

Заключение. Таким образом, смертность – наиболее четко регистрируемый и самый информативный показатель состояния и динамики общественного здоровья. Она не менее, чем другие параметры общественного здоровья, оказалась очень чувствительной как к политическим преобразованиям в стране, так и к кризисным явлениям социально-экономических условий жизни. На динамику показателей смертности влияют изменения численности и возрастной структуры населения, обусловленные миграционными процессами. В связи с увеличением численности населения трудоспособного возраста отмечается снижение уровня смертности в республике, а с его уменьшением – повышение данного показателя. За указанный период произошло изменение ранговой структуры смертности. На смену таким «традиционным» причинам смерти, как болезни органов дыхания, пищеварения, инфекционные и паразитарные болезни, пришли новые, главным образом, болезни системы кровообращения. Смертность от болезней системы кровообращения в республике повысилась в 4 раза. Долгосрочный прогноз коэффициента смертности населения РС (Я) зависит от темпов экономического развития

и уровня благосостояния российских граждан.

Литература

1. Демографический ежегодник РС(Я), 2008 г. – Якутск, 2008. – 193 с.
2. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
3. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
4. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
5. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
6. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
7. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
8. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
9. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
10. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
11. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
12. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
13. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
14. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
15. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
16. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
17. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
18. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
19. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
20. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
21. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
22. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
23. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
24. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
25. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
26. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
27. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
28. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
29. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
30. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
31. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
32. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
33. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
34. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
35. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
36. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
37. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
38. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
39. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
40. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
41. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
42. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
43. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
44. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
45. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
46. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
47. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
48. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
49. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
50. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
51. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
52. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
53. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
54. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
55. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
56. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
57. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
58. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
59. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
60. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
61. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
62. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
63. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
64. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
65. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
66. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
67. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
68. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
69. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
70. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
71. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
72. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
73. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
74. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
75. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
76. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
77. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
78. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
79. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
80. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
81. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
82. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
83. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
84. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
85. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
86. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
87. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
88. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
89. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
90. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
91. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
92. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
93. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
94. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
95. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
96. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
97. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
98. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.
99. Демографический ежегодник Республики Саха (Якутия), 2008. – Якутск, Саха (Yakutia) stat. – 193 p.
100. Демографический ежегодник России. 2005 г.: Стат. сб. / Росстат. – М., 2005. – 595 с.

Medical and demographic indicators of the Russian Federation, the 2005 statistics. – М., 2006.

8. Медико-демографические показатели Российской Федерации, 2007 г. Статистические материалы. – М., 2008.

Medical and demographic indicators of the Russian Federation, the 2007 statistics. – М., 2008.

9. Медико-демографические показатели Российской Федерации, 2009 г. Статистические материалы. – М., 2010.

Medical and demographic indicators of the Russian Federation, the 2009 statistics. – М., 2010.

10. Медико-демографические показатели Российской Федерации, 2010 г. Статистические материалы. – М., 2011.

Medical and demographic indicators of the Russian Federation, the 2010 statistics. – М., 2011.

11. Медицинское обслуживание населения Российской Федерации в 1994 году: Стат. сборник / Госкомстат России. – М., 1995. – 258 с.

Medical Service of the Russian Federation in 1994: Statistical yearbook / State Statistics Committee of Russia. – М., 1995. – 258 p.

12. Статистический ежегодник Республики Саха (Якутия): Стат. сборник. – Якутск. 2001. – 10 с.

Statistical Yearbook of the Republic of Sakha (Yakutia): Statistical yearbook. – Yakutsk; 2001. – 10 p.

13. Этническая геномика якутов (народа саха): генетические особенности и популяционная история / Л.А. Тарская, А.И. Гоголев, Г.И. Ельчинова [и др.]. – М.: Наука, 2009. – 271 с.

Ethnic genomics of the Yakuts (Sakha people): genetic features and population history / L.A. Tarskaya, A.I. Gogolev, G.I. El'chinova [et al.]. – М.: Science, 2009. – 271 p.

П.М. Иванов, М.И. Томский, Н.С. Киприянова, Т.И. Николаева, Ф.Г. Иванова, В.Н. Ядрихинская, В.Д. Сметанина

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕМОБЛАСТОЗОВ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

УДК 616–006(571,56)

Представлены результаты анализа случаев заболеваемости ЗН лимфатической и кроветворной тканей населения РС (Я) за 1991–2010 гг. Большинство больных составили мужчины. В Якутии заболеваемость гемобластомами у мужчин и женщин во всех возрастных группах имела тенденцию к росту. Установлены популяционная, территориальная и временная закономерности заболеваемости.

Ключевые слова: гемобластозы, распространенность, динамика, прогноз.

Analyzed results of morbidities with lymphatic and blood-forming tissue malignant tumours of the Republic Sakha population in the period of 1991–2010 are presented. Most of them are men. Morbidity of men and women of all ages with haemoblastosis had a tendency to increase. Population, territorial and temporal morbidity regularities are set up.

Keywords: hemoblastosis, prevalence, dynamics, prognosis.

ИВАНОВ Петр Михайлович – д.м.н., проф., зав.лаб. ЯНЦ КМП, зав. курсом онкологии МИ СВФУ им. М.К. Аммосова, petr_ivanov_38@mail.ru; **ТОМСКИЙ Михаил Иннокентьевич** – д.м.н., проф., директор ЯНЦ КМП; **КИПРИЯНОВА Надежда Сидорова** – д.м.н., проф., зав. кафедрой СВФУ; **ЯРОД: НИКОЛАЕВА Татьяна Ивановна** – к.м.н., с.н.с., зам. гл. врача, **ИВАНОВА Феодосия Гаврильевна** – к.м.н., зав. отделением, **СМЕТАНИНА Валентина Дмитриевна** – зав. ОМО; **ЯДРИХИНСКАЯ Вера Николаевна** – к.м.н., доцент МИ СВФУ.

Введение. Во многих странах мира общие показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями (ЗН) и смертности от них имеют неуклонную тенденцию к росту, что позволяет отнести раковую патологию к важнейшим проблемам современной медицинской науки и практики [3].

