

# Гигиена окружающей среды и населенных мест

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 614.7:616-006.04(470.41)(480)

Валеева Э.Р.<sup>1</sup>, Степанова Н.В.<sup>1</sup>, Камалова Ф.М.<sup>1,3</sup>, Kauhanen Jussi<sup>2</sup>, Гиниатуллина Р.Р.<sup>2</sup>

## ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Институт фундаментальной медицины и биологии, 420008, Казань, Россия; <sup>2</sup>Университет Восточной Финляндии, 70210, Куопио, Финляндия; <sup>3</sup>ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет», 420012, Казань, Россия

Ретроспективный анализ показателей заболеваемости населения ЗНО выявил тенденцию роста заболеваемости населения ЗНО в РТ в 1,54 раза, в Казани в 1,27 раза. Распространенность заболеваний ЗНО у детского населения (95% ДИ 10,11 и 6,71) и взрослого населения (95% ДИ 46,75 и 40,96) г. Казани выше, чем в РТ. Результаты кластерного анализа выделили на территории республики 19 муниципальных районов с высоким уровнем и тенденцией к росту первичной заболеваемости ЗНО взрослого населения, где город Казань территориально вошел в 3-й кластер. Среди мужчин в сельской местности уровень заболеваемости оказался выше, чем среди женщин.

Ключевые слова: смертность; гендерные различия; злокачественные новообразования.

Для цитирования: Гигиена и санитария. 2015; 94(9): 9-12.

Valeeva E.V.<sup>1</sup>, Stepanova N.V.<sup>1</sup>, Kamalova F.M.<sup>1,3</sup>, Kauhanen J.<sup>2</sup>, