

сти — 4,4. Москва переходит на 3-е ранговое место с уровнем 4,4. Низкие показатели и последние ранговые места у Смоленской, Брянской, Орловской областей (табл. 3).

Уровень инвалидности в пенсионном возрасте высокий: в 2008 г. в РФ составляет 5,1 на 10 000 соответствующего населения, в ЦФО — 4,9.

В 2008 г. высокий уровень (первые ранговые места) отмечен в тех же субъектах: в Курской области — 9,6 на 10 000 соответствующего населения, в Рязанской области — 7,0, в Воронежской, Липецкой, Тульской областях с уровнем 6,6. Москва занимает 9-е ранговое место с уровнем 4,5 на 10 000 соответствующего населения. В 2010 г. уровень несколько ниже: в РФ составляет 4,2 на 10 000 соответствующего населения, в ЦФО — 3,9. Ранговые места субъектов меняются. Высокий уровень (первые ранговые места) отмечен в Тверской области — 6,5 на 10 000 соответствующего населения, в Ивановской области — 6,4, в Рязанской области — 5,7, в Тульской области — 5,7, в Липецкой области — 5,5, в Курской области — 5,4, во Владимирской области — 4,5. Москва занимает 7-е ранговое место с меньшим уровнем — 4,1 на 10 000 соответствующего населения.

Самый низкий уровень отмечен в Смоленской, Костромской, Белгородской областях (табл. 4).

Таким образом, наиболее неблагоприятная ситуация по уровню первичной инвалидности вследствие болезней эндокринной системы в ЦФО наблюдается в Курской, Рязанской, Тульской, Тверской областях. Москва занимает среднее место, однако в 2010 г. по показателям у лиц молодого возраста 2-е ранговое место, у лиц среднего возраста 3-е ранговое место и только у лиц пенсионного возраста 7-е ранговое место. Уровень инвалидности в Смоленской области низкий во всех возрастных группах.

Поступила 06.12.11

Сведения об авторах:

Гришина Л. П., д-р мед. наук, проф., зав. отд. многофакторного анализа инвалидности ФГУ Федеральное бюро медико-социальной экспертизы; *Радикова Ю. Н.*, врач-эндокринолог БМСЭ смешанного профиля ФГБУ Федеральное бюро медико-социальной экспертизы.

Для контактов:

Гришина Лидия Павловна, 127486, Москва, ул. Ивана Сусанина, 3. Телефон: 8(499)906-16-22.

© К. Т. ТЕМИРХАНОВА, 2012

УДК 614.2:616-006.04-036.86].312.2(470)

К. Т. Темирханова

АНАЛИЗ УРОВНЯ ПОВТОРНОЙ И ОБЩЕЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ И ЕГО СУБЪЕКТАХ В 2006—2010 гг.

ФГУ Федеральное бюро медико-социальной экспертизы, Москва;

ФГУ Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Дагестан, Махачкала

Проведен сравнительный анализ повторной и общей инвалидности вследствие злокачественных новообразований в Российской Федерации, Северо-Кавказском федеральном округе и его субъектах.

Ключевые слова: инвалидность повторная, общая, злокачественные новообразования, округ, субъекты.

THE ANALYSIS OF GENERAL AND RECURRING DISABILITY RATE
AS A RESULT OF MALIGNANT NEW GROWTH IN RUSSIAN FEDERATION,
NORTH-CAUCASIAN FEDERAL REGION AND ITS CONSTITUENT MEMBERS IN 2006—2010

K. T. Temirkhanova

The comparative analysis of general and recurring disability as a result of malignant new growth in Russian Federation, North-Caucasian Federal Region and its constituent members.

Key words: recurring disability, general, malignant new growth, and constituent members.

Рассчитаны показатели повторной и общей инвалидности вследствие злокачественных образований во всех субъектах Северо-Кавказского федерального округа за 2006—2010 гг.

Повторная инвалидность

В РФ уровень повторной инвалидности (на 10 000 соответствующего населения) составляет 15,6—17,6 в 2006—2007 гг., повышается до 19,9 в 2008 г., до 20,3 в 2009—2010 гг.

В Северо-Кавказском федеральном округе уровень высокий в 2006 г. — 26,0, выше, чем в РФ, затем снижается до 13,5 в 2007 г., составляет 16,2 в 2008 г., 15,8—15,7 в 2009—2010 гг. и ниже, чем в РФ.