В России в 2010 г. было зарегистрировано более 0,5 млн. новых случаев ЗН, что на 15,1% выше, чем в 2000 г. (449 тыс.), в том числе 24,6 тыс. новых

больных с гемобластомами. Общая тенденция роста числа заболевших ЗН характерна и для опухолей системы крови. Так, в РФ за 2000–2010 гг. отмечен прирост заболеваемости гемобластомами на 18,9%, в том числе на 15,7% у мужчин и на 21,9% у женщин. В общей структуре заболеваемости ЗН у мужского населения гемобластозы занимают 7-е, а у женского 9-е ранговые места (соответственно 4,5 и 5,9%) [2].

В странах СНГ число вновь выявленных больных с ЗН колеблется в довольно широких пределах: от 3% в Кыргызстане до 11% в Узбекистане. Средний возраст больных лимфомами был максимальным в Беларуси (56 лет) и России (54 года) и минимальным – в Азербайджане (43 года) и Кыргызстане (45 лет). По данным официальной статистики, в 2008 г. в РФ доля гемобластозов у лиц обоего пола была наиболее высока, в том числе: лимфолейкоза – 23,6%, лимфо- и ретикулосарком – 29,6 и лимфогранулематоза – 13,2%. Лейкозы занимали 1-е (30,1% у мальчиков и 29,3% у девочек), а лимфомы – 3-е (14,5 и 10,3%) ранговые места в структуре заболеваемости детей злокачественными новообразованиями. В возрастной группе 15–39 лет лимфомы занимали 1-е ранговое место в структуре онкологической заболеваемости у мужчин (16,9%) и 3-е место у женщин (9,3%). Наиболее высокие показатели заболеваемости лейкозами зарегистрированы в Магаданской области (15,4 на 100 тыс. мужчин и 8,2 на 100 тыс. женщин), а минимальные – в Еврейском автономном округе (2,5 и 1,7 на 100 тыс.) [1].

Цель исследования: выяснить временные, пространственные, популяционные закономерности заболеваемости ЗН лимфатической и кроветворной тканей у населения, проживающего в суровых климатогеографических условиях Якутии.

Материалы и методы. Проведен анализ сведений первичной документации диспансерного учета 37380 больных за 1991–2010 гг. Из них больных с ЗН лимфатической и кроветворной тканей было 1780 (4,76±0,03) чел. Большинство составили мужчины – 968 (54,4%), женщин было 812 (45,6%) чел. Обобщение накопленного за 20-летний период статистического материала заболеваемости гемобластозами населения Якутии позволило выявить основную тенденцию динамики и прогнозировать ее вероятную характеристику до 2020 г. Составление прогноза уровня заболеваемости производилось с помощью программы MS EXCEL 40.

Результаты и обсуждение. За 1991–2010 гг. общий прирост абсолютного числа вновь выявленных больных с впервые в жизни установленным диагнозом ЗН составил 17,8% (от 1668 больных в 1991 г. до 2030 в 2010 г.), в том числе 12,9% у мужчин и 22,5% у женщин. Частота выявляемости гемобластозов в структуре онкологической

заболеваемости населения в РС(Я) в разные годы колеблется в довольно широких пределах (3,7–5,8%), занимая 6-ю ранговую позицию (4,7%) после злокачественных новообразований легкого (17,8%), желудка (11,5%), молочной железы (8,12%), печени (7,12%) и пищевода (6,15%).

Среди 37,4 тыс. больных с впервые в жизни выставленным диагнозом ЗН 910 (2,43±0,04%) пациентов (в среднем 45 больных в год) обращались по поводу лимфомы, в том числе: лимфо- и ретикулосаркомы – 408(1,09±0,02), лимфогранулематоза (болезнь Ходжкина) – 303(0,81±0,02) и множествен-

ной миеломы – 199(0,53±0,02). Среди пациентов со злокачественными лимфомами мужчины составили 56,0%, а женщины – 44,0% (табл.1, рис.1).

Лейкозы выявлены у 870 (2,33±0,05) больных. Из них диагноз острый лимфолейкоз был выставлен 245 (0,66±0,02) больным, другие лимфолейкозы – 155 (0,41±0,01), острый миелолейкоз – 142 (0,36±0,01), другие миелолейкозы – 162 (0,43±0,02), другие острые лейкозы – 116 (0,31±0,01) и другие лейкозы – 50 (0,13±0,01).

Интерес представляет выявляемость отдельных нозологических форм гемобластозов среди прочих

Таблица 1

Динамика структуры заболеваемости населения РС (Я) злокачественными новообразованиями за 1991–2010 гг., n(%на 100 тыс. населения)

