

Вакулюк В.М., Настека Н.Л.*, Конюхов А.В., Дмитриева Л.А.

Оренбургский государственный университет, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ, ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ РАНЖИРОВАНИЕ И КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Представлены результаты эпидемиологического анализа здоровья населения по интегральному критерию популяционной экологии – первичной заболеваемости с использованием современных методических подходов.

Ключевые слова: заболеваемость населения, популяционная экология.

В 2005 г. первичная заболеваемость населения Оренбургской области по данным Министерства здравоохранения Оренбургской области снизилась по сравнению с 2004 г., составив 873,7 на 1000 населения, (в 2004 г. – 906,0 на 1000 населения), (рис. 1).

В структуре первичной заболеваемости населения Оренбургской области в 2005 г. лидирующее положение занимают болезни органов дыхания (35,37%), причем среди детского населения – 56,45%, подростков – 45,27%, взрослых – 22,62%. Вторыми по значимости в структуре первичной заболеваемости являются травмы и отравления (12,13%) (рис. 2), из них взрослое население – 15,62%, подростки – 10,19%, дети – 6,14%. На третьем месте – болезни кожи и подкожной клетчатки (7,53%), в том числе взрослые – 8,39%, подростки – 6,97%, дети – 6,08%.

Проведенный анализ первичной заболеваемости населения по среднемуголетним данным за период с 1991-2005 гг. выявил

19 приоритетных территорий (47%) (рис. 3), где показатель заболеваемости выше среднеобластного (803,7). Самый высокий уровень первичной заболеваемости зарегистрирован в Беляевском (1017,90), Переволоцком (1011,85), г. Медногорске (1006,14), Тюльганском (933,30), г. Новотроицке (916,48), Кувандыкском (880,32), г. Оренбурге (879,38); самый низкий в Александровском (580,80), Соль-Илецком (614,52), Новоорском (622,40), Абдулинском (632,12), Оренбургском (667,77) районах.

Показатели первичной заболеваемости в 2005 г. в целом по области колеблются от 596,15 до 1108,92 на 1000 населения (область – 873,73). Самый высокий уровень первичной заболеваемости населения в Первомайском (1108,92), Грачевском (1062,55), Илекском (1061,23), г. Бузулуке (1049,93), Тюльганском (1024,11) районах; самый низкий в Светлинском (596,15), Бузулукском (632,65), Соль-Илецком (639,65) районах (табл. 1).

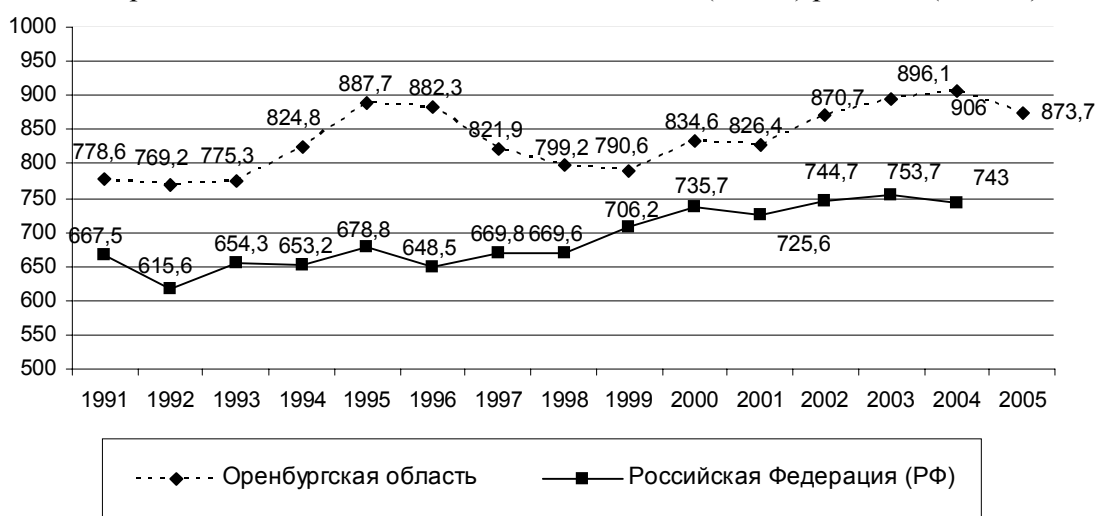


Рисунок 1. Первичная заболеваемость (по обращаемости) в Оренбургской области за период 1991-2005 гг. (на 1000 чел.)