Анализ инвалидности по субъектам Северо-Кавказского федерального округа показал, что наиболее высокий уровень инвалидности в Кабардино-Балкарской Республике 141,5 в 2006 г., затем снижается до 21,0 в 2010 г., в Республике Северная Осетия-Алания 31,0 в 2006 г., затем снижается до

17,7 в 2010 г. Республика Дагестан выделяется высокими показателями, которые составляют 11,1—11,3—11,8 на 10 000 соответствующего населения в 2006—2008 гг. и 12,0—12,3 в 2009—2010 гг. (табл. 1).

По показателям у лиц *молодого возраста* выделяется Республика Северная Осетия-Алания, где уровень равен 17,5 в 2006 г., снижается до 9,9—8,4 в 2007—2008 гг. В Республике Ингушетия уровень составляет 7,0—7,4 в 2008—2009 гг., повышается до 8,3 в 2010 г. Уровень в Чеченской Республике низкий — в пределах 2,6—4,4 на 10 000 соответствующего населения. В Республике Дагестан уровень средний —

составляет 6,5—6,4 в 2006—2007 гг., снижается до 6,2—6,1 в 2008—2010 гг. (табл. 2).

По уровню у лиц *среднего возраста* выделяется Кабардино-Балкарская Республика: уровень составляет 129,6 в 2006 г., снижается в последующие годы до 30—40,7. Уровень в Республике Северная Осетия-Алания высокий — составляет 113,5 в 2006 г., 64,5—55,5 в 2007—2008 гг. В Республике Ингушетия уровень составляет 52,9—52,8 в 2007—2008 гг. Республика Дагестан не выделяется, уровень составляет 40—41,1 в 2006—2007 гг., снижается до 27,8 в 2010 г. (табл. 3).

Уровень инвалидности у лиц *пенсионного возраста* высокий в Кабардино-Балкарской Республике:

Таблица 1

Показатели повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 000 взрослого населения)

| Регион | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| РФ | 15,6 | 17,6 | 19,9 | 20,3 | 20,3 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 26,0 | 13,5 | 16,2 | 15,8 | 15,7 |
| Республика Дагестан | 11,1 | 11,3 | 11,8 | 12,0 | 12,3 |
| Республика Ингушетия | 12,7 | 14,8 | 17,3 | 19,7 | 21,3 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 141,5 | 12,9 | 16,4 | 18,7 | 21,0 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 14,9 | 17,4 | 19,7 | 19,6 | 14,4 |
| Республика Северная Осетия-Алания | 31,0 | 21,4 | 21,5 | 18,0 | 17,7 |
| Чеченская Республика | 4,6 | 7,7 | 16,5 | 10,8 | 12,1 |
| Ставропольский край | 13,0 | 14,9 | 17,8 | 18,3 | 17,1 |

Таблица 2

Показатели повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 000 соответствующего населения) у лиц молодого возраста (от 18 до 44 лет)

| Регион | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| РФ | 6,6 | 6,2 | 5,9 | 5,6 | 5,8 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 6,4 | 6,0 | 5,5 | 5,5 | 5,8 |
| Республика Дагестан | 6,5 | 6,4 | 6,2 | 6,1 | 6,2 |
| Республика Ингушетия | 6,8 | 6,3 | 7,0 | 7,4 | 8,3 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 2,4 | 5,3 | 5,0 | 5,8 | 6,5 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 6,8 | 6,2 | 6,8 | 6,4 | 5,1 |
| Республика Северная Осетия-Алания | 17,5 | 9,9 | 8,4 | 6,7 | 6,0 |
| Чеченская Республика | 2,6 | 3,8 | 2,1 | 3,7 | 4,4 |
| Ставропольский край | 6,6 | 5,6 | 5,1 | 4,8 | 5,2 |

Таблица 3

Показатели повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 000 соответствующего населения) у лиц среднего возраста (женщины 45—54 лет, мужчины 45—59 лет)

| Регион | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| РФ | 49,3 | 49,7 | 48,5 | 44,1 | 32,6 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 53,8 | 41,9 | 43,7 | 39,7 | 29,9 |
| Республика Дагестан | 40,0 | 41,1 | 38,4 | 37,5 | 27,8 |
| Республика Ингушетия | 48,2 | 52,9 | 52,8 | 49,7 | 44,9 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 129,6 | 34,6 | 39,6 | 40,7 | 31,4 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 55,4 | 47,9 | 46,3 | 46,0 | 23,1 |
| Республика Северная Осетия-Алания | 113,5 | 64,5 | 55,5 | 43,9 | 31,6 |
| Чеченская Республика | 16,4 | 27,6 | 48,0 | 29,9 | 28,2 |
| Ставропольский край | 44,8 | 41,6 | 43,0 | 40,9 | 30,3 |

составляет 577,2 в 2006 г., затем резко снижается. В Республике Ингушетия уровень высокий — 55,7 и 53,6 в 2006—2010 гг. В Республике Дагестан уровень самый низкий: составляет 7,9—7,6 в 2006—2007 гг., повышается до 12,9—14,7 в 2008—2009 гг., до 17,4 в 2010 г. (табл. 4).

