

УДК 616.71/.74+611-018.2]-036.86:313.13(470)

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ БОЛЕЗНЕЙ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ И ЕГО СУБЪЕКТАХ В 2011–2013 ГГ.

Ж. В. Болтенко

Федеральное бюро медико-социальной экспертизы, г. Москва, Россия

ANALYSIS OF INDICES OF PRIMARY INVALIDITY CAUSED BY MUSCULOSKELETAL AND CONNECTIVE TISSUE DISEASES IN THE RUSSIAN FEDERATION, SIBERIAN FEDERAL DISTRICT AND ITS SUBJECT TERRITORIES IN 2011–2013

Zh. V. Boltenko

Federal Bureau of Medicosocial Examination, Moscow, Russian Federation

Цель. Определить закономерности формирования первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в Сибирском федеральном округе и его субъектах.

Материалы и методы. Оценка проведена на основании анализа статистических данных; в качестве методов исследования применены динамическое сравнение и метод ранжирования.

Результаты. В Сибирском федеральном округе высокий уровень первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2011–2013 гг. наблюдается в Кемеровской, Иркутской и Новосибирской областях. Низкий уровень первичной инвалидности вследствие указанной патологии – в Омской и Томской областях, а также в Республиках Хакасия и Тыва.

Выводы. Выявленные тенденции динамики показателей первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в Российской Федерации, Сибирском федеральном округе и его субъектах могут быть положены в основу разработки программ профилактики инвалидности и реабилитации инвалидов.

Ключевые слова. Инвалидность, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, уровень инвалидности

Aim. To determine the mechanisms of forming primary invalidity caused by musculoskeletal and connective tissue diseases in Siberian Federal District and its subjective territories.

Materials and methods. Estimation was based on the analysis of statistical data; dynamic comparison and ranking method were used as the methods of studies.

© Болтенко Ж. В., 2014

e-mail: ball10ko@mail.ru

тел.: 8 (499) 906-04-17

[Болтенко Ж. В. – кандидат медицинских наук, заведующий отделением физиотерапии центра современных высокотехнологичных методов медицинской реабилитации].

Results. In Siberian Federal District a high level of primary invalidity caused by musculoskeletal and connective tissue diseases in 2011-2013 is observed in Kemerovsky, Irkutsky and Novosibirsky regions. A low level of primary invalidity as a result of the mentioned pathology is noted in Omsk and Tomsk regions and the Republics of Khakasia and Tyva.

Conclusions. The detected tendencies in dynamics of indices of primary invalidity caused by musculoskeletal and connective tissue diseases in the Russian Federation, Siberian Federal district and its subject territories can serve as a basis for development of the program of prevention of invalidity and rehabilitation of invalids.

Key words. Invalidity, musculoskeletal and connective tissue diseases, level of invalidity.

ВВЕДЕНИЕ

В структуре первичной инвалидности болезни костно-мышечной системы в Российской Федерации все годы XXI в. стойко занимают 3-е место, более того, отмечается рост уровня инвалидности вследствие данного класса болезней, что подчеркивает их медико-социальную значимость. Инвалидность вследствие болезней костно-мышечной системы устанавливается в достаточно молодом возрасте ввиду тяжести заболевания, его хронического прогрессирующего течения, выраженности нарушений функций и ограничений жизнедеятельности.

В Российской Федерации выявляются значительные региональные различия в уровнях и динамике инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы.

Сибирский федеральный округ является крупнейшим административным образованием Российской Федерации, территория которого составляет 30 % территории Российской Федерации с населением более 19,3 млн человек, то есть 13,4 % от общего числа населения страны. В состав округа входят 12 субъектов: 4 республики – Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия, 3 края – Алтайский, Забайкальский и Красноярский, 5 областей – Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская и Томская. Представляет интерес состояние здоровья и показатели инвалидности взрослого населения Сибирского федерального округа, в частности, данные о первичной инвалидности вследствие бо-

лезней костно-мышечной системы и соединительной ткани.

Изучены особенности первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в Российской Федерации, Сибирском федеральном округе и его субъектах за период 2011–2013 гг.

