

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2018

УДК 614.2:312.6(479.2)«2012–2016»

Пузин С.Н.¹, Галь И.Г.^{1,2}, Тотчиев Г.Ф.², Амерханов Э.Н.^{3,4}, Дмитриева Н.В.¹

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ ЗА ПЕРИОД С 2012 ПО 2016 Г. (ОБЩИЕ АСПЕКТЫ)

¹ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

Минздрава России, 125993, г. Москва, Россия;

²Министерство здравоохранения Республики Южная Осетия, 100001, г. Цхинвал, Республика Южная Осетия;³Республиканская больница Республики Южная Осетия, 100001, г. Цхинвал, Республика Южная Осетия;⁴ГАУЗ «Республиканская клиническая психиатрическая больница им. акад. В.М. Бехтерева Министерства здравоохранения Республики Татарстан», 420061, г. Казань, Республика Татарстан, Россия

В статье представлены основные показатели заболеваемости – общей и впервые выявленной, населения Республики Южная Осетия (РЮО) в период с 2012 по 2016 г. по основным классам, группам и отдельным видам болезней, а также отдельным социально-демографическим группам населения: населения старше 18 лет и детей в возрасте до 18 лет. Статистические данные общей заболеваемости за 2012–2015 гг. в РЮО рассматриваются в сравнении с аналогичными показателями Российской Федерации. Представлен материал, отражающий ранжирование показателей заболеваемости на 100 тыс. населения. Анализ заболеваемости, изучение статистических показателей заболеваемости, как общей, так и впервые выявленной, а также в динамике в течение 2012–2016 гг., являются ключевыми ориентирами для выработки соответствующего ресурсообеспечения формирующейся национальной системы здравоохранения РЮО. Это представляет особый интерес при реализации интеграционного взаимодействия между РЮО и Российской Федерацией.

Ключевые слова: Республика Южная Осетия; численность населения; возрастно-половая структура населения; заболеваемость.

Для цитирования: Пузин С.Н., Галь И.Г., Тотчиев Г.Ф., Амерханов Э.Н., Дмитриева Н.В. Заболеваемость в Республике Южная Осетия за период с 2012 по 2016 г. (общие аспекты). *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*. 2018; 21 (1–2): 65–69. DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/1560-9537-2018-21-1-65-69>

Для корреспонденции: Амерханов Эдуард Наилевич, специалист Российской Федерации в Республике Южная Осетия в сфере здравоохранения, Республиканская Больница Республики Южная Осетия. E-mail: eddiediver358@inbox.ru

Puzin S.N.¹, Gal I.G.^{1,2}, Totchiev G.F.², Amerkhanov E.N.^{3,4}, Dmitrieva N.V.¹

MORBIDITY IN THE REPUBLIC OF SOUTH OSSETIA FOR THE PERIOD FROM 2012 TO 2016 (GENERAL ASPECTS)

¹Russian Medical Academy of Continuous Professional Education; Moscow, 125993, Russian Federation;²Ministry of Health of the Republic of South Ossetia, Tskhinval, 100001, Republic of South Ossetia;³Republican Hospital of the Republic of South Ossetia, Tskhinval, 100001, Republic of South Ossetia;⁴V.M. Bekhterev Republican Clinical Psychiatric Hospital, Kazan, 420061, Russian Federation

The article presents the main indices of the morbidity – the general prevalence and incidence in the Republic of South Ossetia over the period from 2012 to 2016 for the main classes, groups and specific types of diseases, as well as for individual socio-demographic groups: the population over 18 years and children aged up to 18 years. Statistical data of the total incidence for 2012–2015 in The Republic of South Ossetia is considered in comparison with similar indices of the Russian Federation. The material reflecting the ranking of incidence rates per 100 thousand of the population is presented. The analysis of the morbidity, the study of statistical indices of the morbidity, both general prevalence, and incidence, as well as the dynamics over the period of 2012–2016, are the key reference points for the development of a corresponding resource for the emerging national health system of the Republic of South Ossetia. This is of particular interest in the implementation of the integration in cooperation between the Republic of South Ossetia and the Russian Federation.

Key words: Republic of South Ossetia; population; age and gender structure of the population; morbidity.

For citation: Puzin S.N., Gal I.G., Totchiev G.F., Amerkhanov E.N., Dmitrieva N.V. Morbidity in the Republic OF South Ossetia for the period from 2012 to 2016 (General aspects). *Mediko-sotsyal'naya ekspertiza i reabilitatsiya (Medical and Social Expert Evaluation and Rehabilitation, Russian Journal)*. 2018; 21 (1–2): 65–69. (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/1560-9537-2018-21-1-65-69>

For correspondence: Eduard N. Amerkhanov, MD, Specialist of the Russian Federation in the Republic of South Ossetia in the field of public health care. Republican Hospital of the Republic of South Ossetia, Tskhinval, 100001, Republic of South Ossetia. E-mail: eddiediver358@inbox.ru

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Acknowledgment. The study had no sponsorship.

