

УДК 338.46

DOI: 10.26140/anie-2020-0904-0070

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ПЕРЕИЗЫТКА ВРАЧЕЙ-СТОМАТОЛОГОВ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ РФ

© 2020

AuthorID: 775936

SPIN: 3046-6790

Ракова Татьяна Владимировна, кандидат медицинских наук,
доцент кафедры терапевтической стоматологии
Курский государственный медицинский университет
(305033, Россия, Курск, ул. К.Маркса, 3, e-mail: stomatolog-tm@mail.ru)

Аннотация. К числу основных кадровых проблем относится несбалансированность специалистов здравоохранения, в первую очередь врачей, поскольку по отдельным важнейшим специальностям наблюдается дефицит в то время, как по другим – избыток. Все это формирует неравный уровень доступности отдельных видов медицинской помощи для населения. Существующая кадровая и образовательная политика имеют ряд недостатков, приводящих к структурной диспропорции специалистов по многим специальностям, в том числе и в медицине. Используемые методы планирования объемов подготовки медицинских кадров хоть немного и сглаживают существующие проблемы, однако не способны решить их в полной мере. Рынок кадров здравоохранения в большинстве своем ориентирован на те специальности, по которым обеспечивается платежеспособный спрос со стороны населения. Это в совокупности с активным ростом сектора платных медицинских услуг формирует отдельную сферу бизнеса, которая не нацелена на решение социальных задач, стоящих перед государством. В ходе исследования рассмотрены социально-экономические причины переизбытка врачей-стоматологов в федеральных округах РФ. Установлено, что несмотря на наметившуюся к 2018 году тенденцию сокращения численности врачей-стоматологов в России, в 2019 году произошло очередное увеличение численности данных специалистов до 10,8 тыс. чел. Аналогичные тенденции наблюдаются и в федеральных округах страны. Вместе с тем, стоит отметить, что в разрезе федеральных округов существует значительная дифференциация по численности стоматологов и обеспеченности населения ими, что обусловлено не только размерами и плотностью населения данных территорий, но и рядом социально-экономических факторов.

Ключевые слова: федеральные округа, здравоохранение, стоматология, стоматологическая помощь, численность врачей-стоматологов, обеспеченность стоматологами, профицит.

SOCIO-ECONOMIC REASONS OF OVERAGE OF DENTISTS IN THE FEDERAL DISTRICTS OF THE RF

© 2020

Rakova Tatyana Vladimirovna, candidate of medical sciences,
associate professor of department «therapeutic dentistry»
Kursk state Medical University

(305033, Russia, Kursk, K.Marksa St., 3, e-mail: stomatolog-tm@mail.ru)

Abstract. Among the main staffing problems is the imbalance of health care professionals, primarily doctors, since there is a shortage in some of the most important specialties, while in others there is an excess. All this creates an unequal level of accessibility of certain types of medical care for the population. The existing personnel and educational policy have a number of shortcomings, leading to a structural imbalance of specialists in many specialties, including medicine. The methods used for planning the volume of training of medical personnel even slightly smooth out the existing problems, but they are not able to fully solve them. The healthcare personnel market is mostly focused on those specialties for which effective demand from the population is ensured. This, combined with the active growth of the paid medical services sector, forms a separate business area that is not aimed at solving social problems facing the state. The study examined the socio-economic reasons for the overabundance of dentists in the federal districts of the Russian Federation. It was found that, despite the trend towards a decrease in the number of dentists in Russia by 2018, in 2019 there was another increase in the number of these specialists to 10.8 thousand people. Similar trends are observed in the federal districts of the country. At the same time, it should be noted that in the context of federal districts there is a significant differentiation in the number of dentists and the provision of the population with them, which is due not only to the size and density of the population of these territories, but also to a number of socio-economic factors.

Keywords: federal districts, healthcare, dentistry, dental care, the number of dentists, availability of dentists, surplus.

ВВЕДЕНИЕ

Постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными и практическими задачами. Развитие отрасли здравоохранения сегодня входит в число наиболее значимых социально-экономических задач России [1, 2]. Общеизвестно, что для здравоохранения первоочередное значение имеют кадры, в связи с чем кадровая политика и ее отдельные аспекты сегодня выходят на первый план [3]. К числу основных кадровых проблем относится несбалансированность специалистов здравоохранения, в первую очередь врачей, поскольку по отдельным важнейшим специальностям наблюдается дефицит в то время, как по другим – избыток. Все это формирует неравный уровень доступности отдельных видов медицинской помощи для населения [4, 5].

