

© Л.П. ГРИШИНА, Н.Н. СОЛОВЬЕВА, 2013

УДК 616.1/9-036.86-053.81:312.6(470+571)«2007—2011»

Л.П. Гришина, Н.Н. Соловьева

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПЕРВИЧНОЙ И ПОВТОРНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ВСЕХ КЛАССОВ БОЛЕЗНЕЙ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2007—2011 гг.

ФГБУ «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Минтруда России, 127486, г. Москва

В статье дан детальный сравнительный анализ первичной и повторной инвалидности у лиц молодого возраста по всем классам болезней.

Ключевые слова: инвалидность, первичная, повторная, классы болезней, удельный вес, структура.

COMPARATIVE ANALYSIS OF PRIMARY AND REPEATED DISABILITY STRUCTURE DUE TO ALL CLASSES OF DISEASES IN YOUNG PEOPLE IN THE RUSSIAN FEDERATION DURING 2007-2011

L.P. Grishina, N.N. Solov'eva

The Federal Bureau of Medical and Social Expertise, 127486, Moscow, Russian Federation

The article gives a detailed comparative analysis of primary and repeated disability in young adults in all types of diseases.

Key words: disability, primary, repetitive, classes of diseases, specific gravity, structure.

Первичная инвалидность является основным показателем, и ей уделяется много внимания различными авторами. В то время как контингент повторно обратившихся в БМСЭ в несколько раз больше и значительно различается. Целью этой статьи было изучение структуры первичной и повторной инвалидности у лиц молодого возраста в РФ за последние 5 лет. Источники информации — форма №7-собес. Исследование сплошное. Период наблюдения — 2007—2011 гг.

Анализ первичной инвалидности проведен по всем классам болезней за каждый год наблюдения (2007—2011) (рис. 1).

Инвалидность вследствие туберкулеза колеблется в пределах 17,2—17,9 тыс. человек в 2007—2009 гг. и составляет 11,3—11,8—11,9%; затем снижается до 16,3—15,2 тыс. человек и составляет 10,8—10,4% в 2010—2011 гг.

Инвалидность вследствие ВИЧ увеличивается с 836 человек в 2007 г. до 1,1—1,6 тыс. человек в 2008—2009 гг., удельный вес увеличивается с 0,5 до 1%. Однако число инвалидов увеличивается до 1,8—2,2 тыс. человек в 2010—2011 гг. и удельный вес увеличивается до 1,2—1,5% от общего числа.

Инвалидность вследствие злокачественных новообразований составляет 19,2—19,1 тыс. человек в 2007—2008 гг., и удельный вес равен 12,2 и 13,1%; затем абсолютное число остается в пределах 20—20,2 тыс. человек, а удельный вес увеличивается до 13,5% в 2009 г., до 13,8% в 2011 г.

Инвалидность вследствие болезней эндокринной системы составляет 4,5 тыс. человек, или 3% в 2007 г., уменьшается до 4—4,3 тыс. человек в 2008—2010 гг. с удельным весом 2,7—2,8%, до 3,6 тыс. человек с удельным весом 2,5% в 2011 г.

Инвалидов вследствие психических расстройств много, число их колеблется в пределах 15,1—16,8 тыс. человек в 2007—2010 гг. с удельным весом в пределах 10,3—10,9% в 2009 г. и 11,1% в 2010 г. Число инвалидов составляет 15,9 тыс. человек в 2011 г.

Инвалидов вследствие болезней нервной системы меньше — 10,3 тыс. человек в 2007 г., затем число колеблется в пределах 9,3—9,9 тыс. человек, а удельный вес составляет 6,4—6,6% от общего числа.

Число инвалидов вследствие болезней глаза небольшое — в пределах 3,2—3,9 тыс. человек, удельный вес составляет 2,2—2,3% в 2007—2009 гг., увеличивается до 2,5—2,7% в 2010—2011 гг.

Инвалидов вследствие болезней уха мало, число их в пределах 1,3—1,6 тыс. человек, удельный вес равен 0,9—1,0% в 2007—2009 гг. и 1,1% в 2010—2011 гг.