Received 03February 2018

Accepted 27 February 2018

Республика Южная Осетия (РЮО) – частично признанное государство в Закавказье, её население составляет 53 532 человека, из них 25 707 мужчин, 27 825 женщин, 11 427 детей. Площадь РЮО составляет 3900 км². В РЮО статус города имеют два населённых пункта – Цхинвал (35 000 человек) и Квайса (1625 человек). В РЮО четыре административных сельских района: Цхинвальский, Знаурский, Дзауский и Ленингорский.

Организация оказания медицинской помощи возложена на Минздравсоцразвития РЮО, а также на отделы здравоохранения административных районов.

Это министерство РЮО образовано в соответствии с Указом Президента РЮО от 17 мая 2012 г. № 33 «О структуре республиканских органов исполнительной власти Республики Южная Осетия».

Для обеспечения деятельности и выполнения возложенных функций образована Коллегия Минздравсоцразвития РЮО в соответствии с распоряжением Правительства РЮО от 24 августа 2012 г. № 159 «О составе Коллегии Министерства здравоохранения и социального развития Республики Южная Осетия» (с изменениями и дополнениями от 26 июня 2017 г. № 34-р).

Главными специалистами Минздравсоцразвития в РЮО координируют профильные медицинские направления и участвуют в разработке основополагающих документов, включая нормативные правовые акты в установленной сфере деятельности министерства.

Основные приоритетные направления деятельности Минздравсоцразвития РЮО: реализация мероприятий по проведению борьбы с социально значимыми заболеваниями, сердечно-сосудистыми заболеваниями, обеспечение населе-

ния РЮО лекарственными препаратами для медицинского применения, медицинскими изделиями и совершенствование медицинской помощи матери и ребенку.

Основными нормативно-правовыми актами, обеспечивающими организационно-правовую деятельность министерства, являются:

- Закон РЮО об основах охраны здоровья граждан в РЮО от 16 октября 2013 г.; Закон РЮО об иммунопрофилактике инфекционных заболеваний от 16 октября 2013 г.;
- Закон РЮО об обращении лекарственных средств от 30 октября 2013 г.; Закон РЮО о лицензировании отдельных видов деятельности от 23 апреля 2003 г.;
- Закон РЮО о ратификации соглашения между Правительством РЮО и Правительством РФ о сотрудничестве в области оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, включая лекарственное обеспечение, подписанного в Москве 25 октября 2013 г.
- Постановление Правительства РЮО от 11.09.2013 г. № 169 «Об утверждении положения о лицензировании медицинской деятельности в Республике Южная Осетия»;
- Распоряжение Правительства РЮО от 28.02.2013 г. № 38 «Об утверждении перечня групп населения и категорий заболеваний, при амбулаторном лечении которых лекарственные средства и изделия медицинского назначения отпускаются по рецептам врачей бесплатно».

Приоритетным вопросом при оценке ресурсообеспечения отрасли здравоохранения является изучение заболеваемости населения как первичной, так и общей.

Для анализа состояния здоровья населения использованы:

Таблица 1

Заболеваемость по основным классам болезней на 1000 человек населения с 2012 по 2016 г.

Классы болезней и отдельные болезни	В РЮО			В РФ		
	На 1000 человек населения*					
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Зарегистрировано заболеваний	212,1	273,7	454,7	799,4	787,1	778,2
В том числе:						
A00–B99 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	0,6	1,8	15,5	30,9	30,8	28,1
C00–D48 Новообразования	0,7	0,1	10,3	11,4	11,6	11,4
D50–D89 Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	0,5	–	0,4	4,9	4,7	4,7
E00–E90 Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	7,8	8,5	11,3	10,2	11,2	13,3
F00-F99 Психические расстройства и расстройства поведения	0,2	1,1	9,8	–	–	–
G00–G99 Болезни нервной системы	4,3	1,2	16,0	16,5	16,2	15,4
H00–H59 Болезни глаза и его придаточного аппарата	11,5	0,8	8,2	35,0	34,7	33,3
H60–H95 Болезни уха и сосцевидного отростка	10,2	1,0	19,9	28,0	27,7	26,6
I00–I99 Болезни системы кровообращения	36,1	1,5	31,9	29,9	28,8	31,2
J00–J99 Болезни органов дыхания	93,2	8,0	60,8	338,4	333,4	331,9
K00–K93 Болезни органов пищеварения	27,5	1,2	34,2	35,2	36,6	35,3
L00-L99 Болезни кожи и подкожной клетчатки	8,2	0,2	7,6	47,9	46,3	44,0
M00–M99 Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	2,0	8,9	18,3	32,3	31,8	30,1
N00–N99 Болезни мочеполовой системы	6,8	0,3	44,1	49,8	49,0	46,4
O00-O99 Беременность, роды и послеродовый период	11,4	–	30,0	77,6	77,3	73,6
Q00–Q99 Врождённые аномалии (пороки развития). Деформации и хромосомные нарушения	0,01	–	0,2	2,1	2,1	2,0
S00- T98 Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	0,2	2,8	19,4	92,6	90,2	90,4