Общая инвалидность

Рассчитаны показатели общей инвалидности вследствие злокачественных новообразований в РФ, Северо-Кавказском федеральном округе и его субъектах в динамике за 2006—2010 гг.

В РФ уровень составляет 32,3—32,5 на 10 000 соответствующего населения в 2006—2007 гг., незначительно повышается до 36 в 2009 г., равен 35,8 в 2010 г.

В Северо-Кавказском федеральном округе уровень только в 2006 г. был выше, чем в РФ, — 38,7, в 2007 г. уровень составляет 23,6, повышается до 26,0—26,2 в 2008—2010 гг. и ниже, чем в РФ.

Высокий уровень отмечен в Кабардино-Балкарской Республике: составляет 153,4 в 2006 г., затем снижается до 34,3 в 2010 г., в Республике Северная Осетия-Алания уровень составляет 63,8 в 2006 г., затем снижается до 30,5 в 2010 г. В Республике Дагестан уровень один из самых низких: составляет 18,7 в 2006—2007 гг., незначительно повышается до 19,0—19,4 в 2008—2009 гг., до 20,1 в 2010 г. (табл. 5).

По показателю у лиц *молодого возраста* выделяется Республика Северная Осетия-Алания: уровень со-

Таблица 4

Показатели повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 000 соответствующего населения) у лиц пенсионного возраста (женщины 55 лет и старше, мужчины 60 лет и старше)

| Регион | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| РФ | 11,7 | 19,8 | 29,8 | 34,6 | 37,3 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 66,8 | 15,8 | 28,3 | 29,0 | 29,2 |
| Республика Дагестан | 7,9 | 7,6 | 12,9 | 14,7 | 17,4 |
| Республика Ингушетия | 11,1 | 24,5 | 37,1 | 55,7 | 53,6 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 577,2 | 19,7 | 32,2 | 39,5 | 48,6 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 7,3 | 23,6 | 32,5 | 32,3 | 26,6 |
| Республика Северная Осетия-Алания | 13,2 | 21,3 | 29,7 | 26,7 | 30,3 |
| Чеченская Республика | 2,5 | 6,3 | 57,8 | 25,8 | 25,6 |
| Ставропольский край | 6,7 | 17,6 | 28,6 | 32,5 | 29,4 |

Таблица 5

Показатели общей инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 000 взрослого населения)

| Регион | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| РФ | 32,3 | 32,5 | 34,6 | 36,0 | 35,8 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 38,7 | 23,6 | 26,2 | 26,0 | 26,1 |
| Республика Дагестан | 18,7 | 18,7 | 19,0 | 19,4 | 20,1 |
| Республика Ингушетия | 21,0 | 22,9 | 24,2 | 26,5 | 29,1 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 153,4 | 24,7 | 26,6 | 31,1 | 34,3 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 30,2 | 30,7 | 31,4 | 29,4 | 22,8 |
| Республика Северная Осетия-Алания | 63,8 | 35,4 | 34,5 | 30,6 | 30,5 |
| Чеченская Республика | 10,8 | 13,9 | 25,0 | 20,2 | 19,8 |
| Ставропольский край | 27,9 | 27,1 | 30,0 | 30,5 | 29,8 |

Таблица 6

Показатели общей инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 000 соответствующего населения) у лиц молодого возраста (от 18 до 44 лет)

| Регион | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| РФ | 10,3 | 9,2 | 8,9 | 8,7 | 9,2 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 9,9 | 8,5 | 8,1 | 8,1 | 8,5 |
| Республика Дагестан | 9,2 | 8,8 | 8,7 | 8,5 | 9,1 |
| Республика Ингушетия | 9,5 | 8,8 | 9,5 | 9,2 | 9,9 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 4,6 | 7,7 | 7,1 | 8,8 | 9,4 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 10,0 | 9,4 | 10,0 | 8,8 | 7,5 |
| Республика Северная Осетия-Алания | 26,7 | 14,2 | 11,6 | 9,3 | 8,6 |
| Чеченская Республика | 5,1 | 5,1 | 4,4 | 6,5 | 7,2 |
| Ставропольский край | 10,4 | 8,4 | 7,8 | 7,5 | 7,9 |