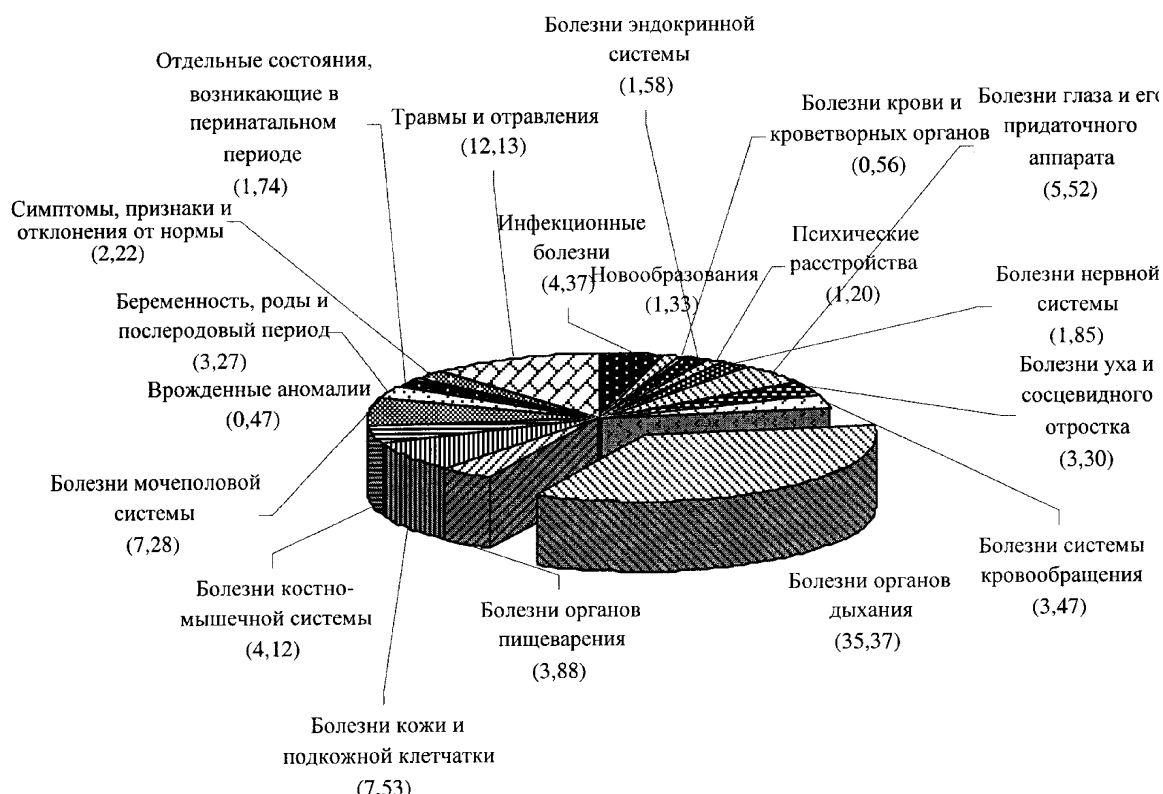


Рисунок 2. Структура первичной заболеваемости населения Оренбургской области в 2005 г.



Районы области: 1 – Абдулинский, 2 – Адамовский, 3 – Акбулакский, 4 – Александровский, 5 – Асекеевский, 6 – Беляевский, 7 – Бугурусланский, 8 – Бузулукский, 9 – Гайский, 10 – Грачевский, 11 – Домбаровский, 12 – Илекский, 13 – Кваркенский, 14 – Красногвардейский, 15 – Кувандыкский, 16 – Курманаевский, 17 – Матвеевский, 18 – Новоорский, 19 – Новосергиевский, 20 – Октябрьский, 21 – Оренбургский, 22 – Первомайский, 23 – Переволоцкий, 24 – Пономаревский, 25 – Сакмарский, 26 – Саракташский, 27 – Светлинский, 28 – Северный, 29 – Соль-Илецкий, 30 – Сорочинский, 31 – Ташлинский, 32 – Тоцкий, 33 – Тюльганский, 34 – Шарлыкский, 35 – Ясенский.

