

УДК [314.44+616.8]-053.9

Сравнительная характеристика первичной инвалидности вследствие болезней нервной системы взрослого населения города Москвы и Республики Татарстан за 2013-2017 гг.

Самусенко А.Г., Запарий С.П.

ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Минтруда России

Низамов Р.Х., Пузанова О.В.

ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Татарстан» Минтруда России

Резюме. В статье представлены показатели первичной инвалидности взрослого населения вследствие болезней нервной системы в г. Москве за 2013-2017 гг. в сравнительном аспекте с показателями в Республике Татарстан. Отмечено уменьшения абсолютного числа впервые признанных инвалидами как в г. Москве, так и в Республике Татарстан. Уровень первичной инвалидности вследствие болезней нервной системы по г. Москве имел тенденцию к росту, в республике Татарстан имел тенденцию к снижению. Преобладают в структуре впервые признанные инвалидами инвалиды пенсионного возраста, их удельный вес и уровень по г. Москве был ниже, чем в Республике Татарстан. Второе ранговое место в структуре впервые признанных инвалидами (ВПИ) по г. Москве, занимают инвалиды молодого возраста с тенденцией увеличения их удельного веса. В Республике Татарстан – инвалиды среднего возраста с тенденцией уменьшения их удельного веса. Преобладание инвалидов III группы, их удельный вес по г. Москве выше, чем в Республике Татарстан. Инвалиды II группы занимают второе ранговое место, их доля в структуре ВПИ в г. Москве выше, чем в Республике Татарстан. Инвалиды I группы составляют наименьший удельный вес в структуре ВПИ, по г. Москве их доля имеет тенденцию к уменьшению, чем в Республике Татарстан, их удельный вес имеет тенденцию к увеличению.

Ключевые слова: группа инвалидности, структура, удельный вес, возрастные группы инвалидность, болезни нервной системы.

Samusenko A.G., Zaparij S.P.,

FKU "Head office medical and social examination of Moscow» Labor Russia

Nizamov R.G., Puzanova O.V.

FKU " Main Bureau of medico-social ex examination on Respubleke the Tatarstan» Labor Russia

Summary. The article presents the primary disability rates of the adult population due to diseases of the nervous system in Moscow for 2013-2017 Gg. in comparative aspect with indicators in the Republic of Tatarstan. Observed decrease in the absolute number of VPI both in Moscow and in the Republic of Tatarstan. The level of primary disability due to diseases of the nervous system in Moscow had a tendency to growth, in the Republic of Tatarstan has a tendency to decrease. Predominate in the structure of the VPI disabled retirement age, their relative weight and level of Moscow was lower than in the Republic of Tatarstan. Second place in the rank structure of the VPI on Moscow, occupied by disabled people of young age with a tendency to increase their share. In the Republic of Tatarstan is a disabled middle-aged with a tendency to reduce their share. Prevalence of disabled persons in Group III, their share on the Moscow higher than in the Republic of Tatarstan. Group II disabled persons occupy three times-th rank place, their share in the structure of the VPI in the Moscow higher.

Keywords: Group disability, structure, specific gravity, age groups, disability, disease of the nervous system.

Одной из приоритетных проблем инвалидности на современном этапе является совершенствование системы реабилитации больных и инвалидов вследствие болезней нервной системы. Для разработки эффективных методов медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие болезней нервной системы, важное значение имеет изучение закономерностей формирования инвалидности. (1-5)

Цель исследования: Изучить характеристику первичной инвалидности вследствие болезней нервной системы в сравнительном аспекте взрослого населения г. Москвы и Республики Татарстана. Выявить закономерности формирования первичной инвалидности вследствие болезней нервной системы взрослого населения за 2013 - 2017 гг.

Материалы и методы исследования: утвержденных Росстатом России формы государственного статистического наблюдения 7-собес за 2013-2017 гг.,

выкопировка данных, сравнительный анализ первичной инвалидности вследствие болезней нервной системы г. Москвы и Республики Татарстан за 2013-2017 гг.