Локализация (МКБ–Х)	1991-2010	В т. ч..	
		1991-2000	2001-2010
Все население			
Все НО (С00-97)	37380(100,0)	17781(100,0)	19599(100,0)
В том числе:			
гемобластозы	1780(4,76±0,03)	789(4,44±0,03)	991(5,06±0,03)
Из них: – лимфомы	910(2,43±0,04)	421(2,37±0,04)	489(2,50±0,04)
лимфо- и ретикулосаркома	408(1,09±0,02)	170(0,96±)	238(1,21±0,03)
лимфогранулематоз	303(0,81±0,02)	178(1,00±0,02)	125(0,64±0,02)
множественная миелома	199(0,53±0,02)	73(0,41±0,01)	126(0,64±0,02)
– лейкомии	870(2,33±0,05)	368(2,07±0,03)	502(2,56±0,04)
острый лимфолейкоз	245(0,66±0,02)	113(0,84±0,02)	132(0,67±0,02)
др. лимфолейкозы	155(0,41±0,01)	42(0,24±0,01)	113(0,58±0,02)
острый миелолейкоз	142(0,36±0,01)	81(0,46±0,02)	61(0,31±0,01)
др. миелолейкозы	162(0,43±0,02)	53(0,30±0,01)	109(0,56±0,02)
др. острые лейкозы	116(0,31±00,01)	66(0,37±0,01)	50(0,26±0,01)
др. лейкозы	50(0,13±0,01)	13(0,07±0,01)	37(0,19±0,01)
Мужчины			
Все НО	18863(100,0)	9155(100,0)	9708(100,0)
В том числе:			
гемобластозы всего	968(5,15±0,16)	426(4,73±0,67)	542(5,59±0,23)
Из них: – лимфомы	510(2,71±0,12)	235(2,60±0,16)	275(2,83±0,17)
лимфо- и ретикулосаркома	243(1,29±0,08)	96(1,10±0,10)	145(1,49±0,12)
лимфогранулематоз	187(1,01±0,07)	112(1,23±0,11)	75(0,77±0,09)
множественная миелома	80(0,41±0,05)	25(0,27±0,05)	55(0,57±0,08)
– лейкомии	458(2,44±0,11)	191(2,13±0,14)	267(2,75±0,17)
острый лимфолейкоз	129(0,67±0,06)	58(0,62±0,08)	71(0,73±0,09)
др. лимфолейкозы	95(0,49±0,05)	26(0,28±0,05)	69(0,71±0,09)
острый миелолейкоз	70(0,36±0,04)	40(0,41±0,06)	30(0,31±0,06)
др. миелолейкозы	73(0,39±0,04)	21(0,26±0,05)	52(0,54±0,07)
др. острые лейкозы	66(0,39±0,04)	37(0,48±2,07)	29(0,30±0,06)
др. лейкозы	25(0,13±0,03)	9(0,09± 0,03)	16(0,17±0,04)
Женщины			
Все НО (С00-97)	18517(100,0)	8626(100,0)	9891(100,0)
В том числе:			
гемобластозы	812(4,30±0,15)	363(3,79±0,19)	449(4,63±0,21)
Из них: – лимфомы	400(2,15±0,10)	186(1,99±0,14)	214(2,21±0,15)
лимфо– и ретикулосаркома	165(0,87±0,07)	72(0,75±0,09)	93(0,96±0,10)
лимфогранулематоз	116(0,63±0,06)	66(0,71±0,08)	50(0,52±0,07)
множественная миелома	119(0,65±0,06)	48(0,53±0,07)	71(0,73±0,09)
– лейкомии	412(2,25±0,11)	177(1,97±0,14)	235(2,42±0,16)
острый лимфолейкоз	116(0,62±0,06)	55(0,59±0,08)	61(0,63±0,08)
др. лимфолейкозы	60(0,31±0,04)	16(0,16±0,04)	44(0,45±0,07)
острый миелолейкоз	72(0,40±0,05)	41(0,46±0,07)	31(0,32±0,06)
др. миелолейкозы	89(0,48±0,05)	32(0,35±0,06)	57(0,59±0,08)
др. острые лейкозы	50(0,30±0,04)	29(0,36±0,06)	21(0,22±0,05)
др. лейкозы	25(0,13±0,03)	4(0,04±0,02)	21(0,22±0,05)

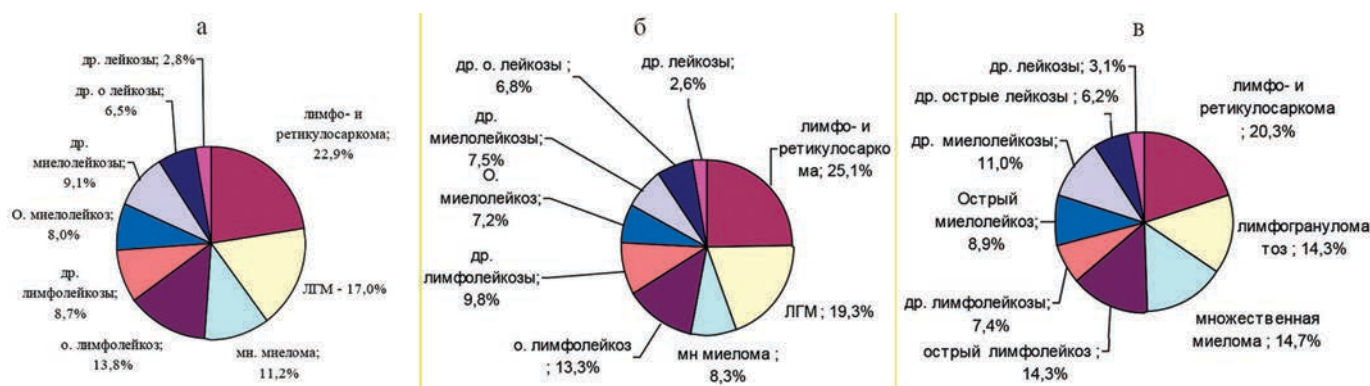


Рис. 1. Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворной тканей населения РС (Я) за 1991-2010 гг.: а – оба пола, б – мужчины, в – женщины, %

локализаций ЗН у мужчин и женщин. Так, согласно результатам анализа, мужчины болели лимфомой в 1,3 раза чаще ($2,71 \pm 0,12\%$), чем женщины ($2,15 \pm 0,10\%$), в том числе: лимфо- и ретикулосаркомой – в 1,5 раза (соответственно $1,29 \pm 0,08$ и $0,87 \pm 0,07\%$), лимфогранулематозом – 1,6 раза ($1,01 \pm 0,07$ и $0,63 \pm 0,06\%$). Исключение составила частота выявляемости множественной миеломы, которая чаще обнаруживалась у женщин – 1:1,5 ($0,41 \pm 0,05$ и $0,65 \pm 0,06\%$).

При лейкозах разность коэффициентов заболеваемости у мужчин и женщин была менее выражена – $2,44 \pm 0,11$ и $2,25 \pm 0,11$, $p > 0,05$. Из отдельных нозологических форм лейкозов у мужчин относительно высока доля острого лимфолейкоза ($0,67 \pm 0,06$ – у мужчин и $0,62 \pm 0,06\%$ – у женщин), других лимфоидных ($0,49 \pm 0,05$ и $0,31 \pm 0,04\%$) и других острых лейкозов ($0,39 \pm 0,04$ и $0,30 \pm 0,04\%$). Между тем острые миелолейкозы ($0,36 \pm 0,04\%$ – у мужчин и $0,40 \pm 0,05\%$ – у женщин), другие миелолейкозы (соответственно $0,39 \pm 0,04$ и $0,48 \pm 0,05\%$) выявлялись относительно чаще у женщин.

