

УДК 614.2(571.56-37)

DOI: 10.17816/pmj386103-108

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МЕДИЦИНСКИМИ КАДРАМИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

**В.В. Аржакова¹, Т.Е. Бурцева^{2,3*}, Н.М. Гоголев², Н.И. Дуглас²,
Е.А. Борисова^{1,2}, Л.Н. Афанасьева⁴**

¹Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия), г. Якутск,

²Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, г. Якутск,

³Якутский научный центр комплексных медицинских проблем,

⁴Якутский республиканский онкологический диспансер, Россия

PROVISION OF POPULATION OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) WITH MEDICAL PERSONNEL

**V.V. Arzhakova¹, T. E. Burtseva^{2,3*}, N.M. Gogolev², N.I. Douglas²,
E.A. Borisova^{1,2}, L.N. Afanasyeva⁴**

¹Ministry of Health of the Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk,

²North-Eastern Federal University named after M. K. Ammosov, Yakutsk,

³Yakut Scientific Center for Complex Medical Problems,

⁴Yakut Republican Oncological Dispensary, Russian Federation

Цель. Анализ обеспеченности населения медицинскими кадрами в Республике Саха (Якутия).

Материалы и методы. Представлен анализ кадровых ресурсов здравоохранения Республики Саха (Якутия) за 2000–2020 гг. Определены основные тенденции обеспеченности населения медицинскими кадрами в Республике Саха (Якутия) по данным Якутского республиканского медицинского информационно-аналитического центра.

© Аржакова В.В., Бурцева Т.Е., Гоголев Н.М., Дуглас Н.И., Борисова Е.А., Афанасьева Л.Н., 2021

тел. +7 914 294 32 44

e-mail: bourtsevat@yandex.ru

[Аржакова В.В. – руководитель отдела государственной службы, кадровой, антикоррупционной политики и наград; Гоголев Н.М. – кандидат медицинских наук, директор Медицинского института; Бурцева Т.Е. (*контактное лицо) – доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии и детской хирургии Медицинского института, заведующая лабораторией; Дуглас Н.И. – доктор медицинских наук, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии Медицинского института; Борисова Е.А. – кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики Медицинского института; Афанасьева Л.Н. – кандидат медицинских наук, главный врач, доцент кафедры хирургических болезней и стоматологии Медицинского института].

© Arzhakova V.V., Burtseva T.E., Gogolev N.M., Douglas N.I., Borisova E.A., Afanasyeva L.N., 2021

tel. +7 914 294 32 44

e-mail: bourtsevat@yandex.ru

[Arzhakova V.V. – Head of Department of Public Service, Personnel, Anticorruption Policy and Awards; Burtseva T. E. (*contact person) – MD, PhD, Professor, Department of Pediatrics and Pediatric Surgery of Medical Institute, Head of Laboratory; Gogolev N.M. – Candidate of Medical Sciences, Director of Medical Institute; Douglas N. I. – MD, PhD, Head of Department of Obstetrics and Gynecology of Medical Institute; Borisova E.A. – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Department of Public Health and Healthcare Service, General Hygiene and Bioethics of Medical Institute; Afanasyeva L.N. – Candidate of Medical Sciences, Chief Physician, Associate Professor of Department of Surgical Diseases and Dentistry of Medical Institute].

Результаты. Кадровый ресурс здравоохранения является основополагающим ее компонентом. Проблема обеспеченности населения медицинскими кадрами – один из ключевых факторов в социально-экономическом развитии регионов, особенно в регионах Арктической зоны России. Национальный проект «Здравоохранение» включает федеральный проект «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами». Ключевая цель национального проекта по кадровому обеспечению медицинской службы – достижение практически полной укомплектованности врачами и медицинскими сестрами учреждений здравоохранения. Проведен анализ обеспеченности населения медицинскими кадрами в Республике Саха (Якутия) за период 2017–2019 гг. В динамике отмечается повышение показателя обеспеченности населения врачами и медицинскими сестрами в целом, повышается обеспеченность врачами терапевтами и педиатрами в первичном звене здравоохранения. Описана квалификационная характеристика медицинских кадров в Республике Саха (Якутия).

Выводы. Показатели обеспеченности населения медицинскими кадрами в Республике Саха (Якутия) по данным официальных отчетов Министерства здравоохранения РС(Я) выше, чем в России. Это обусловлено территориальными, логистическими характеристиками, особенностями сети и системы здравоохранения региона.

Ключевые слова. Врач, медицинская сестра, кадры, обеспеченность, Якутия.