Рисунок 3. Картограмма распространности первичной заболеваемости среди населения Оренбургской области по среднееголетним данным (1991-2005 гг.)

Проведенный анализ динамики заболеваемости среди детского населения области выявил тенденцию к росту практически по всем классам заболеваний, отмечен устойчивый рост заболеваемости (с впервые установленным диагнозом) детей в возрасте 0-14 лет на 12,9%, подростков 15-17 лет на 13,8%.

В структуре первичной заболеваемости среди детей до 14 лет за 2005 г. лидирующее

положение занимают болезни органов дыхания (56,45%), на втором месте травмы и отравления (6,14%), на третьем месте болезни кожи и подкожной клетчатки (6,08%). Среди подростков до 17 лет болезни органов дыхания (45,27%), травмы и отравления (10,19%), болезни кожи и подкожной клетчатки (6,97%).

По результатам санитарно-гигиенического ранжирования наибольшие уровни пер-

Таблица 1. Ранжирование территорий по уровню первичной заболеваемости

| Территория | 1000 человек | | |
|--------------------|---------------|---------|---------|
| | 1991-2005 гг. | 2005 г. | 2005 г. |
| Иркутская область | 833,68 | 13 | 1049,93 |
| Байкальский край | 1006,14 | 3 | 885,81 |
| Бурятия | 916,48 | 5 | 970,45 |
| Забайкальский край | 879,38 | 7 | 805,15 |
| Дорнод | 778,80 | 22 | 788,21 |
| Дундговь | 632,12 | 38 | 923,46 |
| Дунговь | 732,33 | 32 | 920,49 |
| Дундговь | 840,07 | 9 | 735,56 |
| Дундговь | 580,80 | 41 | 698,78 |
| Дундговь | 804,16 | 18 | 1003,64 |
| Дундговь | 1017,90 | 1 | 890,77 |
| Дундговь | 703,22 | 35 | 632,65 |
| Дундговь | 838,13 | 11 | 742,62 |
| Дундговь | 831,11 | 14 | 1033,96 |
| Дундговь | 726,03 | 34 | 1062,55 |
| Дундговь | 690,13 | 36 | 830,53 |
| Дундговь | 766,20 | 27 | 1061,23 |
| Дундговь | 737,64 | 31 | 671,45 |
| Дундговь | 776,76 | 23 | 958,69 |
| Дундговь | 880,32 | 6 | 780,17 |
| Дундговь | 852,72 | 8 | 886,70 |
| Дундговь | 769,09 | 25 | 741,63 |
| Дундговь | 622,40 | 39 | 925,35 |
| Дундговь | 762,62 | 28 | 750,78 |
| Дундговь | 836,90 | 12 | 882,27 |
| Дундговь | 667,77 | 37 | 738,42 |
| Дундговь | 813,65 | 17 | 1108,92 |
| Дундговь | 1011,85 | 2 | 822,71 |
| Дундговь | 755,52 | 29 | 778,84 |
| Дундговь | 786,66 | 21 | 865,97 |
| Дундговь | 795,66 | 20 | 882,42 |
| Дундговь | 775,65 | 24 | 596,15 |
| Дундговь | 766,74 | 26 | 948,78 |
| Дундговь | 614,52 | 40 | 639,65 |
| Дундговь | 754,52 | 30 | 878,76 |
| Дундговь | 839,60 | 10 | 949,29 |
| Дундговь | 818,83 | 15 | 771,02 |
| Дундговь | 933,30 | 4 | 1024,11 |
| Дундговь | 730,96 | 33 | 668,14 |
| Дундговь | 815,66 | 16 | 901,03 |
| Дундговь | 803,70 | - | 873,73 |