Анализ последних исследований и публикаций, в которых рассматривались аспекты этой проблемы и на которых обосновывается автор; выделение нерешенных ранее частей общей проблемы. Как отмечают многие авторы [6, 7], существующая кадровая и

образовательная политика имеют ряд недостатков, приводящих к структурной диспропорции специалистов по многим специальностям, в том числе и в медицине. Используемые методы планирования объемов подготовки медицинских кадров хоть немного и сглаживают существующие проблемы, однако не способны решить их в полной мере [8].

Кроме того, по мнению ряда исследователей [9, 10], существующая система последиplomной подготовки врачей слабо ориентирована на дефицитные специальности, а у государства отсутствуют реальные рычаги воздействия на структуру подготовки врачебных кадров. В результате, рынок кадров здравоохранения в большинстве своем ориентирован на те специальности, по которым обеспечивается платежеспособный спрос со стороны населения. Это в совокупности с активным ростом сектора платных медицинских услуг формирует отдельную сферу бизнеса, которая не нацелена на решение социальных задач, стоящих перед государством [11].

Помимо структурных диспропорций в обеспечении

врачебными кадрами, также наиболее значимыми проблемами являются диспропорции территориальные [12]. Учитывая географическую протяженность страны, обеспечение повсеместной доступности медицинской помощи для населения по всем основным специальностям сталкивается с рядом трудностей, обусловленных дифференциацией социально-экономического развития отдельных территорий и, как следствие, уровня оплаты труда медицинского персонала в них. Все это приводит к трудовой миграции специалистов в более экономически благополучные регионы [13, 14].

МЕТОДОЛОГИЯ

Формирование целей статьи. Исследовать социально-экономические причины переизбытка врачей-стоматологов в федеральных округах РФ.

Постановка задания. Анализ численности стоматологов и обеспеченности ими, а также оценка удельного веса стоматологов в общей численности врачей в РФ и в разрезе федеральных округов, выявление сложившихся тенденций и их причин.

Используемые в исследовании методы, методики и технологии. В работе использовались статистические материалы Департамента мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения о медицинских кадрах за период 2017-2019 гг. [15]. Для целей исследования данные в разрезе федеральных округов были проранжированы по рассматриваемым показателям в порядке убывания их значения. Анализ социально-экономических причин переизбытка врачей-стоматологов в федеральных округах РФ проводился с использованием широкого перечня методов и подходов к исследованию, таких как обобщение и интеллектуальный анализ данных, общенаучные инструменты анализа, методы статистики [16]. Основными методами исследования стали анализ динамики и ранговый анализ.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов. В последние 3 года общая численность стоматологов России варьирует волнообразно. Так, в 2017 году в стране насчитывалось около 14,3 тыс. специалистов данного профиля, а уже в 2018 году показатель снизился до 10,2 тыс. чел. К 2019 году намечился очередной рост числа стоматологов до 10,8 тыс. чел., что, однако, ниже уровня базисного года. При этом, аналогичным образом и варьирует уровень обеспеченности населения врачами-стоматологами, который во всем исследуемом периоде не превышает в расчете на 10 тыс. населения и 1 человека. Так, в 2017 году на 10 тыс. населения приходилось 0,97 специалистов, а в 2018 году меньше на 10% - 0,87 чел. К 2019 году отмечается увеличение обеспеченности населения врачами-стоматологами до 0,93 чел. на 10 тыс. (рисунок 1).

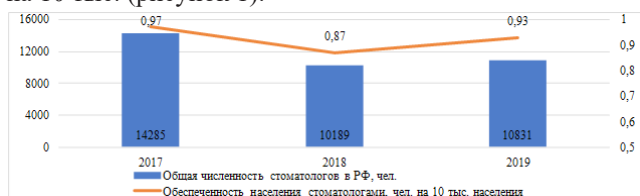


Рисунок 1 – Динамика численности и обеспеченности стоматологами в РФ в 2017-2019 гг.