Больше всего инвалидов вследствие болезней системы кровообращения (БСК), но число их снижается. Число инвалидов было 22,5 тыс. человек в 2007 г., или 14,2%, уменьшается до 20,1—19,5 тыс. человек в 2008—2010 гг. с удельным весом 13,8—13,2%, до 19 тыс. человек с удельным весом 13% в 2011 г.

В классе БСК много инвалидов вследствие ИБС, однако число снижается с 7,2—6 тыс. человек в 2007—2010 гг. с удельным весом 4,5—4% до 5,7 тыс. человек с удельным весом 3,9%. Число инвалидов вследствие цереброваскулярных болезней составляет 6,4 тыс. человек в 2007 г. и 4,1%, затем колеблется в пределах 5,7—5,9 тыс. инвалидов с удельным весом 3,9—3,8 в 2008—2010 гг. и 4% в 2011 г.

Число инвалидов вследствие болезней органов дыхания небольшое, в пределах 3,2—3,7 в 2007—2010 гг. с удельным весом 2,2—2,4%, составляет 3,1 тыс. человек и 2,2% в 2011 г.

Число инвалидов вследствие болезней органов пищеварения больше — в пределах 5,7—6,1 тыс. человек, удельный вес равен 3,9—3,8% в 2007—2010 гг. и 4% в 2011 г.

Для корреспонденции:

Гришина Лидия Павловна — д-р мед. наук, проф., зав. отд. научно-методического центра; 127486, г. Москва, ул. Ивана Сусанина, д. 3; телефон: 8 (499) 906-16-22.



Рис. 1. Структура первичной инвалидности вследствие всех классов болезней у лиц молодого возраста в РФ за 2007—2011 гг.

Много инвалидов вследствие болезней костно-мышечной системы — они составляют 16,3 тыс. человек в 2007 г. и 10,3%, затем число снижается до 14,5 тыс. человек в 2008 г. с удельным весом 9,9%, несколько увеличивается до 15—16,1 в 2009—2010 гг. с удельным весом 10,1% в 2009 г. и 10,7% в 2010—2011 гг.

Инвалидов вследствие болезней мочеполовой системы мало — абсолютное число в пределах 2,5—2,7 тыс. человек, удельный вес составляет 1,7—1,8% в 2007—2010 гг. и 1,9% в 2011 г.

Больше всего инвалидов вследствие травм — 24,2—22,1 тыс. человек в 2007—2008 гг. с удельным весом 15,3—15,2%, число уменьшается до 21,6—

21,9 тыс. человек в 2009—2010 гг. с удельным весом 14,5—14,6%, до 21,1 тыс. инвалидов с удельным весом 14,5% от общего числа.

Инвалидность вследствие производственных травм низкая и уменьшается с 2,8—2 тыс. человек в 2007—2010 гг. и удельным весом 1,8—1,4%, до 1,9 тыс. человек с удельным весом 1,3% в 2011 г.

Инвалидность вследствие профессиональных болезней низкая — в пределах 200—346 человек с удельным весом 0,2% во все годы (табл. 1).

Таким образом, в 2011 г. сложилась следующая нозологическая структура первичной инвалидности у лиц молодого возраста:

Таблица 1

Структура первичной инвалидности вследствие всех классов болезней у лиц молодого возраста (18—44 года) в Российской Федерации за 2007—2011 гг.