Objective. To analyze the provision of the population of the Republic of Sakha (Yakutia) with medical personnel.

Materials and methods. The article presents an analysis of the human resources of the healthcare of the Republic of Sakha (Yakutia) for 2000–2020. The main trends in the medical personnel provision of the Republic of Sakha (Yakutia) are determined according to the data of the Yakut Republican Medical Information and Analytical Center.

Results. The personnel resource of healthcare is its fundamental component. The problem of providing the population with medical personnel is one of the key factors in the socio-economic development of the regions, especially the regions of the Arctic zone of Russia. The national project "Healthcare" includes the federal project "Providing Medical Organizations of the Healthcare system with Qualified Personnel". The key goal of the national project on staffing the medical service is to achieve almost full staffing of doctors and nurses in healthcare institutions. The article analyzes the provision of the population with medical personnel in the Republic of Sakha (Yakutia) for the period 2017-2019. In dynamics, there is an increase in the indicator of providing the population with doctors and nurses in general; provision with therapists and pediatricians in the primary healthcare sector is growing. The article describes the qualification characteristics of medical personnel in the Republic of Sakha (Yakutia).

Conclusions. The indicators of the provision of the population of the Republic of Sakha (Yakutia) with medical personnel according to official reports of the Ministry of Health of the RS (Y) are higher than the average in Russia. This is due to the territorial, logistical characteristics, features of the network and healthcare system of the region.

Keywords. Doctor, nurse, personnel, security, Yakutia.

ВВЕДЕНИЕ

Система здравоохранения совершенствуется по основному принципу – доступность медицинской помощи населению. Фактор достижения данного критерия – обеспеченность населения медицинскими кадрами [1, 2]. В РФ отмечается дисбаланс данного показателя по регионам [3, 4]. Правительством РФ реализуются крупные федеральные и региональные программы по подготовке медицинских кадров, повышению укомплектованности медицинскими кадрами.

В рамках федерального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами» национального проекта «Здравоохранение» в Республике Саха (Якутия) к 2024 г. планируется достичь следующих показателей: обеспеченность врачами – до 55,0 на 10 тыс. населения; число специалистов, вовлеченных в непрерывное медицинское образование, – до 16 800; укомплектованности врачебными должностями в амбулаторном звене – до 95 %. Ввиду перехода системы медицинского образования на новые стандарты обучения и непрерывное медицинское образование в Рес-

публике Саха (Якутия) в рамках федерального проекта планируется в 2024 г., кроме того, достичь показателя: специалистов, допущенных к профессиональной деятельности через процедуру аккредитации, – до 86,2 % [5].

Общеизвестно, что Республика Саха (Якутия) является одним из регионов России, имеющих высокую долю отдаленных и труднодоступных населенных пунктов. Кроме того, система здравоохранения республики исторически крайне централизована в г. Якутске, где расположены, все учреждения 3-го уровня. Конечно, это прежде всего обусловлено транспортной логистикой региона. Несмотря на существующие особенности системы здравоохранения, одной из основных проблем становится обеспечение населения медицинскими кадрами – как фактор социальной защиты населения и развития человеческого капитала в регионе.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Первичный материал – официальные отчеты по кадровому ресурсу здравоохранения ЯРМИАЦ РС (Я) за 2000–2020 гг. На основании этого за указанный временной период сформированы рабочие таблицы с данными. Проведен анализ кадровых ресурсов здравоохранения Республики Саха (Якутия) за 2000–2020 гг., определены основные тенденции обеспеченности медицинскими кадрами.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Анализ обеспеченности медицинскими кадрами проведен в Республике Саха (Якутия), в одном из девяти субъектов Дальневосточного федерального округа РФ, которая занимает самую большую территорию в РФ и относится к территориям Крайнего Севера с очень низкой плотностью населения.

Исторически ведущие специализированные республиканские медицинские уч-

реждения в Республике Саха (Якутия) чрезвычайно централизованы в г. Якутске. Это, конечно, связано с особенностями транспортной инфраструктуры и логистики региона. В этих условиях одним из ключевых моментов становится обеспечение доступности, квалифицированной медицинской помощи населению, проживающему по всей территории республики.

В табл. 1 представлена обеспеченность населения Республики Саха (Якутия) медицинскими кадрами. В динамике с 2000 г. отмечается повышение показателя обеспеченности населения врачами с 43,6 до 52,1 на 10 тыс. населения. Причем, следует отметить, что данный показатель выше среднероссийского уровня (РФ, 2019 г. – 37,6 на 10 тыс. населения). Высокие показатели обеспеченности населения врачами обусловлены спецификой территории, особенностью сети лечебно-профилактических учреждений и развитием системы здравоохранения в регионе в целом.