Ежегодные повозрастные показатели выявляемости больных с впервые в жизни установленным диагнозом ЗН лимфатической и кроветворной тканей в РС(Я) за 2001-2010 гг. отражены на рис.2.

Среди различных нозологических форм гемобластозов первые три ранговые места по показателям выявляемости занимают неходжкинская лимфома, другие ЗН лимфоидной ткани (22,9%), лимфогранулематоз (17,0) и острый лимфолейкоз (13,8%). Последующие места по мере убывания величины коэффициентов заболеваемости занимают (%): множественная миелома и иммунопролиферативные новообразования (11,2), другие миелолейкозы (9,1), другие лимфолейкозы

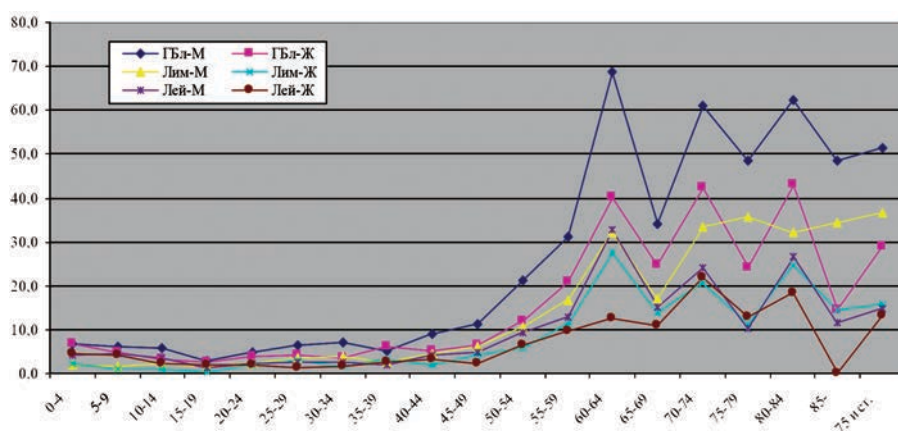


Рис. 2. Повозрастные показатели структуры заболеваемости населения РС(Я) злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворной тканей в зависимости от пола за 2001– 2010 гг. (%)

Таблица 2

Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворной тканей у мужчин и женщин РС (Я) за 1991–2010 гг. (для сравнения приведены соответствующие показатели в РФ), п(%)

Локализация	Оба пола		Мужчины		Женщины	
	РС(Я)	РФ, %	РС(Я)	РФ, %	РС(Я)	РФ, %
гемобластозы всего	1780(100,0)		968(100,0)		812(100,0)	
Из них:						
лимфомы	910(51,1)	55,6	510(52,7)	44,0	400(49,3)	57,1
Лимфо- и ретикулосаркома	408(22,9)	31,1	243(25,1)	31,5	165(20,3)	30,7
лимфогранулематоз	303(17,0)	12,8	187(19,3)	12,5	116(14,3)	13,0
множественная миелома	199(11,2)	11,7	129(13,3)	9,9	116(14,3)	13,4
Лейкемии	870(48,9)	44,5	80(8,3)	42,9	119(14,7)	56,0
острый лимфолейкоз	245(13,8)	7,2	458(47,3)	7,8	412(50,7)	6,5
др. лимфолейкозы	155(8,7)	15,2	70(7,2)	16,6	72(8,9)	13,8
острый миелолейкоз	142(8,0)	6,5	73(7,5)	6,2	89(11,0)	6,7
др. миелолейкозы	162(9,1)	8,3	95(9,8)	7,8	60(7,4)	8,7
др. острые лейкозы	116(6,5)	3,0	66(6,8)	3,1	50(6,2)	2,9
др. лейкозы	50(2,8)	4,3	25(2,6)	4,4	25(3,1)	4,2

(8,7), острый миелолейкоз (8,0), другие острые лейкозы (6,5) и другие лейкозы (2,8) (табл.2).

Представляют интерес результаты сравнительного анализа частоты выявляемости отдельных нозологических форм ЗН среди населения РС(Я)

и РФ. Так, за исследуемый период среди мужчин соотношение количества больных, принятых на учет с диагнозом лимфома, в РС(Я) и РФ составило 1,3:1,0 (52,7 и 44,0% соответственно), в основном за счет высоких показателей заболеваемости мужчин лимфо-

гранулематозом (1,5:1,0). У мужчин также относительно высокой была частота выявляемости острых лейкозов (2,2:1,0), острых лимфолейкозов (1,7:1,0) и острых миелолейкозов (1,2:1,0).

В Якутии по сравнению с РФ высока доля заболеваемости лимфогранулематозом (1,1:1,0), множественной миеломой (1,1:1,0) и лейкозами (1,1:1,0) – острыми лимфолейкозами (2,2:1,0), другими острыми лейкозами (2,1:1,0), другими миелолейкозами (1,3:1,0) и острыми миелолейкозами (1,3:1,0).

Сравнительный анализ общих показателей заболеваемости 3Н лимфатической и кроветворной тканей отдельных половозрастных групп населения РС(Я) в динамике за 2001 и 2010 гг. свидетельствует о некотором росте числа заболевших, преимущественно лиц молодого (до 19 лет) и старшего (старше 50 лет) возраста (рис.3, табл.3). У мужчин на протяжении всего периода наблюдений наблюдался более высокий уровень среднегодового темпа прироста (2,65% с 11,1‰ в 2001 г. и 14,4‰ в 2010 г.) по сравнению с женщинами (0,75% с 9,5 до 10,2‰).