Результаты и обсуждение: Как следует из таблицы 1, абсолютное число лиц, впервые признанных инвалидов (ВПИ) вследствие болезней нервной системы в Москве за 2013-2016 гг. увеличилось от 2143 человек до 2279 человек и уменьшилось к в 2017 году до 2139, в среднем составило 2147 человек. Уровень первичной инвалидности группы имел тенденцию к увеличению от $2,10 \pm 0,08$ до $2,3 \pm 0,09$, в среднем составлял за 2013-2017 гг. $2,10 \pm 0,08$ на 10 тысяч взрослого населения.

В Республике Татарстан отмечалось уменьшение общего числа ВПИ вследствие болезней нервной системы от 780 в 2013 году до 675 в 2017 году, в среднем составило 699 человек. Уровень первичной

инвалидности уменьшился от $2,5 \pm 0,15$ до $2,0 \pm 0,15$, и в среднем составил $2,2 \pm 0,15$ на 10 тыс. взрослого населения.

В результате изучения динамики возрастных особенностей первичной инвалидности вследствие болезней нервной системы (таб.2) выявлено, что удельный вес инвалидов молодого возраста увеличился от 29,1% в 2013г. до 36,8% в 2015г., с незначительным уменьшением до 31,5% в 2017г., что в среднем составило 32,8%. Отмечается увеличение уровня первичной инвалидности от $1,20 \pm 0,13$ до $1,4 \pm 0,13$ и в среднем равнялся $1,4 \pm 0,13$ на 10 тыс. соответствующего населения. Абсолютное число ВПИ среди лиц молодого возраста в Москве составляло 624 человека в 2013г., увеличилось до 736 человек в 2016 году и незначительно уменьшилось к 2017 году до 674 человек, в среднем составило 703 человека.

Удельный вес инвалидов молодого возраста в Республике Татарстан увеличился от 26,5% до 31,3%, в среднем составил 29,9%. Уровень первичной инвалидности в динамике имел тенденцию к снижению от $1,4 \pm 0,24$ до $1,3 \pm 0,29$ в 2016г, регистрировалось незначительное увеличение к 2017 до $1,4 \pm 0,24$, в среднем составил $1,3 \pm 0,24$ на 10 тысяч соответствующего возраста, что незначительно ниже аналогичных показателей по г. Москве (1,4) $p < 0,01$. Абсолютное число в структуре ВПИ также увеличилось от 207 человек до 211 человек в динамике за 2013 – 2017 гг., в среднем составлял за год 198 человек.

Удельный вес лиц среднего возраста по г. Москве в структуре ВПИ уменьшился от 30,6% до 28,5%, в среднем составлял 30,2%. Уровень первичной инвалидности среди данной возрастной группы имеет колебания от $3,0 \pm 0,18$ до $3,3 \pm 0,17$ в 2013-2016гг, с последующим снижением до 2,8 в 2017 году, в среднем составлял 3,0 на 10 тысяч населения соответствующего возраста. Абсолютное число ВПИ вследствие болезней нервной системы составляло в 2013 г. 655 человек, к 2016 г. их число существенно увеличилось до 729 человек и к 2017 уменьшилось до 609 человек, в среднем составило 648 человек за год.

В Республике Татарстан удельный вес инвалидов среднего возраста имел тенденцию к уменьшению от 35,0% до 28,6% за 2013-2017гг., в среднем составлял 31,7%. Уровень первичной инвалидности среди данной возрастной группы уменьшился от $3,9 \pm 0,29$ до $3,0 \pm 0,32$ в 2013-2017 гг., в среднем составлял $3,2 \pm 0,32$ на 10 тысяч населения соответствующего возраста.

Экстенсивный показатель первичной инвалидности среди инвалидов среднего возраста по г. Москве (30,2) ниже, чем в Республике Татарстан (31,7) $p < 0,01$. Интенсивный показатель первичной инвалидности среди лиц среднего возраста по г. Москве (3,0) ниже, чем в Республике Татарстан (3,2) $p < 0,05$.

Общее число лиц, ВПИ пенсионного возраста, по Москве за 2013-2017 гг. уменьшилось в динамике от 864 до 856 человек, в среднем составляло 726 человек за год. Их удельный вес уменьшился от 40,3% в 2013 г. до 35,7% в 2016г., в 2017г. их доля увеличилась до 40,0%, в среднем составляла 37,0%. Уровень первичной инвалидности среди данной возрастной

группы имел тенденцию к снижению от $2,9 \pm 0,15$ до $2,6 \pm 0,15$ в среднем составлял за 2013-2017 гг. $2,5 \pm 0,16$ на 10 тысяч соответствующего возраста.

В Республике Татарстан удельный вес инвалидов пенсионного возраста в динамике характеризуется увеличением от 38,5% до 40,1%, в среднем составлял 38,4%. Уровень первичной инвалидности у данного контингента инвалидов характеризовался тенденцией к снижению от $3,5 \pm 0,27$ до $2,9 \pm 0,27$, за 2013-2017 гг. в среднем составлял $2,9 \pm 0,27$ на 10 тысяч соответствующего населения.

Экстенсивные показатели по г. Москве (37,0) среди лиц пенсионного возраста ниже аналогичных показателей по Республике Татарстан (38,4) $p < 0,05$. Интенсивные показатели первичной инвалидности среди лиц пенсионного возраста за период наблюдения по г. Москве (2,5) ниже, чем в республике Татарстан (2,9) $p < 0,01$.

Структура тяжести инвалидности ВПИ вследствие болезней нервной системы в 2013-2017 гг. (таб.3), была следующей: Удельный вес инвалидности I группы при первичном освидетельствовании в Москве в 2013г. уменьшился от 14,3% до 12,8%, в 2017г. в среднем за период составлял 12,0%. Уровень первичной инвалидности среди взрослого населения за 2013-2017 гг. был стабилен и равнялся 0,24 на 10 тысяч взрослого населения. Абсолютное их число по уменьшилось от 306 человек до 274 человек, в среднем составило 257 человек в год за период исследования.

В Республике Татарстан доля инвалидов I группы в структуре ВПИ в динамике характеризовалась увеличением от 14,0% в 2013г. до 16,6%, 2017г., в среднем составляла 17,0%, что выше, чем по г. Москве. ($p < 0,05$). Уровень первичной инвалидности среди данного контингента инвалидов за 2013-2017 гг. был стабилен от 0,4 в 2013г. до 0,5 в 2015г., с последующим снижением к 2017г. до 0,4, в среднем составлял 0,4 на 10 тысяч взрослого населения. Показатели достоверно выше, чем по г. Москве (0, 24) ($p < 0,05$). Абсолютное их число по уменьшилось от 227 человек в 2013г. до 181 человека, в среднем составлял 167 человек в год.

Удельный вес инвалидов II группы вследствие болезней нервной системы в г. Москве уменьшился от 29,7% в 2013г. до 24,6%, в 2017г., в среднем составлял 26,9%. Уровень первичной инвалидности II группы имел колебания в границах 0,6-0,5, в среднем равнялся 0,54 на 10 тысяч взрослого населения. Абсолютное их число по г. Москве уменьшилось от 636 человек в 2013 г. до 526 человек, в 2017г., в среднем составляло 578 человек в год за период исследования, что в 2,3 раза меньше, чем инвалидов III группы

В Республике Татарстан удельный вес инвалидов II группы уменьшился от 29,1% в 2013 г. до 26,8%, в 2017г., в среднем составил 24,6%, что ниже чем в Москве (26,9) ($p < 0,05$) Уровень инвалидности II группы имел тенденцию к снижению от 0,7 в 2013г. до 0,6 в 2017г., и в среднем составил 0,6 на 10 тысяч взрослого населения, что выше, чем в Москве (0,54) $p < 0,01$. Абсолютное число инвалидов II группы уменьшилось от 227 до 181 человека, и в среднем

составило 167 человек, что в 2,3 раза меньше, чем инвалидов III группы.