Оценка динамики численности стоматологов в разрезе федеральных округов показала, что за 3 последних года во всех округах страны, за исключением ДФО, произошло снижение данного показателя. В наибольшей степени снизилось количество стоматологов в СФО (-47,1%) и ДФО (-30%), а в наименьшей степени – в ПФО (-14,6%) и СКФО (-18,7%). В 2017 году лидером по количеству врачей-стоматологов являлось ЦФО, в котором их число составляло 3177 чел. В 2018-2019 гг. ЦФО стал занимать 2-ю позицию, а лидером является

ПФО. В 2019 году в ПФО насчитывается 2380 стоматологов, что является наибольшим в разрезе федеральных округов значением. При этом в ЦФО данный показатель к 2019 году составил 2225 чел. Замыкает тройку лидеров СКФО (1392 чел. в 2019 году), который устойчиво занимает третье место в последние 2 года, а в 2017 году являлся 4-м в рейтинге. Также улучшение ситуации отмечается в ЮФО, СЗФО и ДФО, которые к 2019 году стали занимать 4-е, 5-е и 7-е места, а ухудшение – в СФО и УФО, которые стали 6-м и 8-м соответственно. Наименьшая численность врачей-стоматологов среди рассматриваемых федеральных округов в 2019 году отмечается в УФО и составляет 701 человек (таблица 1).

Таблица 1 – Ранжирование федеральных округов РФ по численности стоматологов в 2017-2019 гг.

Субъект РФ	2017 г.		2018 г.		2019 г.		Изменение в 2019 г. к 2017 г., %
	Значение, чел.	Ранг	Значение, чел.	Ранг	Значение, чел.	Ранг	
ПФО	2786	2	2230	1	2380	1	-14,6
ЦФО	3177	1	2088	2	2225	2	-30,0
СКФО	1713	4	1337	3	1392	3	-18,7
ЮФО	1662	5	1141	5	1269	4	-23,6
СЗФО	1449	6	1028	6	1069	5	-26,2
СФО	1890	3	1179	4	1000	6	-47,1
ДФО	637	8	483	8	770	7	-20,9
УФО	935	7	682	7	701	8	-25,0

Оценка динамики уровня обеспечения населения федеральных округов врачами-стоматологами показала, что в большинстве округов страны наметилась положительная тенденция к росту данного показателя. Так, наибольшее увеличение можно выделить в ДФО (17,5%) и СКФО (10,9%), а наибольшее снижение – в СФО (-24,5%) и ЦФО (-14,8%). Наибольший уровень обеспеченности стоматологами во всем исследуемом периоде отмечается в СКФО, который за 3 года увеличился с 1,75 до 1,94 чел. на 10 тыс. К 2019 году вторую позицию рейтинга занял ДФО (1,21 чел. на 10 тыс.), а третью – ПФО (1,02 чел. на 10 тыс.). Во всех прочих федеральных округах в расчете на 10 тыс. населения приходится менее одного врача стоматолога. Последнюю 8-ю позицию рейтинга в последние 2 года занимает ЦФО, в котором к 2019 году на 10 тыс. населения стало приходиться 0,69 чел. (таблица 2).

Таблица 2 – Ранжирование федеральных округов РФ по уровню обеспеченности стоматологами в 2017-2019 гг.

Субъект РФ	2017 г.		2018 г.		2019 г.		Изменение в 2019 г. к 2017 г., %
	Значение, чел. на 10 тыс.	Ранг	Значение, чел. на 10 тыс.	Ранг	Значение, чел. на 10 тыс.	Ранг	
СКФО	1,75	1	1,86	1	1,94	1	10,9
ДФО	1,03	3	1	2	1,21	2	17,5
ПФО	0,94	6	0,95	3	1,02	3	8,5
ЮФО	1,01	4	0,87	5	0,96	4	-5,0
СЗФО	1,04	2	0,91	4	0,94	5	-9,6
СФО	0,98	5	0,79	6	0,74	6	-24,5
УФО	0,72	8	0,71	7	0,73	7	1,4
ЦФО	0,81	7	0,65	8	0,69	8	-14,8

Говоря о существующем переизбытке врачей-стоматологов, стоит отметить, что по удельному весу в общей численности врачей в РФ специалисты данного профиля занимают 3-е место, уступая лишь терапевтам и хирургам. Если доля терапевтов в общей массе увеличилась за 3 года с 22,9% до 24%, а хирургов – с 9,7% до 10,6%, то доля стоматологов возросла незначительно – с 8,7% до 8,9% (рисунок 2).



Рисунок 2 – Динамика удельного веса врачей-стоматологов в общей численности врачей в РФ в сравнении с другими профилями в 2017-2019 гг.