Примечание. * – Служба государственной статистики (приведены расчёты показателей здоровья на 1000 человек населения).

Таблица 2

Заболеваемость (общая) населения в возрасте 18 лет и старше по основным классам и отдельным болезням в 2016 г.

Классы и отдельные болезни	Код по МКБ-10	Заре-гистр. заболе-ваний всего	На 100 тыс. насе-ления
Зарегистрировано заболеваний		42 986	102 092,3
В том числе:			
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	A00–B99	697	1655,3
новообразования	C00–D48	1527	3626,4
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизма	D50–D89	89	211,3
болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	E00–E89	3389	10571,1
В том числе			
болезни щитовидной железы	E00–E07	414	983,2
сахарный диабет:	E10–E14	2227	5289,1
инсулинозависимый	E10	273	643,4
инсулиннезависимый	E11	1894	4498,3
Психические расстройства и расстройства поведения	F00–F99	1167	2771,1
Болезни нервной системы	G00–G98	3293	7820,9
Болезни глаза и его придаточного аппарата	H00–H59	1628	3866,5
Болезни уха и сосцевидного отростка	H60–H95	2229	5293,9
Болезни системы кровообращения	I00 – I99	6828	16216,6
Болезни органов дыхания	J00–J98	4645	11031,9
Болезни органов пищеварения	K00–K92	4451	1892
Болезни кожи и подкожной клетчатки	L00–L99	1421	3374,8
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	M00–M99	2306	5476,7
Болезни мочеполовой системы	N00–N99	3191	7578,6
Беременность, роды, послеродовой период	O00–O99	703	7379*
Врождённые аномалии	Q00–Q99	4	–
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках	R00–R99	1772	4208,5
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	S00–T98	1731	4111,1

Примечание. *—на 100 тыс. женщин в возрасте 18–49 лет.

- «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе лечебного обслуживания» формы № 12, утвержденной приказом Росстата «Об утверждении формы» от 29.12.2011 г. № 520 за период 2012–2016 гг., подготовленные медицинскими организациями РЮО;

Таблица 3

Заболеваемость населения в возрасте 18 лет и старше по основным классам и отдельным болезням с впервые установленным диагнозом в 2016 г.

Классы и отдельные болезни	Код по МКБ-10	Заре-гистри-ровано пациентов с диагнозом, установ-ленным впервые	На 100 тыс. человек
Зарегистрировано заболева-ний, в том числе:		15 732	37363,7
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	A00–B99	211	501,1
новообразования	C00–D48	185	439,7
болезни крови, кроветвор-ных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизма	D50–D89	48	114,0
болезни эндокринной системы, расстройства пи-тания и нарушения обмена веществ	E00–E90	460	1091,3
психические расстройства и расстройства поведения	F00–F99	33	78,3
болезни нервной системы	G00–G98	927	2201,6
болезни глаза и его при-даточного аппарата	H00–H59	551	1308,6
болезни уха и сосцевид-ного отростка	H60–H95	1164	2764,5
болезни системы кровоо-бращения	I00 – I99	1919	4557,6
болезни органов дыхания	J00–J98	2563	6087
болезни органов пищева-рения	K00–K94	1892	4493,5
болезни кожи и подкожной клетчатки	L00–L99	702	1667,2
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	M00–M99	1358	3225,2
болезни мочеполовой системы	N00–N99	1108	2631,5
врожденные аномалии	Q00–Q99	4	–
симптомы, признаки и отклонения от нормы, вы-явленные при клинических и лабораторных исследова-ниях, не классифицирован-ные в других рубриках	R00–R99	625	1484,3
травмы, отравления и не-которые другие последствия воздействия внешних причин	S00–T98	933	2215,8

- Статистический сборник федеральной службы госу-дарственной статистики России «Здравоохранение в России». М.; 2015;
- Краткий статистический Сборник федеральной служ-бы государственной статистики России «Россия в циф-рах». М.; 2017.

