

УДК 614.2

ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Шляфер С.И., Миронова Н.Н.

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России, г. Москва

В статье приведен анализ численности, обеспеченности, показателя соотношения специалистов со средним медицинским образованием и врачей в Ставропольском крае за 2004-2013 годы. Важным показателем при планировании подготовки специалистов со средним медицинским образованием является изучения их возрастно-половой структуры. По результатам выборочного исследования представлено распределение специалистов со средним медицинским образованием, работающих в медицинских организациях края по специальностям, по возрастно-половому составу, по среднему возрасту.

Ключевые слова: специалист со средним медицинским образованием, возраст, пол, специальность.

CHARACTERIZATION OF SPECIALISTS WITH SECONDARY MEDICAL EDUCATION OF STAVROPOL REGION

Shlyafar S.I., Mironova N.N.

Federal Research Institute for Health Organization and Informatics of Ministry of Health Development of the Russian Federation, Moscow

The article analyzes the size, availability, the ratio of specialists with secondary medical education and doctors in the Stavropol region for the years 2004-2013. An important indicator for planning the training of specialists with secondary medical education is the study of age-sex structure. According to the results of a sample survey shows the distribution of specialists with secondary medical education, working in health care organizations edge specialty, by the age and sex composition, by middle age.

Key words: specialist with secondary medical education, age, gender, profession.

Важная роль в преобразованиях, происходящих в здравоохранении Российской Федерации, в обеспечении доступности медицинской помощи, усилении профилактической работы, решении задач медико-социальных услуг отводится специалистам со средним медицинским образованием.

Сестринское дело является составной частью системы здравоохранения, которая располагает значительными кадровыми ресурсами и реальными потенциальными возможностями для удовлетворения населения в доступной и приемлемой медицинской помощи [1; 4; 5].

Цель работы: проанализировать результаты проведенного выборочного исследования о возрастно-половом составе специалистов со средним медицинским образованием, работающих в медицинских организациях Ставропольского края.

Метод исследования: статистический.

В медицинских организациях Ставропольского края в 2013 г. (по данным формы федерального государственного статистического наблюдения № 17) работало 8992 врача и 21146 специалистов со средним медицинским образованием.

С 2004 по 2013 г.г. численность врачей в крае уменьшилась на 10,1% (с 10004 до 8992), число специалистов со средним медицинским образованием увеличилось на 1,6% (с 20816 до 21146). За период изучения показатель обеспеченности врачами снизился с 36,8 до 32,2 на 10 тысяч населения, специалистами со средним медицинским образованием - с 76,6 до 75,7 на 10 тысяч населения.

В Ставропольском крае за 10 лет показатель соотношения специалистов со средним медицинским образованием к числу врачей увеличился с 2,08 до 2,35.

Одним из важных направлений в планировании подготовки специалистов со средним медицинским образованием является знание их возрастно-полового состава. Возраст специалистов служит фактором, который определяет их убыль по «естественным причинам» (прекращение профессиональной деятельности в связи с переходом на пенсию по возрасту, переход на инвалидность, смерть, переход в другое учреждение, в другое ведомство, переезд в другой субъект).

Для анализа и характеристики среднего медицинского персонала, работающего в медицинских организациях (численность, половозрастной состав) была проведена обработка их списочного состава в Ставропольском крае. Всего были проанализированы сведения о 9419 специалистах со средним медицинским образованием.

Приказом Министерства здравоохранения и социального развития России № 176н от 16 апреля 2008 г. «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации» (в редакции Приказа Министерства здравоохранения и социального развития России № 199н от 30 марта 2010 г.) утвержден перечень из 35 специальностей [2; 3].

Проведенный выборочный анализ свидетельствует о том, что в медицинских организациях Ставропольского края работали специалисты со средним медицинским образованием по 18 специальностям.

В структуре среднего медицинского персонала Ставропольского края почти половину составили медицинские сестры по специальности сестринское дело (45,1%), лечебное дело (18,8%), акушерское дело (10,7%), лабораторная диагностика (5,4%), медицинские сестры по специальности сестринское дело в педиатрии (5,2%) и др. (таблица 1).