Цель исследования – на основе изучения показателей распространенности первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани по данным Российской Федерации, Сибирскому федеральному округу и его субъектам определить закономерности ее формирования за 2011–2013 гг.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Источник информации – статистические сборники Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации [1–3].

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

По уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2011 г. 1-е ранговое место в Сибирском федеральном округе занимает Кемеровская область с уровнем 12,3 на 10 тыс. взрослого населения, 2-е – Иркутская область с уровнем 10,7,

3-е – Новосибирская область – 9,7, 4-е – Республика Алтай – 9,6, 5-е – Республика Бурятия – 7,8, 6-е – Забайкальский край – 6,1, 7-е – Алтайский край – 5,5, 8-е – Красноярский край – 5,0, 9-е – Томская область – 4,4, 10-е – Омская область – 4,3, 11-е – Республика Хакасия – 4,0, последнее, 12-е, занимает Республика Тыва с уровнем 3,7.

В 2012 г. первые четыре ранговых места субъектов Сибирского федерального округа по уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани не менялись: 1-е – занимает Кемеровская область (11,2 на 10 тыс. взрослого населения), 2-е – Иркутская область (11,0), 3-е – Новосибирская область (9,3), 4-е – Республика Алтай и Республика Бурятия (8,0), 5-е – Алтайский край (5,8), 6-е – Забайкальский край (5,5), 7-е – Омская область (5,0), 8-е – Красноярский край (4,7), 9-е – Республика Хакасия (4,2), 10-е – Томская область (3,9), 11-е – Республика Тыва (3,8).

По уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2013 г. 1-е ранговое место в Сибирском федеральном округе занимает Иркутская область (10,4 на 10 тыс. взрослого населения), 2-е – Кемеровская область (9,7), 3-е – Республика Алтай (7,6), 4-е – Новосибирская область (7,2), 5-е – Республика Бурятия (6,8), 6-е – Забайкальский край (6,31), 7-е – Алтайский край (5,0), 8-е – Красноярский край (4,3), 9-е – Республика Хакасия (4,1), 10-е – Республика Тыва (4,0), 11-е – Омская область (3,8), 12-е – Томская область (3,7).

Среди всех субъектов Российской Федерации по уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани все годы на-

блюдения лидирует Курская область с уровнем 17,1–17,3–16,1 на 10 тыс. взрослого населения. В 2011 г. 1-е ранговое место Курская область разделяла с Кировской областью, субъектом Приволжского федерального округа. Низкий уровень инвалидности наблюдался в Мурманской области в 2011–2012 гг. (3,3–3,0) и в 2013 г. в Республике Адыгея – 2,4 на 10 тыс. взрослого населения.

В Сибирском федеральном округе есть субъекты с высокими значениями распространенности первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани среди всех субъектов Российской Федерации – Кемеровская, Иркутская, Новосибирская области, Республики Алтай и Бурятия, средние значения – Забайкальский и Алтайские края и низкие – Томская и Омская области, Республика Тыва и Хакасия.

В 2013 г. среди всех субъектов Российской Федерации Иркутская область по уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани занимала 6-е ранговое место, Кемеровская область – 9-е, Республика Алтай – 21-е, Новосибирская область – 25-е, Республика Бурятия – 28-е, Забайкальский край – 32-е ранговое место, Алтайский край – 43-е. Ранговые места с 49-го по 51-е занимали Красноярский край, Республики Хакасия, Тыва. Омская и Томская области – 53-е и 54-е ранговые места, всего ранговых мест 58.

Сведения о первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в Сибирском федеральном округе и Российской Федерации и их ранговые места даны в табл. 1–4.