Класс болезней	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2010 г.		2011 г.	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Туберкулез	17 937	11,3	17 193	11,8	17 772	11,9	16 340	10,8	15 185	10,4
Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека	836	0,5	1 129	0,8	1 570	1,0	1 835	1,2	2 158	1,5
Злокачественные новообразования	19 218	12,2	19 103	13,1	20 067	13,5	20 001	13,3	20 190	13,8
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	4 684	3,0	4 011	2,8	4 057	2,7	4 265	2,8	3 589	2,5
Психические расстройства и расстройства поведения	16 852	10,7	15 123	10,3	16 146	10,9	16 787	11,1	15 897	10,9
Болезни нервной системы	10 310	6,5	9 347	6,4	9 719	6,5	9 918	6,6	9 684	6,6
Болезни глаза и придаточного аппарата	3 694	2,3	3 206	2,2	3 354	2,3	3 755	2,5	3 924	2,7
Болезни уха и сосцевидного отростка	1 413	0,9	1 273	0,9	1 458	1,0	1 610	1,1	1 576	1,1
Болезни системы кровообращения	22 505	14,2	20 154	13,8	19 709	13,2	19 547	13,0	18 976	13,0
из них:										
гипертоническая болезнь	3 674	2,3	3 222	2,2	2 697	1,8	2 599	1,7	2 242	1,5
ишемическая болезнь сердца	7 172	4,5	6 011	4,1	5 986	4,0	6 006	4,0	5 714	3,9
цереброваскулярные болезни	6 415	4,1	5 690	3,9	5 795	3,9	5 783	3,8	5 881	4,0
Болезни органов дыхания	3 661	2,3	3 279	2,3	3 220	2,2	3 676	2,4	3 151	2,2
Болезни органов пищеварения	6 101	3,9	5 742	3,9	5 758	3,9	5 681	3,8	5 857	4,0
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	16 274	10,3	14 477	9,9	15 025	10,1	16 121	10,7	15 650	10,7
Болезни мочеполовой системы	2 708	1,7	2 574	1,8	2 576	1,7	2 519	1,7	2 792	1,9
Последствия травм, отравлений и других воздействий внешних причин	24 218	15,2	21 599	14,5	21 962	14,6	21 155	14,5		
Последствия производственных травм	2 801	1,8	2 570	1,8	2 149	1,5	2 043	1,4	1 875	1,3
Профессиональные	346	0,2	308	0,2	336	0,2	371	0,2	231	0,2
Прочие	4 575	2,9	4 095	2,8	4 323	2,9	4 282	2,8	4 004	2,7
Всего...	158 133	100,0	145 647	100,0	148 838	100,0	150 713	100,0	145 894	100,0



Рис. 2. Структура повторной инвалидности вследствие всех классов болезней у лиц молодого возраста в РФ за 2007—2011 гг.

1-е ранговое место занимают инвалиды вследствие травм с удельным весом 14,5%;

2-е место — злокачественные новообразования — 13,8%;

3-е место — болезни системы кровообращения — 13%;

4-е место — психические расстройства — 10,9%;

5-е место — болезни костно-мышечной системы — 10,7%;

6-е место — туберкулез — 10,4%;

7-е место — болезни нервной системы — 6,6%;

8-е место — болезни органов пищеварения — 4%;

9-е место — болезни глаза — 2,7%;

10-е место — болезни эндокринной системы — 2,5%;

11-е место — ВИЧ — 1,5%;

12-е место — производственные травмы — 1,3%;

13-е место — болезни ЦНС — 1,1%;

прочие — 2,7%.

Проведен анализ повторной инвалидности у лиц молодого возраста в РФ в 2007—2011 гг. (рис. 2).

Число инвалидов вследствие туберкулеза составляет 41,7 тыс. человек в 2007 г. с удельным весом 5%. Затем число уменьшается с 38,5 тыс. человек в 2008 г. с удельным весом 5,1% до 36,2 тыс. человек с удельным весом 5,5%, до 35,8—31,8 тыс. человек с удельным весом 6,5—6,6% от общего числа.

Число инвалидов вследствие ВИЧ увеличивается с 1 тыс. человек в 2007 г. до 2,4 тыс. человек в 2010 г., до 3 тыс. человек в 2011 г., удельный вес увеличивается с 0,1—0,3% в 2007—2009 гг., до 0,4—0,6% в 2010—2011 гг.

Больше, чем впервые признанных инвалидами, инвалидов вследствие злокачественных новообразований, абсолютное число составляет 40,2—37,8 тыс. человек в 2007—2008 гг. с удельным весом 4,8—5%; затем абсолютное число уменьшается до 35,8—33,8—30,7 тыс. человек, а удельный вес увеличивается до 5,4% в 2009 г., до 6,1—6,4% в 2010—2011 гг.

Число инвалидов вследствие болезней эндокринной системы уменьшается с 46—42,6 тыс. человек до 36,4 тыс. человек в 2007—2009 гг. с удельным весом 5,5—5,6%. В 2010—2011 гг. число инвалидов с 28,6 тыс. человек снижается до 23,5 тыс. человек с удельным весом 5,2 и 4,9%.

Больше всего инвалидов вследствие психических расстройств — они составляют 209,5 тыс. человек, или 25,3% в 2007 г. Число инвалидов снижается до

198 тыс. человек в 2008 г., до 174,2 тыс. человек в 2009 г., до 145,6 тыс. человек в 2010 г., до 127,1 тыс. человек в 2011 г. Однако удельный вес составляет 26,3—26,4 % в 2010—2011 гг.

Число инвалидов с болезнями нервной системы составляет 77,4—72,6 тыс. человек в 2007—2008 гг. с удельным весом 9,3—9,6%, затем снижается до 61,1 тыс. человек в 2009 г. с удельным весом 9,2%, до 48,1—40,3 тыс. человек с удельным весом 8,7—8,3% в 2010—2011 гг.

Число инвалидов вследствие болезней глаза составляет 36,2—33,3 тыс. человек в 2007—2008 гг. с удельным весом 4,4%; абсолютное число снижается до 30,3 тыс. человек в 2009 г., до 26,1—23,1 тыс. человек в 2010—2011 гг., однако удельный вес увеличивается с 4,6% в 2009 г. до 4,7—4,8% в 2010—2011 гг.

Число инвалидов вследствие болезней уха небольшое — составляет 15,7—14,9 тыс. человек в 2007—2008 гг. с удельным весом 1,9—2%. Число уменьшается до 12,7 тыс. человек в 2009 г. с удельным весом 1,9%, до 9,4—7,8 тыс. человек в 2010—2011 гг. с удельным весом 1,7—1,6% от общего числа.

Число инвалидов вследствие БСК большое — составляет 82,2 тыс. человек, однако удельный вес всего 9,9%, число уменьшается до 70,2 тыс. человек с удельным весом 9,2%, до 59,3 тыс. человек в 2009 г. и 49,7 тыс. человек в 2010 г. с удельным весом 9%, до 44,3 тыс. человек с удельным весом 9,2% в 2011 г., в этом классе несколько преобладают инвалиды вследствие цереброваскулярных болезней, чем ИБС, их разница небольшая.

Число инвалидов вследствие болезней органов дыхания составляет 28,5—24,7 тыс. человек в 2007—2008 гг., с удельным весом 3,4—3,3%, затем число снижается до 20,3 в 2009 г., до 15,6—12,8 тыс. в 2010—2011 гг., удельный вес снижается с 3,1% в 2009 г. до 2,8—2,6% в 2010—2011 гг.

Число инвалидов вследствие болезней органов пищеварения составляет 17,3 тыс. человек, уменьшается до 14,9—13,1 тыс. человек в 2008—2009 гг., до 11,7—11,1 тыс. человек в 2010—2011 гг., однако удельный вес составляет 2—2,1% в 2007—2010 гг. и увеличивается до 2,3% в 2011 г.

Много инвалидов вследствие болезней костно-мышечной системы, они составляют 76,8 тыс. человек, или 9,3%, в 2007 г.; число уменьшается до 67,3—57,3 тыс. человек в 2008—2009 гг. с удельным весом

Таблица 2

Структура повторной инвалидности вследствие всех классов болезней у лиц молодого возраста (18—44 года) в Российской Федерации за 2007—2011 гг.