Таблица 1.
Распределение специалистов со средним медицинским образованием по специальностям в Ставропольском крае (в % к итогу)

Наименование специальности	в % к итогу
Всего	100,0
Лечебное дело	18,8
Акушерское дело	10,7
Медицинские сестры по специальности:	
сестринское дело	45,1
сестринское дело в педиатрии	5,2
операционное дело	2,2
анестезиология и реаниматология	2,3
функциональная диагностика	0,7
физиотерапия	2,0
медицинский массаж	1,1
диетология	0,3
общая практика	1,2
организация сестринского дела	1,0
Рентгенология	1,5
Лабораторная диагностика	5,4
Лечебная физкультура	0,2
Стоматология	1,0
Стоматология ортопедическая	1,2
Фармация	0,1

В медицинских организациях края специалистами со средним медицинским образованием в основном являются женщины (96,2%). Доля женщин во всех возрастных группах была практически стабильно высокая (таблица 2).

Таблица 2.

Возрастно-половая структура специалистов со средним медицинским образованием Ставропольского края (в %)

Возрастные группы	Соотношение		
	мужчины	женщины	Оба пола
До 20 лет	-	100,0	100,0
20-24 года	4,9	95,1	100,0
25-29 лет	7,0	93,0	100,0
30-34 года	5,2	94,8	100,0
35-39 лет	3,5	96,5	100,0
40-44 года	3,1	96,9	100,0
45-49 лет	1,8	98,2	100,0
50-54 года	1,5	98,5	100,0
55-59 лет	2,9	97,1	100,0
60-64 года	2,4	97,6	100,0
65-69 лет	2,5	97,5	100,0
70 лет и старше	3,5	96,5	100,0
Всего	3,8	96,2	100,0

Анализ возрастного состава средних медицинских работников в Ставропольском крае показал, что больше половины работающих специалистов (51,94%) – это лица в возрасте до 39 лет, 32,46% - 40-54 года. В последующих возрастных группах доля среднего медицинского персонала уменьшается: 55-59 лет – 8,64%, 60-64 года – 4,8%, 65 - 69 лет – 1,26%, 70 лет и старше – 0,9% (таблица 3).

Таблица 3.

Распределение специалистов со средним медицинским образованием Ставропольского края по полу и возрасту (в % к итогу)

Возрастные группы	Всего	в том числе	
		муж.	жен.
До 20 лет	0,16	-	0,16
20-24 года	10,31	13,37	10,19
25-29 лет	14,17	25,9	13,71
30-34 года	13,03	17,83	12,84
35-39 лет	14,27	13,09	14,32
40-44 года	11,6	9,47	11,69
45-49 лет	11,5	5,29	11,74
50-54 года	9,36	3,62	9,59
55-59 лет	8,64	6,69	8,72
60-64 года	4,8	3,06	4,86
65-69 лет	1,26	0,84	1,28
70 лет и старше	0,9	0,84	0,9
Всего	100,0	100,0	100,0

В таблице 4 представлена возрастная структура специалистов со средним медицинским образованием.

Возрастной состав медицинских сестер по специальности сестринское дело характеризуется высокой их долей в возрасте 35-39 лет (15,2%), 30-34 года (14,1%), 25-29 лет (14,0%), 45-49 лет (12,2%).

Среди среднего медицинского персонала по специальности лечебное дело наибольшая доля приходится на возрастные группы 25-29 лет (17,7%), 35-39 лет (12,9%), 20-24 года (11,7%), 40-44 года (11,1%), 50-54 года (11,0%), 30-34 года (10,0%), акушерское дело - 55-59 лет (12,3%), 25-29 лет (12,1%), 20-24 года (11,6%), 30-34 года (11,5%), 50-54 года (11,3%), 35-39 лет (11,1%).

Таблица 5.

**Распределение специалистов со средним медицинским образованием
Ставропольского края по полу (в % к итогу)**

Наименование специальности	Соотношение мужчин и женщин	
	муж.	жен.
Всего	3,8	96,2
Лечебное дело	9,9	90,1
Акушерское дело	0,2	99,8
Медицинские сестры по специальности:		
сестринское дело	0,9	99,1
сестринское дело в педиатрии	-	100,0
операционное дело	0,5	99,5
анестезиология и реаниматология	1,4	98,6
функциональная диагностика	-	100,0
физиотерапия	2,1	97,9
медицинский массаж	15,5	84,5
диетология	-	100,0
общая практика	-	100,0
организация сестринского дела	1,1	98,9
Рентгенология	6,4	93,6
Лабораторная диагностика	0,4	99,6
Лечебная физкультура	-	100,0
Стоматология	42,0	58,0
Стоматология ортопедическая	56,1	43,9
Фармация	-	100,0

Таблица 4.