Таблица 1

Ранговые места субъектов Сибирского федерального округа по уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2011–2013 гг. (на 10 тыс. взрослого населения)

2011 г.			2012 г.			2013 г.		
Ран- говое место	Регионы Сибирского ФО	Уро- вень	Ран- говое место	Регионы Сибирского ФО	Уро- вень	Ранго- вое место	Регионы Сибирского ФО	Уровень
	Российская Федерация	7,1		Российская Федерация	6,9		Российская Федерация	7,5
	Сибирский федеральный округ	6,9		Сибирский федеральный округ	7,4		Сибирский федеральный округ	6,5
1	Кемеровская область	12,3	1	Кемеровская область	11,2	1	Иркутская область	10,4
2	Иркутская область	10,7	2	Иркутская область	11,0	2	Кемеровская область	9,7
3	Новосибирская область	9,7	3	Новосибирская область	9,3	3	Республика Алтай	7,6
4	Республика Алтай	9,6	4	Республика Алтай	8,0	4	Новосибирская область	7,2
5	Республика Бурятия	7,8		Республика Бурятия	8,0	5	Республика Бурятия	6,8
6	Забайкальский край	6,1	5	Алтайский край	5,8	6	Забайкальский край	6,3
7	Алтайский край	5,5	6	Забайкальский край	5,5	7	Алтайский край	5,0
8	Красноярский край	5,0	7	Омская область	5,0	8	Красноярский край	4,3
9	Томская область	4,4	8	Красноярский край	4,7	9	Республика Хакасия	4,1
10	Омская область	4,3	9	Республика Хакасия	4,2	10	Республика Тыва	4,0
11	Республика Хакасия	4,0	10	Томская область	3,9	11	Омская область	3,8
12	Республика Тыва	3,7	11	Республика Тыва	3,8	12	Томская область	3,7

Таблица 2

Ранговые места субъектов Российской Федерации по уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2011 г. (на 10 тыс. взрослого населения)

Ранговое место	Регионы РФ	Уровень	Ранговое место	Регионы РФ	Уровень
	Российская Федерация	7,1	28	Белгородская область	7,0
1	Кировская область	17,1	29	Воронежская область	6,9
	Курская область	17,1		г. Москва	6,9
2	Ярославская область	14,2	30	Республика Татарстан	6,6
3	Владимирская область	12,6	31	Курганская область	6,5
4	Кемеровская область	12,3	32	Краснодарский край	6,4
5	Тульская область	11,4		г. Санкт-Петербург	6,4
6	Республика Ингушетия	10,9	33	Амурская область	6,1
7	Иркутская область	10,7		Забайкальский край	6,1
	Камчатский край	10,7		Ставропольский край	6,1
8	Республика Калмыкия	10,6	34	Астраханская область	6,0
9	Ивановская область	10,4		Пермский край	6,0
	Ненецкий авт. округ	10,4		Свердловская область	6,0
	Ульяновская область	10,4	35	Республика Марий Эл	5,9

Окончание табл. 2

Ранговое место	Регионы РФ	Уровень	Ранговое место	Регионы РФ	Уровень
10	Ленинградская область	10,1	36	Республика Адыгея	5,8
11	Новосибирская область	9,7		Волгоградская область	5,8
12	Кабардино-Балкарская Респ.	9,6		Магаданская область	5,8
	Республика Алтай	9,6		Тюменская область	5,8
13	Чеченская Республика	9,5	37	Тамбовская область	5,7
	Тверская область	9,5	38	Чувашская Республика	5,6
14	Орловская область	9,3	39	Алтайский край	5,5
15	Рязанская область	9,2		Карачаево-Черкесская Респ.	5,5
16	Смоленская область	8,7	40	Респ. Башкортостан	5,2
	Челябинская область	8,7		Оренбургская область	5,2
	Хабаровский край	8,7	42	Сахалинская область	5,1
17	Вологодская область	8,6	43	Красноярский край	5,0
18	Калининградская область	8,5	44	Архангельская область	4,9
19	Республика Саха (Якутия)	8,4		Республика Дагестан	4,9
20	Республика Коми	8,3	45	Пензенская область	4,8
	Респ. Северная Осетия - Алания	8,3	46	Ростовская область	4,7
	Самарская область	8,3	47	Московская область	4,6
21	Республика Мордовия	8,1		Приморский край	4,6
22	Калужская область	7,9	48	Томская область	4,4
	Липецкая область	7,9	49	Нижегородская область	4,3
23	Костромская область	7,8		Омская область	4,3
	Республика Бурятия	7,8	50	Саратовская область	4,1
24	Удмуртская Республика	7,5		Ханты-Мансийский авт. округ	4,1
25	Еврейская авт. область	7,4	51	Республика Хакасия	4,0
	Новгородская область	7,4	52	Чукотский авт. округ	3,8
26	Брянская область	7,3	53	Республика Тыва	3,7
	Псковская область	7,3	54	Ямало-Ненецкий авт. округ	3,6
27	Республика Карелия	7,1	55	Мурманская область	3,3