Инвалиды III группы составили наибольшую долю в структуре ВПИ вследствие болезней нервной системы, их удельный вес по г. Москве имел тенденцию к увеличению от 56,0% в 2013г. до 62,6%, в 2017г. в среднем составлял 61,1%. Абсолютное их число составило 6558 человек, в среднем 1312 человек в год. Уровень первичной инвалидности III группы имел колебания от 1,2 до 1,4, в среднем составлял 1,28 на 10 тысяч взрослого населения.

В Республике Татарстан доля инвалидов III группы в структуре ВПИ в динамике характеризовался увеличением от 56,9% до 63,7%, и незначительному снижению до 56,6%, в 2017г., и в среднем составили 57,4%, что ниже, чем по г. Москве ($p < 0,05$). Уровень первичной инвалидности уменьшился за 2013-2017 гг. от 1,3 до 1,2, в среднем составил 1,2 на 10 тысяч взрослого населения, что ниже, чем в Москве (1,28) $p > 0,01$. Абсолютное их число

уменьшилось от 444 человек в 2013 г. до 383 человек в 2017г., в среднем составило 390 человек.

Заключение: Следует отметить, в динамике отмечалось уменьшение числа ВПИ вследствие болезней нервной системы как по г. Москве, так и в Республике Татарстан. Уровень первичной инвалидности взрослого населения вследствие болезней нервной системы по г. Москве имеет тенденцию к росту, в Республике Татарстан к снижению за период исследования.

Уровень первичной инвалидности среди лиц среднего возраста в г. Москве ниже, чем в Республике Татарстан среди лиц молодого возраста в г. Москве, выше чем в Республике Татарстан.

В структуре инвалидности преобладали инвалиды III группы их удельный вес в г. Москве, чем в Республике Татарстан. Уровень первичной инвалидности I и II групп вследствие болезней нервной системы в г. Москве ниже, чем в Республике Татарстан.

Таблица 1. Сравнительная характеристика первичной инвалидности взрослого населения вследствие болезней нервной системы взрослого населения в г. Москве, Республике Татарстан за 2013-2017 гг. (абс. ч, %, на 10 тысяч населения)

Годы	Показатели			
	г. Москва		Республика Татарстан	
	абс. число	уровень	абс. число	уровень
2013	2143	2,1±0,08	780	2,5±0,15
2014	2047	2,0±0,08	697	2,3±0,16
2015	2126	2,1±0,08	605	2,0±0,16
2016	2279	2,0±0,08	589	1,9±0,16
2017	2139	2,3±0,08	675	2,2±0,15
Среднее значение	2147	2,1±0,08	699	2,2±0,15

Таблица 2. Динамика показателей первичной инвалидности вследствие болезней нервной системы среди взрослого населения в г. Москве, Республике Татарстан с учетом возрастных групп за 2013-2017 гг. (абс. ч., % на 10 тысяч населения)