Для статистической разработки данных о заболевае-мости населения применена Международная статисти-ческая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (X пересмотр ВОЗ 1989 г.).

В табл. 1 представлены статистические данные о заболеваемости в РЮО. При анализе в целом данные свидетельствуют о росте заболеваемости населения в указанный период – с 2013 по 2015 г. (прирост составил 214,%). Особенно обращает на себя внимание рост заболеваемости с 2014 по 2015 г. – увеличение составило на 166,1%. Данная динамика, как и в целом изменения заболеваемости по годам требуют дополнительного изучения.

В табл. 2 представлена заболеваемость населения в возрасте 18 лет и старше по основным классам и отдельным болезням в 2016 г.: болезни системы кровообращения составляют 6828 в абсолютных числах и 16216,6 на 100 тыс. населения. Таким образом, данной патологией страдает каждый 6-й взрослый человек в республике. Болезни органов дыхания отмечаются у каждого 9-го жителя (4645 в абсолютных числах) – 11031,9 на 100 тыс. населения. Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ встречаются у каждого 12-го жителя (3389 в абсолютных числах) – 10571,1 на 100 тыс. населения.

На рисунке (см. 3-ю полосу обложки) графически представлено ранжирование показателей общей заболеваемости на 100 тыс. населения в возрасте старше 18 лет в 2016 г.

Данные табл. 3 показывают, что первое место занимают пациенты с впервые выявленным заболеванием класса J00–J99 Болезни органов дыхания – 6087 на 100 тыс. населения; второе место – I00–I99 Болезни системы кровообращения – 4557,6 на 100 тыс. населения; K00–K93 Болезни органов пищеварения – 4493,5 на 100 тыс. населения.

Статистические данные общей заболеваемости детского населения (на 100 тыс. населения) в период с 2012 по 2016 г., отраженные в табл. 4, показывают рост практически на 91% (по данным изучения линии тренда), несмотря на некоторое снижение заболеваемости в 2016 г. по сравнению с 2015 г. – на 18%. Однако отмечен рост заболеваемости в 2014 г. по сравнению с 2012 г. практически на 203%.

Статистические данные некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний в период с 2013 по 2014 г. увеличены практически в 5–7 раз по сравнению с данными 2012, 2015 и 2016 гг. Это требует дальнейшего изучения, в том числе оценки применения статистического инструментария.

Отмечается рост болезней крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающих иммунный механизм, – в 2016 г. по сравнению с 2015 г. в 2,2 раза, а по сравнению с 2014 г. в 6,3 раза. Болезни глаза и его придаточного аппарата имеют явные тенденции к росту – в 2016 г. по сравнению с 2015 г. рост на 211%, а по сравнению с 2014 г. – в 19,9 раза.

Болезни системы кровообращения имеют явный тренд роста (в целом на 80%), несмотря на некоторое снижение в 2016 г. – на 22% по сравнению с пиком заболеваемости в 2013 г. (1890,5). Отмечается резкий рост статистических показателей в 2015 г. болезней органов дыхания по сравнению с 2014 г. – в 4,71 раза. В 2016 г. отмечается снижение заболеваемости на 15%, но в целом рост по сравнению с 2013 и 2014 г. на 82 и 352% соответственно.

Таблица 4

Заболеваемость детского населения (от 0 до 18 лет на 100 тыс.) с 2012 по 2016 г.