Таблица 3

Ранговые места субъектов Российской Федерации по уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2012 г. (на 10 тыс. взрослого населения)

Ранговое место	Регионы РФ	Уровень	Ранговое место	Регионы РФ	Уровень
	Российская Федерация	6,9	34	Астраханская область	7,1
1	Курская область	17,3		Республика Татарстан	7,1
2	Кировская область	15,3		г. Москва	6,9
3	Ивановская область	13,2		Республика Мордовия	6,9
4	Камчатский край	11,7	35	Амурская область	6,9
5	Ярославская область	11,5		Рязанская область	6,8
6	Республика Ингушетия	11,4	36	Краснодарский край	6,6
7	Кемеровская область	11,2		Удмуртская Республика	6,6
8	Иркутская область	11,0	37	Архангельская область	6,4
9	Тульская область	10,9	38	Чеченская Республика	6,3
10	Ненецкий авт. округ	10,4	39	Волгоградская область	6,2
11	Владимирская область	9,7		Республика Марий Эл	6,2

Ранговое место	Регионы РФ	Уровень	Ранговое место	Регионы РФ	Уровень
12	Калининградская область	9,6	40	Тамбовская область	6,1
	Республика Саха (Якутия)	9,6		Свердловская область	6,1
16	Республика Карелия	9,5	41	Сахалинская область	6,0
17	Ленинградская область	9,3	42	Карачаево-Черкесская Респ.	5,8
	Новосибирская область	9,3		Алтайский край	5,8
18	Орловская область	9,1	43	Ставропольский край	5,7
19	Республика Калмыкия	9,0	44	Оренбургская область	5,5
20	Самарская область	8,8		Забайкальский край	5,5
21	Республика Коми	8,7		Чукотский авт. округ	5,5
22	Челябинская область	8,5	45	Тюменская область	5,4
23	Вологодская область	8,4		Пензенская область	5,4
	Респ. Северная Осетия-Алания	8,4		Республика Дагестан	5,4
	Еврейская авт. область	8,4		г. Санкт-Петербург	5,4
24	Тверская область	8,3		Чувашская Республика	5,4
25	Новгородская область	8,2	46	Приморский край	5,3
26	Брянская область	8,1	47	Пермский край	5,2
	Кабардино-Балкарская Респ.	8,1	48	Омская область	5,0
27	Калужская область	8,0		Ростовская область	5,0
	Ульяновская область	8,0		Республика Башкортостан	5,0
	Хабаровский край	8,0	49	Нижегородская область	4,7
	Республика Алтай	8,0		Красноярский край	4,7
	Республика Бурятия	8,0	50	Ханты-Мансийский авт. округ	4,4
28	Курганская область	7,7		Московская область	4,4
	Смоленская область	7,7	51	Республика Адыгея	4,2
29	Белгородская область	7,5		Республика Хакасия	4,2
30	Костромская область	7,4	52	Томская область	3,9
31	Воронежская область	7,3	53	Республика Тыва	3,8
	Липецкая область	7,3	54	Саратовская область	3,4
32	Магаданская область	7,2	55	Ямало-Ненецкий авт. округ	3,2
33	Псковская область	7,1	56	Мурманская область	3,0

Таблица 4

Ранговые места субъектов Российской Федерации по уровню первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2013 г. (на 10 тыс. взрослого населения)

Ранговое место	Регионы РФ	Уровень	Ранговое место	Регионы РФ	Уровень
	Российская Федерация	6,5	30	Свердловская область	6,6
1	Курская область	16,1		Кабардино-Балкарская Респ.	6,6
2	Ненецкий авт. округ	12,6		Костромская область	6,6
3	Ивановская область	12,5	31	Белгородская область	6,4
4	Кировская область	11,1	32	Забайкальский край	6,3
5	Ярославская область	10,7		Липецкая область	6,3
6	Иркутская область	10,4	33	Орловская область	6,1
7	Республика Карелия	10,2	34	Тамбовская область	6,0
8	Еврейская авт. область	10,1	35	Псковская область	5,9
9	Кемеровская область	9,7	36	Рязанская область	5,8