За исследуемый период (1991-2010 гг.) гемобластозы встречались во всех возрастных группах, независимо от пола. Наиболее поражаемую группу

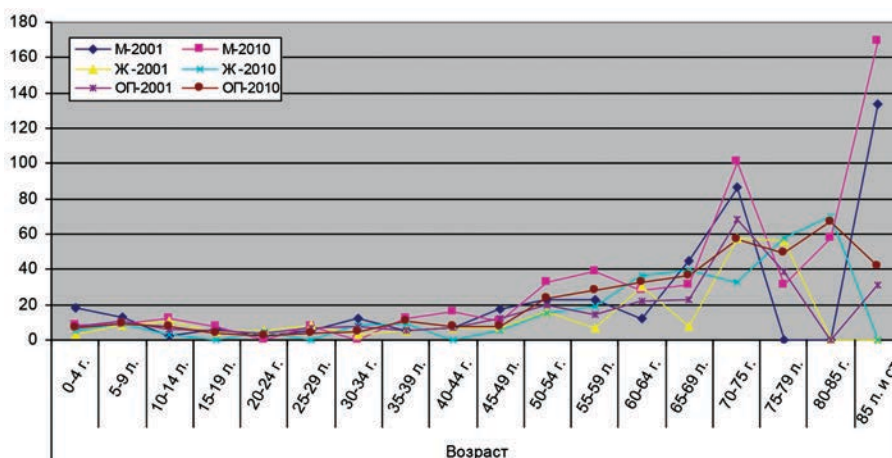


Рис. 3. Заболеваемость различных половозрастных групп населения РС (Я) злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворной тканей за 2001 и 2010 гг. (на 100 тыс. населения соответствующего возраста)

сформировали лица старше 50 лет – 55,6% (РФ в 2010 г. – 69,3%). В возрасте от 0 до 17 лет было 202 пациента, т.е. около 12,9% случаев заболеваемости гемобластозами в республике (в РФ – 7,2%) (табл.4). Следовательно, в региональных условиях Якутии люди молодого возраста рискуют заболеть гемобластозами сравнительно чаще, чем сверстники в целом по стране (в 1,8 раза).

Согласно анализу к 2020 г. прогнозируемый уровень грубых показателей

заболеваемости гемобластозами у обеих групп населения РС(Я), вероятнее всего, будет превышать первоначальные значения (1991 г.) практически в 2 раза (табл.5).

Распространенность 3Н лимфатической и кроветворной тканей в Якутии имеет четко выраженную медико-географическую, медико-социальную обусловленность (табл.6). Высокая заболеваемость гемобластозами, превышающая среднереспубликанские показатели, констатируется в Вос-

Таблица 3

Динамика заболеваемости различных половозрастных групп населения РС (Я) злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворной тканей за 2001 и 2010 гг.

Пол	Год	на 100 тыс. населения соответствующего возраста																		Показатели	
		0-4 г.	5-9 л.	10-14 л.	15-19 л.	20-24 г.	25-29 л.	30-34 г.	35-39 л.	40-44 г.	45-49 л.	50-54 г.	55-59 л.	60-64 г.	65-69 л.	70-75 г.	75-79 л.	80-85 г.	85 л. и ст.	ГП*	СП**
Лимфатическая и кроветворная ткань (С81-96)																					
Оба пола	2001	7,7	10,5	6,2	5,2	3,8	6,6	7,7	5,1	6,5	12,1	19,4	14,3	22,4	22,5	68,1	38,6	0,0	31,0	10,3	10,7
	2010	6,9	9,0	7,5	3,9	2,2	3,8	4,2	10,4	7,9	7,9	23,4	27,8	33,0	36,3	57,3	49,2	66,5	41,8	12,2	11,9
Мужчины	2001	17,9	13,0	2,0	6,2	2,5	5,1	12,0	5,0	6,5	17,3	23,1	23,0	12,5	44,7	86,5	0,0	0,0	134,0	11,1	13,6
	2010	8,1	8,8	11,8	7,7	0,0	7,6	0,0	12,0	16,2	11,0	32,4	39,1	28,0	30,9	101,0	30,9	57,6	169,2	14,4	15,3
Женщины	2001	3,1	8,0	10,6	4,2	5,2	8,4	3,2	5,2	6,6	7,1	15,9	6,7	30,3	7,6	57,8	55,9	0,0	0,0	9,5	9,1
	2010	5,6	9,2	3,1	0,0	4,5	0,0	8,4	8,8	0,0	5,0	15,5	18,8	36,8	39,8	32,6	57,8	70,1	0,0	10,2	9,3
Лимфомы (С81-96)																					
Оба пола	2001	3,1	1,3	1,0	0,0	2,5	2,7	4,6	3,8	3,3	9,7	14,6	10,8	14,0	18,0	18,6	0,0	0,0	31,0	5,1	5,1
	2010	1,4	0,0	1,5	2,6	1,1	2,5	1,4	5,9	4,7	2,6	6,9	13,9	24,0	24,2	36,5	33,3	0,0	1,4	5,8	5,6
Мужчины	2001	9,0	2,6	0,0	0,0	2,5	2,5	9,0	2,5	4,3	12,3	19,8	15,3	12,5	33,6	34,6	0,0	0,0	134,0	6,6	7,9
	2010	2,7	0,0	3,0	5,1	0,0	5,1	0,0	6,0	9,7	2,7	11,8	23,5	14,0	15,4	72,1	30,9	57,6	0,0	7,0	7,2
Женщины	2001	0,0	0,0	2,1	0,0	2,6	2,8	0,0	5,2	2,2	7,1	9,5	6,7	15,2	7,6	9,6	0,0	0,0	0,0	3,6	3,3
	2010	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	2,8	5,9	0,0	2,5	2,6	6,3	31,6	29,9	16,3	43,4	23,4	0,0	4,7	4,3
Лейкозы (С91,0-95 1-9)																					
Оба пола	2001	4,6	9,2	5,2	5,2	1,3	4,0	3,1	1,3	3,3	2,4	4,9	3,6	8,4	4,5	49,5	38,6	0,0	0,0	5,2	5,7
	2010	5,5	9,0	6,0	1,3	1,1	1,3	2,8	4,4	3,2	5,2	16,5	13,9	9,0	12,1	20,8	9,8	33,3	41,8	6,4	6,3
Мужчины	2001	9,0	10,4	2,0	6,2	0,0	2,5	3,0	2,5	2,2	4,9	3,3	7,7	0,0	11,2	51,9	0,0	0,0	0,0	4,5	5,7
	2010	5,4	8,8	8,9	2,6	0,0	2,5	0,0	6,0	6,5	8,2	20,6	15,7	14,0	15,4	28,8	0,0	0,0	169,2	7,4	8,2
Женщины	2001	3,1	8,0	8,5	4,2	2,6	5,6	3,2	0,0	4,4	0,0	6,4	0,0	15,2	0,0	48,2	55,9	0,0	0,0	5,8	5,9
	2010	5,6	9,2	3,1	0,0	2,3	0,0	5,6	2,9	0,0	2,5	12,9	12,5	5,3	10,0	16,3	14,5	46,8	0,0	5,5	5,1

* Грубые показатели.