Класс болезней	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2010 г.		2011 г.	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Туберкулез	41 717	5,0	38 507	5,1	36 247	5,5	35 801	6,5	31 840	6,6
Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека	1 055	0,1	1 630	0,2	2 089	0,3	2 436	0,4	2 988	0,6
Злокачественные новообразования	40 245	4,8	37 760	5,0	35 798	5,4	33 790	6,1	30 687	6,4
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	45 691	5,5	42 642	5,6	36 366	5,5	28 639	5,2	23 462	4,9
Психические расстройства и расстройства поведения	20 9490	25,3	197 927	26,0	174 175	26,4	145 607	26,3	127 073	26,4
Болезни нервной системы	77 364	9,3	72 575	9,6	61 121	9,2	48 063	8,7	40 276	8,3
Болезни глаза и придаточного аппарата	36 193	4,4	33 256	4,4	30 334	4,6	26 124	4,7	23 154	4,8
Болезни уха и сосцевидного отростка	15 687	1,9	14 874	2,0	12 726	1,9	9 450	1,7	7 807	1,6
Болезни системы кровообращения	82 196	9,9	70 162	9,2	59 298	9,0	49 719	9,0	44 290	9,2
из них:										
гипертоническая болезнь	14 721	1,8	12 159	1,6	9 593	1,4	7 367	1,3	6 192	1,3
ишемическая болезнь сердца	21 268	2,6	16 971	2,2	14 397	2,2	11 434	2,1	10 994	2,3
цереброваскулярные болезни	21 358	2,6	18 682	2,5	15 815	2,4	13 704	2,5	11 923	2,5
Болезни органов дыхания	28 474	3,4	24 706	3,3	20 267	3,1	15 556	2,8	12 786	2,6
Болезни органов пищеварения	17 271	2,1	14 934	2,0	13 109	2,0	11 664	2,1	11 057	2,3
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	76 854	9,3	67 339	8,9	57 291	8,7	47 164	8,5	42 478	8,8
Болезни мочеполовой системы	14 332	1,7	14 182	1,9	12 770	1,9	10 440	1,9	8 975	1,9
Последствия травм, отравлений и других воздействий внешних причин	92 536	11,2	82 847	10,9	71 481	10,8	57 396	10,5	50 200	10,4
Последствия производственных травм	11 710	1,4	9 935	1,3	8 063	1,2	6 198	1,1	4 678	1,0
Профессиональные болезни	3 050	0,4	2 642	0,3	2 089	0,3	1 797	0,3	1 388	0,3
Прочие болезни	35 627	4,3	32 833	4,3	27 587	4,2	23 063	4,2	19 013	3,9
Всего...	829 492	100,0	758 751	100,0	660 811	100,0	552 907	100,0	482 152	100,0

8,9—8,7%, до 47,2—42,5 тыс. человек с удельным весом 8,5—8,8% в 2010—2011 гг.

Инвалидов вследствие болезней мочеполовой системы мало, они составляют 14,3—14,2 тыс. человек с удельным весом 1,7—1,9% в 2007—2008 гг., далее число уменьшается до 12,8—10,4 тыс. человек в 2009—2010 гг., до 9 тыс. человек в 2011 г., однако удельный вес остается 1,9%.

Много инвалидов вследствие травм, они составляют 92,5 тыс. человек в 2007 г. с удельным весом 11,2%, число снижается до 82,8—71,5 тыс. человек в 2008—2009 гг. с удельным весом 10,9—10,8%, до 57,4—50,2 тыс. человек с удельным весом 10,5—10,4% в 2010—2011 гг.

Число инвалидов вследствие производственных травм составляет 11,7 тыс. человек с удельным весом 1,4%, снижается до 9,9—8,1 тыс. человек с удельным весом 1,3—1,2% до 6,2—4,7 тыс. человек с удельным весом 1,1—1,0% в 2010—2011 гг.

Число инвалидов с профессиональными болезнями снижается с 3—2,6 тыс. человек в 2007—2008 гг. до 2,1—1,8—1,9 тыс. человек в 2009—2011 гг. с удельным весом 0,4% в 2007 г. и 0,3% в 2008—2011 гг. (табл. 2).

Таким образом, число инвалидов по всем классам снижается в последние годы.

В 2011 г. сложилась следующая структура повторной инвалидности.

Обращает на себя внимание, что на 1-е место выходят инвалиды вследствие психических расстройств — 26,4% (они лидируют во все годы); 2-е место — травмы всех локализаций — 10,4%; 3-е место — болезни системы кровообращения — всего 9,2%; 4-е место — болезни костно-мышечной системы — 8,8%; 5-е место — туберкулез — 6,6%; 6-е место — злокачественные новообразования — 6,4%; 7-е место — болезни эндокринной системы — 4,9%; 8-е место — болезни глаза — 4,8%; 9-е место — болезни органов дыхания — 2,6%; 10-е место — болезни органов пищеварения — 2,3%.

Далее идут инвалиды с маленьким удельным весом.

В заключение следует отметить, что структура первичной и повторной инвалидности у лиц молодого возраста отличается от структуры при всех возрастах, а также различается между собой. В структуре первичной инвалидности первые места занимают травмы и злокачественные новообразования, а в структуре повторной инвалидности — психические расстройства и травмы.

Эти особенности необходимо учитывать при разработке реабилитационных мероприятий и программ социальной защиты инвалидов.

Поступила 02.04.13