Окончание табл. 4

Ранговое место	Регионы РФ	Уровень	Ранговое место	Регионы РФ	Уровень
10	Камчатский край	9,6		Смоленская область	5,8
11	Тульская область	9,2		Удмуртская Республика	5,8
12	Брянская область	9,0	37	Республика Дагестан	5,7
13	Калужская область	8,8	38	Пензенская область	5,6
	Республика Саха	8,8		Чеченская Республика	5,6
14	Республика Ингушетия	8,7	39	Сахалинская область	5,4
	Хабаровский край	8,7	40	Республика Марий Эл	5,3
15	Новгородская область	8,5	41	Ростовская область	5,2
16	Калининградская область	8,4	42	Пермский край	5,1
17	Челябинская область	8,3	43	Алтайский край	5,0
18	Самарская область	8,1		Республика Башкортостан	5,0
19	Магаданская область	7,9		Ставропольский край	5,0
	Республика Калмыкия	7,9		Тюменская область	5,0
20	Краснодарский край	7,8	44	Карачаево-Черкесская Респ.	4,9
	Курганская область	7,8		Приморский край	4,9
21	Республика Алтай	7,6	45	Нижегородская область	4,8
	Тверская область	7,6		Оренбургская область	4,8
22	Воронежская область	7,5	46	Амурская область	4,7
23	Владимирская область	7,4		Чувашская Республика	4,7
24	Республика Коми	7,3	47	г. Санкт-Петербург	4,6
25	Новосибирская область	7,2	48	Чукотский авт. округ	4,4
26	Архангельская область	7,0	49	Красноярский край	4,3
	Волгоградская область	7,0		Московская область	4,3
	Ленинградская область	7,0	50	Республика Хакасия	4,1
27	Вологодская область	6,9	51	Республика Тыва	4,0
	г. Москва	6,9	52	Ханты-Мансийский авт. округ	3,9
	Республика Мордовия	6,9	53	Омская область	3,8
28	Архангельская область	6,8	54	Томская область	3,7
	Республика Бурятия	6,8	55	Саратовская область	3,5
29	Республика Татарстан	6,7	56	Мурманская область	3,0
	Респ. Северная Осетия - Алания	6,7	57	Ямало-Ненецкий авт. округ	2,9
	Ульяновская область	6,7	58	Республика Адыгея	2,4

Выводы

1. В Сибирском федеральном округе высокий уровень первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2011–2013 гг. наблюдается в Кемеровской, Иркутской и Новосибирской областях.

2. Низкий уровень первичной инвалидности по данному показателю в Сибирском федеральном округе в 2011–2013 гг. отмечен в Омской и Томской областях, а также в Республиках Хакасия и Тыва.

3. Среди всех субъектов Российской Федерации ряд субъектов Сибирского федерального округа имеют высокие значения распространенности первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани – Кемеровская, Иркутская, Новосибирская области, Республики Алтай и Бурятия, средние значения показателей инвалидности – Забайкальский и Алтайские края, низкие – Томская и Омская области, Республики Тыва и Хакасия.

Выявленные тенденции динамики показателей первичной инвалидности вследствие болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в Российской Федерации, Сибирском федеральном округе и его субъектах могут быть положены в основу разработки программ профилактики инвалидности и реабилитации инвалидов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Основные показатели первичной инвалидности взрослого населения Российской Федерации в 2011 году: ста-

тистический сборник. М.: ФГБУ «ФБ МСЭ» 2012; 219.

2. Основные показатели первичной инвалидности взрослого населения Российской Федерации в 2012 году: статистический сборник. М.: ФГБУ «ФБ МСЭ» 2013; 219.
3. Основные показатели первичной инвалидности взрослого населения Российской Федерации в 2013 году: статистический сборник. М.: ФГБУ «ФБ МСЭ». 2014; 219.

Материал поступил в редакцию 25.05.2014