Оценка доли стоматологов в общей численности врачей по федеральным округам показала, что в большинстве округов отмечается снижение доли врачей данного профиля, лишь только в ДФО отмечается прирост на

уровне 0,3%. Во всем исследуемом периоде в рейтинге федеральных округов по доле стоматологов первое место со значительным отрывом занимает СКФО, где показатель к 2019 году снизился с 4,30% и составил 3,31%. Второе место как в 2017-м, так и в 2019 году занимает ЮФО, в котором доля стоматологов в общей численности врачей на конец периода составила 1,77% в сравнении с 2,41% на начало периода (таблица 3).

Таблица 3 – Ранжирование федеральных округов РФ по доле врачей-стоматологов в 2017-2019 гг.

Субъект РФ	2017 г.		2018 г.		2019 г.		Изменение в 2019 г. к 2017 г., %
	Значение, %	Ранг	Значение, %	Ранг	Значение, %	Ранг	
СКФО	4,30	1	3,24	1	3,31	1	-1,0
ЮФО	2,41	2	1,61	3	1,77	2	-0,6
ДФО	1,47	8	1,10	8	1,76	3	0,3
ПФО	2,09	4	1,64	2	1,75	4	-0,3
СЗФО	1,85	5	1,27	5	1,30	5	-0,5
УФО	1,73	7	1,23	6	1,25	6	-0,5
СФО	2,31	3	1,41	4	1,19	7	-1,1
ЦФО	1,75	6	1,14	7	1,18	8	-0,6

Значительное улучшение позиции отмечается для ДФО, который в 2017-2018 гг. был 8-м, а к 2019 году стал 3-м, а доля стоматологов от общего числа врачей составила 1,76%. В свою очередь, значительное ухудшение положения отмечается для СФО, который в 2017 году был 3-м, а к 2019 году стал 7-м с долей стоматологов в общей численности врачей 1,19% в сравнении с 2,31% на начало периода. ЦФО, который в 2017 году занимал 6-е место с показателем 1,75%, к 2019 году ухудшил свои позиции, став 8-м с показателем 1,18%.

Сравнение полученных результатов с результатами в других исследованиях. О социально-экономических причинах переизбытка врачей-стоматологов в РФ пишут многие авторы [17-19], подчеркивая мысль о том, что сложившаяся ситуация связана с определенным престижем данного профиля деятельности по сравнению со многими другими направлениями, а также существующими возможностями получения высоких доходов. Стоматологическая медицинская помощь сегодня является одной из наиболее востребованных и в то же время дорогостоящих на рынке платных медицинских услуг. Все это делает данный профиль медицинской деятельности привлекательным для специалистов, чем в наибольшей степени и вызваны сложившиеся диспропорции [20, 21].

ВЫВОДЫ

Выводы исследования. Несмотря на наметившуюся к 2018 году тенденцию сокращения численности врачей-стоматологов в России, в 2019 году произошло очередное увеличение численности данных специалистов до 10,8 тыс. чел. Аналогичные тенденции наблюдаются и в федеральных округах страны. Вместе с тем, стоит отметить, что в разрезе федеральных округов существует значительная дифференциация по численности стоматологов и обеспеченности населения ими, что обусловлено не только размерами и плотностью населения данных территорий, но и рядом социально-экономических факторов. По абсолютной численности врачей-стоматологов лидирует ПФО, а по уровню обеспеченности – СКФО, что, вероятно, связано с невысокой плотностью населения в данном регионе. Доля врачей-стоматологов в общей численности врачей в стране является весомой и уступает лишь доле терапевтов и хирургов. В разрезе федеральных округов также выявлена значительная дифференциация по доле стоматологов, при этом наибольший удельный вес также отмечается в СКФО (3,31% в 2019 году), а наименьшая – в ЦФО (1,18%). С наибольшей долей вероятности сложившиеся тенденции обусловлены неравенством уровня социально-экономического развития федеральных округов, территориальными и демографическими особенностями.