Классы и отдельные болезни	Зарегистрировано заболеваний всего по годам на 100 тыс. детей				
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Зарегистрировано заболеваний	54 362,4	85 671,6	110 877,7	117 073,6	95 591,8
В том числе:					
A00–B99 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	2144,0	25 912,3	34 926,0	5460,7	3911,7
C00–D48 Новообразования	236,2	17,5	17,5	402,7	262,5
D50–D89 Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	437,5	560,0	201,2	577,5	1268,9
E00–E90 Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	4193,5	1925,6	2161,5	3132,9	1846,5
F00–F99 Психические расстройства и расстройства поведения	2651,6	288,7	–	3027,9	3622,9
G00–G99 Болезни нервной системы	3351,7	2161,5	1181,4	4340,9	2974,0
H00–H59 Болезни глаза и его придаточного аппарата	5202,0	1592,7	236,3	2222,8	4690,6
H60–H95 Болезни уха и сосцевидного отростка	3264,1	5189,4	420,1	4839,4	822,6
I00–I99 Болезни системы кровообращения	262,5	1890,5	1864,0	1662,7	1470,2
J00–J99 Болезни органов дыхания	7044,7	31 618,0	16 366,0	77 238,1	57 696,6
K00–K93 Болезни органов пищеварения	17 207,2	1758,9	1767,7	3675,5	6239,6
L00–L99 Болезни кожи и подкожной клетчатки	490,0	350,0	105,1	4769,4	3491,6
M00–M99 Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	4524,3	1338,9	297,5	638,8	4620,6
N00–N99 Болезни мочеполовой системы	1032,6	1032,6	638,8	1146,4	2231,5
P00–P96 Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	271,2	–	–	–	–
O00–O99 Беременность, роды и послеродовой период	–	–	–	–	–
Q00–Q99 Врожденные аномалии, деформации и хромосомные нарушения	–	595,0	–	306,2	735,1
R00–R99 Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках	2432,8	1190,1	247	1540,2	1977,7
S00–T98 Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	201,2	1601,4	–	1958,8	1015,1

Таблица 5

Заболеваемость населения в возрасте 18 лет и старше по основным классам болезней с 2012 по 2016 г.

Классы и отдельные болезни	Зарегистрировано заболеваний				
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Зарегистрировано заболеваний всего	38 047	20 430	50 907	38 777	42 986
В том числе:					
A00–B99 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	318	144	2507	492	697
C00–D48 Новообразования	853	124	563	1178	1527
D50–D89 Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	22	12	178	143	89
E00–E90 Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	2726	1012	2807	3173	3389
В том числе:					
E00–E07 болезни щитовидной железы	539	183	12	391	414
E10–E14 сахарный диабет	1099	574	87	2022	2227
В том числе:					
E10 сахарный диабет инсулинозависимый	61	160	18	160	273
E11 сахарный диабет инсулиннезависимый	982	505	69	1300	1894
F00–F99 Психические расстройства и расстройства поведения	62	24	–	1496	1167
G00–G99 Болезни нервной системы	3127	1582	4111	3033	3293
H00–H59 Болезни глаза и его придаточного аппарата	2451	532	81128	1196	1628
H60–H95 Болезни уха и сосцевидного отростка	3036	887	60	1785	2229
I00–I99 Болезни системы кровообращения	10 513	4394	5300	7829	6828
J00–J99 Болезни органов дыхания	7 035	6687	11903	5732	4645
K00–K93 Болезни органов пищеварения	1 452	1834	3137	3853	4451
L00–L99 Болезни кожи и подкожной клетчатки	40	64	7	1421	1421
M00–M99 Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	675	310	918	1328	2306
N00–N99 Болезни мочеполовой системы	2207	625	1643	3489	3191
O00–O99 Беременность, роды и послеродовый период	109	156	–	286	703
Q00–Q99 Врождённые аномалии (пороки развития). Деформации и хромосомные нарушения	–	–	8180	10	4
R00–R99 Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках	317	506	35	838	1772
S00–T98 Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	3104	460	7066	1339	1731

Примечательны статистические данные о болезнях мочеполовой системы: в 2016 г. рост в 1,94 раза по сравнению с 2015 г. и в 19,2 раза по сравнению с 2014 г.

Начиная с 2012 г. ежегодно отмечается рост заболеваемости с 38 047 до 42 986 в 2016 г. – на 12,9%. По отдельным классам болезней прирост составляет:

- A00–B99 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – в 2,2 раза;
- F00–F99 Психические расстройства и расстройства поведения – в 18,8 раза;
- M00–M99 Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – в 3,4 раза;
- K00–K93 Болезни органов пищеварения – в 3,07 раза;
- C00–D48 Новообразования – 79%;
- N00–N99 Болезни мочеполовой системы – 44,6%;
- E00–E90 Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – 24,3%;
- E10–E14 Сахарный диабет – в 2,2 раза.

В течение пяти лет отмечается устойчивый рост общей заболеваемости в целом и по отдельным классам болезней. Обращает на себя внимание определённое повыше-

ние заболеваемости в 2015 г. Данный факт можно объяснить как улучшением выявляемости, так и особенностями статистического учёта в формирующейся национальной системе здравоохранения.

Анализ статистических данных заболеваемости требует дальнейшего системного изучения врачами-организаторами здравоохранения, врачами-клиницистами, специалистами в области социологии и в сфере государственного управления для формирования стратегического планирования соответствующих организационных, кадровых, финансовых ресурсов для достижения целевых показателей модернизации отрасли здравоохранения в Республике Южная Осетия.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Поступила 03.02.18
Принята к печати 27.02.18