Таблица 7

Показатели общей инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 000 соответствующего населения) у лиц среднего возраста (женщины 45—54 лет, мужчины 45—59 лет)

| Регион | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| РФ | 52,7 | 77,0 | 75,7 | 72,0 | 54,9 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 56,5 | 62,1 | 64,9 | 61,2 | 47,2 |
| Республика Дагестан | 42,9 | 57,6 | 55,9 | 55,2 | 42,4 |
| Республика Ингушетия | 49,8 | 70,6 | 70,5 | 67,6 | 57,8 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 132,5 | 56,2 | 55,4 | 63,0 | 49,1 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 57,8 | 70,8 | 66,8 | 61,4 | 35,7 |
| Республика Северная Осетия-Алания | 116,1 | 85,7 | 79,9 | 67,8 | 50,0 |
| Чеченская Республика | 19,2 | 44,9 | 73,3 | 53,9 | 45,9 |
| Ставропольский край | 47,5 | 64,3 | 66,9 | 65,1 | 50,6 |

Таблица 8

Показатели общей инвалидности вследствие злокачественных новообразований (на 10 000 соответствующего населения) у лиц пенсионного возраста (женщины 55 лет и старше, мужчины 60 лет и старше)

| Регион | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| РФ | 48,8 | 52,1 | 61,1 | 68,3 | 70,0 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 100,5 | 42,3 | 60,0 | 53,8 | 54,1 |
| Республика Дагестан | 29,5 | 29,6 | 31,7 | 34,4 | 36,5 |
| Республика Ингушетия | 42,8 | 55,2 | 57,8 | 78,0 | 85,7 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 612,4 | 52,7 | 62,2 | 72,1 | 85,2 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 45,9 | 55,7 | 58,7 | 56,3 | 44,4 |
| Республика Северная Осетия-Алания | 88,9 | 52,7 | 57,4 | 54,2 | 58,8 |
| Чеченская Республика | 19,6 | 27,6 | 80,3 | 53,3 | 42,0 |
| Ставропольский край | 38,4 | 43,5 | 53,9 | 57,1 | 55,4 |

ставляет 26,7 в 2006 г. и 14,2—11,6 в 2007—2008 гг. В Карачаево-Черкесской Республике этот показатель составляет 10,0—9,4 в 2006—2008 гг. В Чеченской Республике меньше всего инвалидов: 5,1—4,4 в 2006—2008 гг. и 6,5—7,2 в 2009—2010 гг. В Республике Дагестан уровень инвалидности приближается к высокому и составляет 9,2 в 2006 г., 8,8—8,5 в 2007—2009 гг. и 9,1 в 2010 г. (табл. 6).

По уровню у лиц *среднего возраста* выделяется Кабардино-Балкарская Республика: 132,5 в 2006 г., Республика Северная Осетия-Алания: 116,1 в 2006 г., 85,7—79,9 в 2007—2008 гг., 67,8 в 2009 г. В Республике Ингушетия уровень высокий: составляет 70,6—70,5 в 2007—2008 гг. и 67,6—57,8 в 2009—2010 гг. В Ставропольском крае уровень высокий: составляет 66,9 в 2008 г. и 65,1 в 2009 г. Республика Дагестан занимает среднее положение: уровень составляет 42,9 в 2006 г., повышается до 57,6—55,9 в 2007—2008 гг., равен 55,2 в 2009 г., снижается до 42,4 в 2010 г. (табл. 7).

По показателям у лиц *в пенсионном возрасте* выделяется Кабардино-Балкарская Республика: 612,4 в 2006 г., резкое снижение до 72,1—85,2 в 2009—2010

гг. В Республике Северная Осетия-Алания уровень высокий: 88,9 в 2006 г., в Республике Ингушетия: 85,7 в 2010 г. В Республике Дагестан уровень почти во все годы самый низкий среди всех субъектов округа: 29,5—29,6 в 2006—2007 гг., повышается до 31,7 в 2008 г., до 34,4—36,5 в 2009—2010 гг. (табл. 8).

Таким образом, анализ инвалидности вследствие злокачественных новообразований показал, что уровень инвалидности в Северо-Кавказском федеральном округе ниже, чем в РФ, наиболее высокие показатели инвалидности отмечены в 2006 г.; неблагоприятная ситуация складывается в Республике Северная Осетия-Алания, Кабардино-Балкарской Республике. Республика Дагестан занимает среднее место по распространенности инвалидности среди населения.

Поступила 06.12.11

Сведения об авторах:

Темирханова Кепия Темирхановна, аспирант ФГУ Федеральное бюро медико-социальной экспертизы; 127486, Москва, ул. Ивана Сусанина, 3. Телефон: 8(499)906-16-22.