Таблица 2. Ранжирование территорий по уровню первичной заболеваемости детского населения по среднегодовым данным

| Территория | 1000 человек | | |
|--------------------|---------------|---------|---------|
| | 1991-2005 гг. | 2005 г. | 2005 г. |
| Иркутская область | 1491,52 | 5 | 2131,12 |
| Байкальский край | 1832,34 | 2 | 1966,03 |
| Бурятия | 1900,23 | 1 | 2476,47 |
| Забайкальский край | 1532,80 | 4 | 1872,84 |
| Дорнод | 1323,0 | 9 | 1561,52 |
| Дундговь | 1059,77 | 24 | 1965,29 |
| Дундговь | 926,75 | 32 | 1327,36 |
| Дундговь | 927,02 | 31 | 1167,53 |
| Дундговь | 768,58 | 38 | 848,61 |
| Дундговь | 865,0 | 35 | 1434,43 |
| Дундговь | 1124,25 | 19 | 1015,14 |
| Дундговь | 1430,50 | 7 | 1067,17 |
| Дундговь | 1550,62 | 3 | 2174,87 |
| Дундговь | 1059,31 | 25 | 1718,40 |
| Дундговь | 768,20 | 39 | 1046,51 |
| Дундговь | 1167,61 | 18 | 1830,54 |
| Дундговь | 835,22 | 37 | 897,81 |
| Дундговь | 1091,48 | 21 | 1400,11 |
| Дундговь | 1168,12 | 17 | 1000,71 |
| Дундговь | 1057,14 | 26 | 1396,86 |
| Дундговь | 916,64 | 33 | 919,51 |
| Дундговь | 838,86 | 36 | 1150,06 |
| Дундговь | 1225,33 | 14 | 1542,79 |
| Дундговь | 1113,15 | 20 | 1382,16 |
| Дундговь | 1047,83 | 27 | 1485,19 |
| Дундговь | 976,17 | 30 | 1468,05 |
| Дундговь | 1301,93 | 11 | 1235,70 |
| Дундговь | 1070,29 | 23 | 1333,76 |
| Дундговь | 1184,36 | 16 | 1575,11 |
| Дундговь | 1192,82 | 15 | 1342,63 |
| Дундговь | 1080,98 | 22 | 782,59 |
| Дундговь | 1036,04 | 29 | 1065,93 |
| Дундговь | 767,16 | 40 | 1005,98 |
| Дундговь | 1310,25 | 10 | 1638,62 |
| Дундговь | 1038,86 | 28 | 1180,88 |
| Дундговь | 1288,01 | 12 | 1583,38 |
| Дундговь | 1384,93 | 8 | 1784,16 |
| Дундговь | 915,66 | 34 | 910,62 |
| Дундговь | 1270,19 | 13 | 1710,16 |
| Дундговь | 1456,37 | - | 1603,77 |

вичной заболеваемости детского населения в 2005 г. выявлены в г. Новотроицке (2476,47), Гайском (2174,87), г. Бузулуке (2131,12), г. Медногорске (1966,03), Абдулинском (1965,29), г. Оренбурге (1872,84), Илекском (1830,54), Тюльганском (1784,16), Грачевском (1718,40), Ясенском (1710,16), Сорочинском (1638,62) районах.

По среднемноголетним данным (за период 1991-2005 гг.) наибольшие уровни первичной заболеваемости среди детского населения отмечались в г. Новотроицке (1900,23), г. Медногорске (1832,34), Гайском (1550,62), г. Оренбурге (1532,80), г. Бузулуке (1491,52); самый низкий показатель заболеваемости в Соль-Илецком (767,16), Домбаровском (768,20), Александровском (768,58) районах, (табл. 2).

Анализируя данные распространенности болезней среди детского населения, выявлено увеличение распространенности болезней эндокринной системы (на 26%), болезней глаз (на 15,4%), болезней костно-мышечной системы (на 14,3%), болезней крови и кроветворных органов (на 13,6%).

Показатель заболеваемости среди детского населения за 2005 г. (1603,77) превышает среднемноголетний (1456,37) и является самым высоким за весь период регистрации.

По результатам санитарно-гигиенического ранжирования за 2000-2005 гг. в 20 территориях из 41 (48,7%) показатель общей заболеваемости среди подростков выше среднеобластного (2025,7), наиболее неблагоприятные территории: Красногвардейский (2913,5), Илекский (2890,26), Первомайский (2865,83), г. Бузулук (2767,5), Сакмарский (2736,43), Саракташский (2681,2), Беляевский (2649,1), г. Бузулуслан (2612,8), г. Медногорск (2606,7), Октябрьский (2490,4). Проведенный анализ общей заболеваемости среди подростков за 2005 г. выявил 24 территории, где показатель выше среднеобластного (2233,75), неблагоприятные территории: Курманаевский (3490,35), Красногвардейский (3463,16), Тюльганский (3439,90), Абдулинский (3277,19) районы.