Перспективы дальнейших изысканий в данном направлении. Поскольку обеспечение сбалансированности структуры кадров в здравоохранении входит в число наиболее актуальных стратегических задач, то разработка мероприятий, направленных на повышение при-

влекательности отдельных востребованных профилей медицинской деятельности для молодых специалистов, является просто необходимым. По нашему мнению, на государственном уровне необходимо создать дополнительные преференции для будущих врачей, которые сделают профессиональный выбор в пользу наиболее дефицитных специальностей. Также необходимо обеспечить активное взаимодействие здравоохранения со сферой образования в области формирования планов подготовки специалистов за счет бюджетных и целевых средств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Зюкин Д.А., Власова О.В. Оценка использования ресурсного обеспечения в системе здравоохранения // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 11-2. С. 301-304.
2. Тихонова В.А., Старцева С.В. Проблемы развития социального обеспечения в области здравоохранения в Российской Федерации // Modern Science. 2019. № 12-1. С. 415-418.
3. Попцова В.А., Назаренко Н.А., Штоколова К.В. Медицинские кадры как основной ресурс повышения качества оказания медицинской помощи // Региональный вестник. 2018. № 1 (10). С. 38-40.
4. Товмач Л.Н., Михина И.В. Проблемы и перспективы развития и финансирования здравоохранения в Российской Федерации // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015. Т. 20. № 4. С. 795-797.
5. Короткова М.Н. Политика государства в сфере здравоохранения: проблема дефицита кадров // Политика и общество. 2016. № 7 (139). С. 1008-1017.
6. Штоколова К.В., Попцова В.А., Назаренко Н.А. Анализ трудовых ресурсов как фактора обеспечения качества услуг в медицинской организации // Региональный вестник. 2018. № 1 (10). С. 45-47.
7. Шехсаидова З.М., Айвазян Ш.Г. Социальные аспекты кадровой политики в здравоохранении // Международный студенческий научный вестник. 2015. № 2-2. С. 185.
8. Сергеева Н.М. О кадровом дефиците в здравоохранении РФ и регионах ЦЧР // Наука и практика регионов. 2019. № 1 (14). С. 10-15.
9. Костин А., Пономаренко Б. Стратегия кадровой политики как основа модернизации российского здравоохранения // Государственная служба. 2015. № 4 (96). С. 34-37.
10. Наджафова М.Н. Кадровый дефицит как угроза снижения производственного потенциала учреждения здравоохранения // Региональный вестник. 2018. № 3 (12). С. 45-47.
11. Титова Е.Я. Кадровая политика в здравоохранении: риски и пути решения // Анализ риска здоровью. 2017. № 1. С. 125-131.
12. Власова О.В. Исследование кадрового потенциала регионального здравоохранения // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2016. № 11. С. 59.
13. Слепцова Е.В., Гапеева В.О. Современные проблемы кадровой политики в сфере здравоохранения // Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. № 5-2. С. 64-67.
14. Зюкин Д.А., Беляев С.А. Оптимизации системы управления медицинскими кадрами региона // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 11-6. С. 1145-1148.
15. Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskie-materialy> (дата обращения 15.09.2020.)
16. Применение методов статистики: теория и практика: учебное пособие / Д.А. Зюкин, О.В. Святлова, С.А. Беляев, Е.А. Бобровский и др. – Курск: КГМУ, 2017. - 164 с.
17. Юмашев А.В., Утюж А.С., Адмакин О.И., Севитов А.В., Нефедова И.В. Роль психогенных коннотаций в формировании эмоционального статуса студентов стоматологического факультета и пути его коррекции // Азимут научных исследований: педагогика и психология. 2017. Т. 6. № 2 (19). С. 207-210.
18. Зюкин А.Б. Проблемы кадрового обеспечения как современная тенденция в развитии национальных систем здравоохранения // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2017. Т. 25. № 3. С. 172-174. Сергеева Н.М. Адаптация аудиторных занятий по менеджменту для студентов стоматологического факультета к экономическим реалиям // Карельский научный журнал. 2017. Т. 6. № 3 (20). С. 69-73.
19. Юмашев А.В., Утюж А.С., Адмакин О.И., Севитов А.В., Нефедова И.В. Опосредованное влияние мезоиндивидуальной стимуляции на успеваемость студентов, обучающихся на стоматологическом факультете // Балтийский гуманитарный журнал. 2017. Т. 6. № 3 (20). С. 322-325.
20. О тенденциях расширения рынка платной медицины в федеральных округах РФ / Зюкин Д.А., Беляев С.А., Власова О.В., Наджафова М.Н., Репринцева Е.В., Сергеева Н.М. // Вестник НГИИЭ. 2019. № 3 (94). С. 62-73.
21. Соломахина Т.Р. О переизбытке врачей-стоматологов на медицинском рынке труда // Региональный вестник. 2019. № 18 (33). С. 14-16.

Статья поступила в редакцию 20.09.2020

Статья принята к публикации 27.11.2020