** Стандартизованные показатели.

Таблица 4

Заболеваемость различных половозрастных групп населения РС (Я) злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворной тканей за 1991-2010 гг.

Пол	Показатель	На 100 тыс. населения соответствующего возраста														
		до 17 л.	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 и ст.	
Гемобластозы																
Оба пола	п	1 648	212	50	61	67	63	63	90	125	190	193	179	123	130	102
	ГП	10,20	3,06	4,02	4,34	5,27	5,22	5,61	6,72	9,13	16,60	26,43	52,28	29,27	51,75	37,50
	%	100,0	12,9	3,0	3,7	4,1	3,8	3,8	5,5	7,6	11,5	11,7	10,9	7,5	7,9	6,2
Мужчины	п	892	117	25	33	41	42	28	59	75	113	105	101	57	55	42
	ГП	11,35	3,02	4,35	4,74	6,39	6,93	5,02	9,00	11,38	21,30	31,30	68,66	33,96	60,91	51,40
	%	100,0	13,1	2,8	3,7	4,6	4,7	3,1	6,6	8,4	12,7	11,8	11,3	6,4	6,2	4,7
Женщины	п	755	92	21	28	28	22	36	37	49	78	87	83	66	72	55
	ГП	8,60	2,46	3,56	3,73	4,20	3,45	6,01	5,12	6,51	11,99	20,81	40,14	24,69	42,27	28,90
	%	100,0	21,5	4,9	6,6	6,6	5,2	8,4	8,7	11,5	18,3	20,4	19,4	15,5	16,9	12,9
Лимфомы																
Оба пола	п	851	63	17	30	43	36	36	45	76	97	106	107	67	67	61
	ГП	5,27	1,04	1,19	2,13	3,38	2,98	3,20	3,36	5,55	8,47	14,52	31,25	15,94	26,67	22,43
	%	100,0	7,4	2,0	3,5	5,1	4,2	4,2	5,3	8,9	11,4	12,5	12,6	7,9	7,9	7,2
Мужчины	п	465	38	13	16	23	25	16	31	42	60	59	50	30	32	30
	ГП	5,59	1,48	1,41	2,17	3,39	3,90	2,71	4,47	6,02	10,68	16,61	32,10	16,88	33,47	36,71
	%	100,0	8,2	2,8	3,4	4,9	5,4	3,4	6,7	9,0	12,9	12,7	10,8	6,5	6,9	6,5
Женщины	п	383	25	4	14	20	11	20	14	32	37	47	57	37	35	30
	ГП	4,36	0,47	0,97	1,86	3,00	1,73	3,34	1,94	4,25	5,69	11,24	27,57	13,84	20,55	15,76
	%	100,0	6,5	1,0	3,7	5,2	2,9	5,2	3,7	8,4	9,7	12,3	14,9	9,7	9,1	7,8
Лейкозы																
Оба пола	п	797	149	33	31	24	27	27	45	49	93	87	72	56	63	45
	ГП	4,93	2,02	2,82	2,20	1,89	2,24	2,40	3,36	3,58	8,13	11,91	21,03	13,33	25,08	16,54
	%	100,0	18,7	4,1	3,9	3,0	3,4	3,4	5,6	6,1	11,7	10,9	9,0	7,0	7,9	5,6
Мужчины	п	427	79	12	17	18	17	12	28	33	53	46	51	27	23	12
	ГП	5,13	1,37	2,94	2,30	2,65	2,65	2,03	4,04	4,73	9,44	12,95	32,74	15,19	24,05	14,68
	%	100,0	18,5	2,8	4,0	4,2	4,0	2,8	6,6	7,7	12,4	10,8	11,9	6,3	5,4	2,8
Женщины	п	372	67	17	14	8	11	16	23	17	41	40	26	29	37	25
	ГП	4,24	1,99	2,59	1,86	1,20	1,73	2,67	3,18	2,26	6,30	9,57	12,57	10,85	21,72	13,14
	%	100,0	18,0	4,6	3,8	2,2	3,0	4,3	6,2	4,6	11,0	10,8	7,0	7,8	9,9	6,7

Таблица 5

Динамика заболеваемости населения РС (Я) злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворной тканей за 1991–2013 гг. и ее вероятная характеристика 2020 г. (на 100 тыс. населения)

