcare in Russia. 2023: Stat.sat. Rosstat. Moscow; 2023 (in Russian).
2. Healthcare in Russia. 2021: Stat.sat. Rosstat. Moscow; 2021 (in Russian).
3. E. G. Kotova, O. S. Kobyakova, V. I. Starodubov, G. A. Alexandrova, N. A. Golubev, A. A. Latysheva et al. Resources and activities of medical healthcare organizations, part 1. Medical personnel: statistical materials. Moscow: Russian Research Institute of Health; 2023.
4. Boikov M. I. Audit of human resources of doctors in the field of «dentistry» in the Russian Federation. *Clinical dentistry. [Klinicheskaya stomatologiya]*. 2016;78(2):70—76 (in Russian).
5. Bolshov I. N. The impact of the population's provision of dental personnel on the availability of dental care (on the example of the Ryazan region). *Russian Medical and Biological Bulletin named after academician I. P. Pavlov. [Rossijskij mediko-biologicheskij vestnik imeni akademika I. P. Pavlova]*. 2016;24(3):74—78 (in Russian).

**Вклад авторов:** все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.  
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Contribution of the authors:** the authors contributed equally to this article.  
The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 15.01.2025; одобрена после рецензирования 11.03.2025; принята к публикации 14.03.2025.  
The article was submitted 15.01.2025; approved after reviewing 11.03.2025; accepted for publication 14.03.2025.