Отмечается некоторое снижение обеспеченности средним медицинским персоналом с 122,6 до 112,2 на 10 тыс. населения, при среднем показателе по РФ в 2019 г. – 85,8 на 10 тыс. населения.

Следует отметить, что в целом по Республике Саха (Якутия) практически по всем врачам-специалистам отмечаются высокие показатели обеспеченности населения. Так, обеспеченность населения терапевтами повысилась с 6,7 до 9,8 на 10 тыс. населения, педиатрами – с 16,6 до 17,2. Обеспеченность хирургами в динамике имеет тенденцию к понижению (с 1,9 до 1,7 на 10 тыс. населения). Однако в перспективе при введении в действие таких крупных учреждений здравоохранения, как кардиологический и онкологический диспансеры, потребность в квалифицированных хирургах будет повышена, и это, конечно, отразится на показателях обеспеченности населения.

**Обеспеченность населения Республики Саха (Якутия)
медицинскими кадрами (на 10 тыс. населения) (2000–2020 гг.)**

Показатель	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	РФ, 2019
Обеспеченность населения врачами (без зубных), в том числе:	43,6	44,3	49,4	48,1	48,4	50,0	51,1	51,5	52,1	37,6
организаторами здравоохранения	2,2	3,4	3,0	2,3	2,3	2,3	2,1	2,0	1,9	1,4
акушерами-гинекологами	5,4	5,7	5,2	5,5	5,7	5,6	5,7	5,8	5,8	4,5
инфекционистами	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
невропатологами	1,3	1,6	1,5	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4
онкологами	0,2	0,2	0,3	0,42	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
отоларингологами	0,7	0,8	0,7	0,5	0,9	0,9	1	0,9	0,9	0,6
офтальмологами	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	0,8
педиатрами	16,6	16,1	16,6	16,7	16,3	17	17,2	17,3	17,2	16,3
профпатологами	...	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,06
психиатрами	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9
стоматологами (включая челюстно-лицевых хирургов)	2,3	2,5	2,2	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	1,09
терапевтами	6,7	7,0	8,4	9,7	9,4	9,8	10	9,6	9,8	5,0
урологами	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
хирургами	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6
эндокринологами	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5
средним медицинским персоналом	122,6	124,1	102,0	112,7	111,7	115,4	114,1	114,4	112,2	85,8
зубными врачами	1,2	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7

Развитие первичного звена здравоохранения в Республике Саха (Якутия) является одним из приоритетов в достижении высоких показателей доступности медицинской помощи населению. Как показано в табл. 2, в динамике с 2000 г. отмечается увеличение количества штатных должностей участковых терапевтов с 254,7 до 427,7. При этом повышается укомплектованность участковыми терапевтами с 80,1 до 92,8 %. Доля штатных должностей участковых педиатров также повысилась с 80,25 до 268,0; укомплектованность участковыми педиатрами выросла с 82,2 до 99,3 %. В целом по обеспеченности населения Республики Саха (Якутия) участковыми педиатрами и терапевтами по отчетным данным складывается положительная тен-

денция обеспечения доступности медицинской помощи и выполнения федеральных программ.

В динамике с 2005 г. повысилась доля врачей, имеющих сертификат, с 80,2 до 99,3 %; доля среднего медицинского персонала, имеющих сертификат, с 65,2 до 99,5 % (табл. 3).

Как показано в табл. 4, доля врачей с высшей категорией в динамике сохраняется на уровне 27 %, первой категории – снизилась с 19,9 до 11,7 %, второй – снизилась с 7,5 до 5,9 %.

Доля среднего медицинского персонала с высшей категорией в динамике повышается с 20,6 до 32,8 %, первой категории – снизилась с 21,6 до 10,8 %, второй – снизилась с 10,8 до 7,1 %.