**Распределение специалистов со средним медицинским образованием
 Ставропольского края по возрасту (в % к итогу)**

Наименование специальности	Возрастные группы												
	Всего	До 20 лет	20-24 года	25-29 лет	30-34 года	35-39 лет	40-44 года	45-49 лет	50-54 года	55-59 лет	60-64 года	65-69 лет	70 лет и старше
Всего	100,0	0,16	10,31	14,17	13,03	14,27	11,6	11,5	9,36	8,64	4,8	1,26	0,9
Лечебное дело	100,0	-	11,7	17,7	10,0	12,9	11,1	9,5	11,0	9,9	3,7	1,3	1,2
Акушерское дело	100,0	0,2	11,6	12,1	11,5	11,1	9,9	9,3	11,3	12,3	7,3	1,8	1,6
Медицинские сестры по специальности:													
сестринское дело	100,0	0,3	11,5	14,0	14,1	15,2	11,4	12,2	8,3	7,0	4,3	1,1	0,6
сестринское дело в педиатрии	100,0	-	8,0	9,4	11,9	16,7	14,1	15,5	11,7	7,8	3,5	0,8	0,6
операционное дело	100,0	-	7,8	17,7	19,6	17,7	12,8	8,3	7,8	2,9	3,9	1,5	-
анестезиология и реаниматология	100,0	-	6,0	21,3	19,9	19,0	13,0	7,4	6,9	4,2	2,3	-	-
функциональная диагностика	100,0	-	1,5	18,2	18,2	13,6	15,2	7,6	9,1	13,6	-	1,5	1,5
физиотерапия	100,0	-	5,9	8,6	9,6	9,6	7,0	18,7	13,4	15,0	8,0	2,1	2,1
медицинский массаж	100,0	-	9,7	11,7	11,7	13,6	13,6	12,6	8,7	7,8	5,8	2,9	1,9
диетология	100,0	-	-	10,7	7,1	3,6	21,4	14,3	14,3	14,3	14,3	-	-
общая практика	100,0	-	2,6	12,0	23,1	11,1	12,8	14,5	12,0	6,8	5,1	-	-
организация сестринского дела	100,0	-	-	1,05	7,4	16,8	11,6	21,1	14,7	13,7	10,5	1,05	2,1
Рентгенология	100,0	-	1,4	3,6	7,2	17,1	13,6	14,3	12,1	20,0	7,2	2,1	1,4
Лабораторная диагностика	100,0	-	7,3	14,2	13,6	14,0	15,2	10,7	7,5	9,7	5,4	1,2	1,2
Лечебная физкультура	100,0	-	-	21,0	5,3	21,0	21,0	15,8	5,3	5,3	-	-	5,3
Стоматология	100,0	1,0	17,0	20,0	25,0	8,0	6,0	1,0	-	7,0	9,0	6,0	-
Стоматология ортопедическая	100,0	-	8,8	14,0	7,0	15,8	9,6	16,7	4,4	9,6	11,4	1,8	0,9
Фармацевты	100,0	-	-	21,4	21,4	7,2	21,4	21,4	7,2	-	-	-	-

При анализе распределения специалистов со средним медицинским образованием по полу было отмечено, что мужчины в основном работают по специальностям: стоматология ортопедическая, стоматология, лечебное дело, рентгенология, медицинский массаж и др. (таблица 5).

В результате проведенного исследования рассчитан средний возраст специалистов со средним медицинским образованием, работающих в медицинских организациях Ставропольского края, который составил 40,14 года (таблица 6).

Таблица 6.

Средний возраст специалистов со средним медицинским образованием в Ставропольском крае

Наименование специальности	средний возраст
Всего	40,14
Фельдшеры (лечебное дело)	39,89
Акушерки	41,95
Медицинские сестры по специальности:	
сестринское дело	39,09
сестринское дело в педиатрии	41,18
операционное дело	37,74
анестезиология и реаниматология	36,81
функциональная диагностика	40,68
физиотерапия	45,46
медицинский массаж	41,67
диетология	46,64
общая практика	40,8
организация сестринского дела	47,91
Рентгенология	46,97
Лабораторная диагностика	40,83
Лечебная физкультура	41,1
Стоматология	36,86
Стоматология ортопедическая	42,38
Фармация	38,07

«Молодыми» специалистами со средним медицинским образованием являются лица, работающие по таким специальностям как анестезиология и реаниматология (36,81 года), стоматология (36,86 лет), операционное дело (37,74 лет), фармация (38,07 лет), сестринское дело (39,09 лет), лечебное дело (39,89 лет) и др.