Год	Оба пола						Мужчины						Женщины					
	Гемобластозы		Лимфомы		Лейкемии		Гемобластозы		Лимфомы		Лейкемии		Гемобластозы		Лимфомы		Лейкемии	
	ИП*	СП	ИП	СП	ИП	СП	ИП	СП	ИП	СП	ИП	СП	ИП	СП	ИП	СП	ИП	СП
1991	6,9	8,6	3,4	4,0	3,5	4,6	7,0	10,3	3,4	4,1	3,6	6,2	6,9	8,0	3,4	4,0	3,4	4,0
1992	8,2	9,2	4,0	4,4	4,2	4,9	8,9	9,9	5,1	5,5	3,8	4,3	7,5	8,3	2,9	3,2	4,6	5,1
1993	8,6	10,2	4,3	4,9	4,3	5,4	9,2	10,6	5,7	6,4	3,5	4,4	8,4	9,4	3,3	3,4	5,0	6,0
1994	7,5	8,7	4,4	5,2	3,1	3,7	8,9	11,3	5,7	7,0	3,2	4,3	6,2	6,8	3,2	3,7	3,0	3,1
1995	7,6	4,6	3,5	2,3	4,1	4,0	8,8	10,5	3,8	4,4	5,0	6,0	6,3	6,8	3,1	3,1	3,3	3,8
1996	6,7	7,7	3,5	3,9	3,2	3,6	8,4	10,5	4,7	5,8	3,7	4,7	5,0	5,5	2,3	2,4	2,7	2,8
1997	6,8	7,4	3,7	4,0	3,1	3,4	7,1	8,1	4,1	4,8	2,9	3,2	6,6	6,8	3,3	3,4	3,3	3,4
1998	6,5	7,0	3,8	4,1	2,8	2,9	7,8	8,5	4,2	4,5	3,6	4,0	5,3	5,5	3,4	3,4	2,0	2,1
1999	7,6	8,3	3,9	4,1	3,7	4,2	7,3	8,5	3,0	3,5	4,2	5,0	8,0	8,0	4,8	4,5	3,2	3,4
2000	7,3	7,2	4,0	3,9	3,3	3,3	8,8	8,9	5,3	5,3	3,5	3,6	5,8	5,1	2,6	2,5	3,2	2,9
2001	10,3	10,6	5,1	5,0	5,2	5,6	11,1	11,8	6,6	6,7	4,5	5,2	9,5	9,3	3,6	3,3	5,8	5,9
2002	7,0	5,6	3,4	3,0	3,7	2,6	7,2	6,7	4,1	3,2	3,1	3,5	6,9	6,6	2,6	2,5	4,2	4,0
2003	13,2	13,8	6,7	6,8	6,4	7,0	14,0	13,6	6,3	5,7	7,8	7,9	12,4	12,7	7,2	7,2	5,2	5,4
2004	7,6	7,6	4,1	4,1	3,5	3,4	9,3	9,0	5,2	4,8	4,1	4,2	6,0	5,8	3,1	2,9	2,9	2,8
2005	12,0	13,0	5,5	6,1	6,5	7,0	13,0	15,0	5,6	6,6	7,4	8,4	11,1	11,1	5,3	5,5	5,7	5,6
2006	7,6	7,9	3,9	4,1	3,7	4,3	9,1	9,8	4,8	5,0	4,3	4,8	6,1	6,0	3,1	3,1	3,1	3,7
2007	11,1	11,4	5,7	5,6	5,5	5,7	12,1	10,5	6,3	5,6	5,9	4,9	10,2	1,0	5,1	4,9	5,1	5,1
2008	10,4	10,5	4,7	4,6	5,7	5,9	12,2	12,5	6,3	6,2	5,9	6,4	8,8	8,3	3,3	3,1	5,5	5,2
2009	12,3	12,2	6,3	6,2	6,0	6,1	14,1	14,7	7,0	6,5	7,2	8,2	10,6	9,9	5,7	5,4	4,9	4,5
2010	12,2	11,7	5,8	5,7	6,4	6,0	14,4	13,5	7,0	6,6	7,4	6,9	10,2	9,3	4,7	4,4	5,5	4,9
2011	12,2	9,6	5,8	5,9	6,4	3,7	11,8	12,8	7,3	8,5	4,5	4,3	9,4	7,7	5,3	4,1	4,1	3,6
2012	10,6	11,1	6,3	5,6	4,3	5,6	11,8	12,6	5,5	5,5	6,3	7,1	11,6	13,5	6,2	7,8	5,4	5,7
2013	11,7	9,9	5,9	5,6	5,9	4,3	13,4	15,7	8,2	10,7	5,2	5,0	8,8	7,1	4,1	3,2	4,5	3,7
2020	13,6	12,2	6,8	6,3	6,8	5,8	15,2	14,7	7,8	7,9	7,4	6,9	11,5	10,2	5,9	5,4	5,6	4,8

*Интенсивные показатели.

Таблица 6

Заболеваемость населения территорий РС(Я) злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворных тканей за 2001-2010 гг. (на 100 тыс. населения)

Зона территории РС (Я)	Все население		Мужчины		Женщины	
	ГП	СПм	ГП	СПм	ГП	СПм
Лимфатическая и кроветворная ткани (С81-96)						
Заполярная	6,14	6,72	5,39	6,66	6,89	6,78
Восточная	10,12	9,88	10,73	12,33	9,46	8,83
Западная	6,40	6,99	7,08	7,86	5,75	6,23
Центральная	7,94	8,80	8,62	9,91	7,27	7,76
Южная	11,32	11,03	13,41	13,81	9,27	8,60
Большие города	12,90	13,59	14,83	17,56	11,10	10,92
РС (Я)	10,42	11,02	11,65	13,36	9,24	9,23
Лимфомы (С81-85, 88, 90, 96)						
Заполярная	3,19	3,35	3,43	3,62	2,95	2,91
Восточная	5,30	4,50	4,67	3,98	5,98	5,17
Западная	3,15	3,55	3,54	3,94	2,78	3,13
Центральная	3,94	4,57	4,36	5,21	3,53	4,01
Южная	6,04	5,69	7,93	8,29	4,19	3,84
Большие города	6,24	6,50	7,35	8,81	5,20	5,08
РС (Я)	5,15	5,41	5,92	6,82	4,41	4,39
Лейкемии (С91-93, 94, 0-5, 7, 95, 0-2, 7, 9)						
Заполярная	2,95	3,09	1,96	2,30	3,94	3,87
Восточная	4,82	5,38	6,07	8,35	3,49	3,66
Западная	3,25	3,45	3,54	3,92	2,98	3,10
Центральная	4,00	4,29	4,26	4,86	3,74	3,75
Южная	5,28	5,34	5,49	5,52	5,09	4,75
Большие города	6,66	7,07	7,48	8,75	5,90	5,81
РС (Я)	5,27	5,62	5,73	6,57	4,82	4,85

Таблица 7

Заболеваемость населения улусов РС(Я) злокачественными новообразованиями лимфатических и кроветворных тканей за 2001-2010 гг. (на 100 тыс. населения)