Таблица 2

Кадры первичной медико-санитарной службы Республики Саха (Якутия)

Показатель		2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Терапевты участковые	Штатные должности	254,75	441,0	431,5	435,5	428,75	439,25	436,5	427,75
	Физические лица	204	391	409	398	417	420	395	397
	Укомплектованность	80,1	88,7	94,8	91,4	97,3	95,6	90,5	92,8
Педиатры участковые	Штатные должности	80,25	278,75	274,25	277,25	278,75	279,25	277,25	268
	Физические лица	66	268	261	254	264	271	269	266
	Укомплектованность	82,2	96,1	95,2	91,6	94,7	97,0	97,0	99,3

Таблица 3

Доля сертифицированных медицинских кадров в Республике Саха (Якутия)

Показатель	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число врачей (кроме зубных)	4308	4210	4686	4617	4663	4826	4947	5008	5060
Имеют сертификат, %	...	80,2	93,2	98,8	99,0	99,3	99,6	99,4	99,3
Средний медперсонал	12 117	11 792	11 318	10 816	10 753	11 130	11 044	11 124	10 909
Имеют сертификат, %	...	65,2	91,7	97,2	98,5	95,9	99,3	99,6	99,5

Таблица 4

Квалификационная характеристика медицинских кадров в Республике Саха (Якутия)

Годы	Категория	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Врачи	Высшая, %	...	27,4	31,4	31,7	31,5	30,3	29,2	29,1	27,3
	Первая, %	...	19,9	15,5	12,1	11,9	12,0	11,8	11,9	11,7
	Вторая, %	...	7,5	9,9	9,2	8,3	7,6	6,5	6,2	5,9
Средний медицинский персонал	Высшая, %	...	20,6	31,9	37,1	37,6	36,7	36,3	35,2	32,8
	Первая, %	...	21,6	20	13,0	12,6	11,9	12	12,5	10,8
	Вторая, %	...	10,8	10,6	9,5	9,0	9,0	8,4	7,7	7,1

Выводы

1. Территориальные особенности регионов, сети и системы здравоохранения непременно должны быть учтены при разработке дорожных карт и целевых показателей при прогнозировании, подготовке, расстановке медицинских кадров в Республике Саха (Якутия).

2. На сегодняшний день показатели обеспеченности населения в Якутии медицинскими кадрами по данным официальных отчетов Министерства здравоохранения РС (Я) выше, чем среднем по России. Это, конечно, обусловлено территориальными, логистическими характеристиками, особенностями сети и системы здравоохранения региона.

3. В динамике в рамках реализации федерального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами» национального проекта «Здравоохранение» в Республике Саха (Якутия) к 2024 г. показатели обеспеченности медицинскими кадрами должны быть повышены, что обоснованно повысит доступность и качество медицинской помощи населению Республики Саха (Якутия).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Щетин В.О.* Обеспеченность населения Российской Федерации основным кадровым ресурсом государственной системы здравоохранения. Проблемы социальной

гигиены, здравоохранения и истории медицины 2013; 6: 24–28.

2. Ясакова А.Р., Шестакова Е.В. Проблемы кадрового обеспечения в системе здравоохранения. Проблемы современной науки и образования 2017; 38 (120): 26–31.

3. Данилова Н.В. Условия и учет факторов влияния на уровень обеспеченности населения медицинскими работниками. Менеджер здравоохранения 2015; 2: 20–27.

4. Маевская И.В. Научное обоснование совершенствования мер по привлечению и закреплению в системе здравоохранения будущих врачей и молодых специалистов (на примере Иркутской области): автореф. дис. ... канд. мед. наук. М. 2021; 24.

5. Гоголев Н.М., Дмитриева С.М., Слепцова С.С., Бурицева Т.Е. Подготовка медицинских кадров в арктической зоне России. Современные наукоемкие технологии 2020; 2: 91–95.

REFERENCES

1. *Shchepin V.O.* Provision of the population of the Russian Federation with the main human resource of the state healthcare system. *Problems of social hygiene, health care and the history of medicine* 2013; 6: 24–28 (in Russian).

2. *Yasakova A.R., Shestakova E.V.* Problems of personnel support in the healthcare system. *Problems of modern science and education* 2017; 38 (120): 26–31 (in Russian).

3. *Danilova N.V.* Conditions and consideration of factors influencing the level of provision of the population with medical workers. *Health care manager* 2015; 2: 20–27 (in Russian).

4. *Mayevskaya I.V.* Scientific justification for improving measures to attract and consolidate future doctors and young specialists in the healthcare system (on the example of the Irkutsk region). – abstract of the dissertation of the Candidate of medical Sciences. Moscow 2021; 24 (in Russian).

5. *Gogolev N.M., Dmitrieva S.M., Sleptsova S.S., Burtseva T.E.* Training of medical personnel in the Arctic zone of Russia. *Modern high-tech technologies* 2020; 2: 91–95 (in Russian).

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Поступила: 15.08.2021

Принята: 04.10.2021

Опубликована: 24.12.2021