Административная территория	Год	Возрастные группы								
		Число инвалидов молодого возраста (до 44 лет)			Число инвалидов среднего возраста (45-54 лет жен., 45-59 лет муж.)			Число инвалидов пенсионного возраста (55 лет и старше для жен. и 60 лет и старше для муж.)		
		абс. ч.	уд. вес	уровень	абс. ч.	уд. вес	уровень	абс. ч.	уд. вес	уровень
г. Москва	2013	624	29,1	1,2±0,13	655	30,6	3,0	864	40,3	2,9±0,15
	2014	701	34,2	1,4±0,13	611	29,8	2,8	735	35,9	2,4±0,16
	2015	782	36,8	1,6±0,13	635	29,9	2,9	709	33,3	3,3±0,17
	2016	736	32,3	1,5±0,13	729	32,0	3,3	814	35,7	2,5±0,15
	2017	674	31,5	1,4±0,13	609	28,5	2,8	856	40,0	2,6±0,15
	среднее значение	703	32,8	1,4±0,13	648	30,2	3,0	726	37,0	2,5±0,16
Республика Татарстан	2013	207	26,5	1,4±0,24	273	35,0	3,9	300	38,5	3,5±0,27
	2014	206	29,6	1,4±0,24	232	33,3	3,4	259	37,2	3,0±0,28
	2015	178	29,4	1,2±0,24	180	29,8	2,7	247	40,8	2,8±0,29
	2016	192	32,6	1,3±0,24	188	31,9	2,9	209	35,5	2,3±0,29
	2017	211	31,3	1,4±0,24	193	28,6	3,0	271	40,1	2,9±0,27
	среднее значение	198	29,9	1,3±0,24	213	31,7	3,2	257	38,4	2,9±0,27

Таблица 3. Динамика показателей первичной инвалидности взрослого населения, вследствие болезней нервной системы в г. Москве, Республике Татарстан с учетом групп инвалидности за 2013-2017 гг. (абс. ч., % на 10 тысяч населения)

Административная территория	Год	Группы инвалидности								
		I			II			III		
		абс. ч.	уд. вес	уровень	абс. ч.	уд. вес	уровень	абс. ч.	уд. вес	уровень
г. Москва	2013	306	14,3	0,3	636	29,7	0,6	1201	56,0	1,2
	2014	247	12,1	0,2	562	27,3	0,5	1238	60,5	1,2
	2015	209	9,8	0,2	564	26,5	0,5	1353	63,6	1,3
	2016	251	11,0	0,2	600	26,3	0,6	1428	62,7	1,4
	2017	274	12,8	0,3	526	24,6	0,5	1339	62,6	1,3
	среднее значение	257	12,0	0,24	578	26,9	0,54	1312	61,1	1,28
	Республика Татарстан	2013	109	14,0	0,4	227	29,1	0,7	444	56,9
2014		110	15,8	0,4	172	24,7	0,6	415	59,5	1,3
2015		142	23,5	0,5	132	21,8	0,4	331	54,7	1,1
2016		91	15,4	0,3	123	20,9	0,4	375	63,7	1,2
2017		112	16,6	0,4	181	26,8	0,6	383	56,6	1,2
среднее значение		112,8	17,0	0,4	167	24,6	0,6	390	58,3	1,2

Литература

1. Гришина Л.П., Чайчиц Ю.А., Акмурзаева М.М. Структура инвалидности вследствие болезней нервной системы по нозологическим формам болезней и ее гендерные особенности. // II Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии – М., 2009, № 3 - с. 103-106.

2. Головин А.А., Шамшева Е. В. Анализ первичной инвалидности вследствие болезней нервной системы взрослого населения в Омской области: состояние и прогноз. // Наука и общество: проблемы современных исследований. Сб. научных НОУ ВПО «ОмГА», Омск, 2010, ч. 3 - с. 70-74

3. Мороз Н.Г. Инвалидность вследствие болезней нервной системы у лиц молодого возраста и медико-социальная экспертиза и реабилитация. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени к.м.н. – М., 2008 – 31 с.

4. Дымочка М.А., Гришина Л.П. Анализ результатов первичного и повторного освидетельствования взрослого населения Российской Федерации в бюро медико-социальной экспертизы за период 2013-2015 гг. // Медико-социальные проблемы инвалидности. – М., 2016, № 3 – с. 80-85

5. Мурзина Т.Ф., Милютин С.М. Актуальные аспекты клиничко-экспертно-реабилитационной диагностики при церебральной органической патологии с невротическими расстройствами. // Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии. – М.; 2011 г. - № 1 – С. 56-59.