Наибольший средний возраст специалистов со средним медицинским образованием отмечен по специальностям: организация сестринского дела (47,91 год), рентгенология (46,97 лет), диетология (46,64 лет), физиотерапия (45,46 лет) и др.

Таким образом, в Ставропольском крае за 10 лет отмечено снижение обеспеченности врачами и специалистами со средним медицинским образованием. Проведенное выборочное исследование показало, что в крае средний возраст специалистов со средним медицинским образованием, работающих в медицинских организациях составил 40,14 лет. В гендерной структуре средних медицинских работников преобладают женщины (96,2%). Мужчины в основном работают по специальностям стоматология ортопедическая, стоматология, рентгенология, медицинский массаж, лечебное дело.

Список литературы

1. Перфильева Г.М. Сестринское дело в России (социально-гигиенический анализ и прогноз): Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. – М., 1995. – 46 с.
2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 176н от 16 апреля 2008 г. «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации». URL: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=100391> (дата обращения 16.04.2013 г.).
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 199н от 30 марта 2010 г. «О внесении изменений в Номенклатуру специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденную приказом Минздравсоцразвития России от 16 апреля 2008 г. № 176н». URL: <http://www.rg.ru/2010/05/21/dopolnenie-dok.html> (дата обращения 16.04.2013 г.).
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 4 от 9 января 2001 г. «Об отраслевой программе развития сестринского дела в Российской Федерации». URL: <http://rudocor.net/medicine2009/bz-yw/med-cmgaa.htm> (дата обращения 8.09.2014 г.)
5. Шпак Г.И. Проблемы в организации работы среднего медперсонала первичной медико-санитарной помощи и пути их решения // Главная медицинская сестра. – 2007. - № 3. – С. 19-21.

The list of references

1. Perfil'eva G.M. Sestrinskoe delo v Rossii (social'no-gigienicheskij analiz i prognoz): Avtoref. dis. ... d-ra med. nauk. – М., 1995. – 46 s.
2. Prikaz Ministerstva zdravooohranenija i social'nogo razvitija Rossijskoj Federacii № 176n ot 16 aprelja 2008 g. «O nomenklature special'nostej specialistov so srednim medicinskim i farmacevticheskim obrazovaniem v sfere zdravooohranenija Rossijskoj Federacii». URL:

<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW>; n=100391 (data obrashhenija 16.04.2013 g.).

3. Prikaz Ministerstva zdravooхранenija i social'nogo razvitija Rossijskoj Federacii № 199n ot 30 marta 2010 g. «O vnesenii izmenenij v Nomenklaturu special'nostej specialistov so srednim medicinskim i farmacevticheskim obrazovaniem v sfere zdravooхранenija Rossijskoj Federacii, utverzhdeniju prikazom Minzdravsocrazvitija Rossii ot 16 aprelja 2008 g. № 176n». URL: <http://www.rg.ru/2010/05/21/dopolnenie-dok.html> (data obrashhenija 16.04.2013 g.).

4. Prikaz Ministerstva zdravooхранenija Rossijskoj Federacii № 4 ot 9 janvarja 2001 g. «Ob otraslevoj programme razvitija sestrijskogo dela v Rossijskoj Federacii» URL: <http://rudocor.net/medicine2009/bz-yw/med-cmgaa.htm> (data obrashhenija 8.09.2014 g.)

5. Shpak G.I. Problemy v organizacii raboty srednego medpersonala pervichnoj mediko-sanitarnej pomoshhi i puti ih reshenija // Glavnaja medicinskaja sestra. – 2007. - № 3. – S. 19-21.

Шляфер София Исааковна - заведующая отделением организации планирования и управления научными исследованиями ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинский наук.

Адрес: 127254, г. Москва, улица Добролюбова д. 11

e-mail: sofy@yandex.ru

Миронова Наталья Николаевна - заведующая отделением высшего и дополнительного профессионального образования ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 127254, г. Москва, улица Добролюбова д. 11

e-mail: natali200868-68@mail.ru