Улус (район)	Лимфатическая и кроветворная ткань (С81-96)			Из них					
				Лимфомы (С81-90, 96)			Лейкемии (С91-95)		
	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины
Абыйский	10,6	4,3	16,4	2,1	0,0	4,1	8,4	4,3	12,3
Алданский	12,3	15,6	8,8	6,1	7,7	4,5	6,1	8,1	4,1
Аллайховский	5,8	5,9	5,8	2,9	0,0	5,8	2,9	5,9	0,0
Амгинский	8,7	12,1	4,5	2,9	6,0	0,0	5,8	6,0	5,6
Анабарский	14,9	14,9	10,0	2,5	5,0	0,0	9,9	9,9	10,0
Булунский	1,0	0,0	2,1	1,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0
Верхневилуйский	5,6	6,7	3,6	1,9	2,9	0,9	2,8	3,8	1,8
Верхнеколымский	12,1	17,0	3,6	6,9	10,2	3,5	3,5	6,8	0,0
Верхоянский	5,1	5,9	4,4	2,9	4,4	1,5	2,2	1,5	2,9
Вилуйский	6,6	7,3	6,8	5,1	5,6	4,5	1,9	1,6	2,3
Горный	2,6	3,6	1,7	2,6	3,6	1,7	0,0	0,0	0,0
Жиганский	4,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	4,8	0,0
Кобайский	4,2	4,3	4,2	2,1	1,4	2,8	2,1	2,9	1,4
Ленский	14,2	15,2	9,8	6,5	8,9	4,1	5,9	6,3	5,6
Мегино-Кангаласский	8,4	8,2	6,6	3,7	3,8	3,6	3,4	4,4	2,4
Мирнинский	11,7	12,6	9,4	5,5	6,9	4,0	5,5	5,6	5,4
Момский	10,6	8,6	12,5	4,3	4,3	4,2	8,5	4,3	8,5
Намский	6,5	8,7	6,5	2,3	1,9	2,7	5,1	6,8	3,6
Нерюнгринский	11,6	15,3	8,4	5,2	6,9	3,7	6,6	8,6	4,7
Нижнеколымский	8,4	6,8	10,0	6,7	6,8	6,7	1,7	0,0	3,3
Нюрбинский	5,8	8,7	2,3	1,5	3,2	0,0	3,9	5,5	2,3
Оймяконский	8,2	6,4	10,2	4,8	5,1	4,4	3,4	1,3	5,9
Олекминский	7,3	8,8	7,8	4,0	4,4	3,6	4,4	4,4	4,3
Оленекский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Среднеколымский	6,0	4,9	7,0	4,8	4,9	4,7	1,2	0,0	2,3
Сунтарский	7,5	5,6	9,2	4,3	2,4	6,1	3,1	3,2	3,1
Таттинский	10,2	7,4	10,6	4,2	3,7	4,7	4,8	3,7	5,9
Томпонский	13,1	11,8	12,9	5,2	2,6	7,8	7,2	9,2	5,2
Усть-Алданский	7,2	6,5	6,9	3,6	4,6	2,6	3,1	1,8	4,3
Усть-Майский	8,6	8,6	5,4	4,3	3,3	5,4	2,6	5,0	0,0
Усть-Янский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Хангаласский	8,3	8,3	8,3	4,0	4,9	3,0	4,3	3,3	5,3
Чурапчинский	9,8	6,3	11,2	7,2	4,2	10,2	1,5	2,1	1,0
Эвено-Бытантайский	14,2	14,4	14,5	3,6	7,2	0,0	10,9	7,2	14,5
Якутский	13,8	13,9	12,7	5,8	6,6	5,2	7,1	7,3	7,0
РС (Я)	10,4	11,1	9,3	4,7	5,3	4,1	5,2	5,7	4,8
Россия (2000)	13,7	14,8	12,7	7,2	7,7	6,7	6,5	7,1	6,0

точной (10,1‰₀₀₀₀), Южной (11,3) зонах и больших промышленных центрах (10,4), где развиты предприятия добывающей промышленности, а большинство населения составляют вновь прибывшие (табл.7).

В табл.7 представлены результаты анализа региональной вариабельности показателей заболеваемости гемобластомами населения улусов, выполненного с учетом существующего деления административно-территориальных единиц территории РС(Я). Согласно анализу наиболее высокие показатели заболеваемости всего населения ЗН лимфатической и кроветворной тканей отмечены в Алданском (12,3), Анабарском (14,9), Верхнеколымском (12,1), Томпонском (13,1), Ленском (14,2), Мирнинском (11,7) и Нерюнгринском (11,6) улусах. Вышеперечисленные улусы все без исключения относятся к регионам с развитой золото-, алмазо-, угледобывающей инфраструктурой. Схожая территориальная вариабельность обнаруживается также и при анализе заболеваемости лимфомой и лейкозами.

Закключение. Таким образом, результаты ретроспективного анализа заболеваемости населения РС(Я) ЗН лимфатической и кроветворной тканей позволяют отметить наличие четко выраженной региональной и популяционной обусловленности распространения гемобластозов в Якутии. Следовательно, первоочередной задачей при создании региональной программы, направленной на улучшение онкоэпидемиологической ситуации в регионе, представляется разработка научно обоснованных мер профилактики по снижению силы воздействия факторов среды и отрицательных моментов антропогенного происхождения, вызывающих рост заболеваемости гемобластомами.

Литература

1. Статистика злокачественных новообразований в России и странах СНГ в 2008 г. / под ред. М.И. Давыдова и Е.М. Аксель // Вестник РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН. – М., 2010. – 160 с.

Statistics of malignant tumours in Russia and CNS in 2008 (Edited by M.I. Davydov, E.M. Aksel) // Bulletin of the RCRC named after N.N. Blokhin RAMS. – M., 2010. – 160 p.

2. Чиссов В.И. Злокачественные новообразования в России в 2010 г. (заболеваемость и смертность) / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. – М., 2012. – 260 с.
Chissov V.I. Cancer in Russia in 2010 (morbidity and mortality)/ edited by V.I. Chissov, V.V. Starinsky, G.V. Petrova. – M., 2012. – 260 p.

3. Cancer Incidence in Five Continents. Vol. IX, IARC, 2007.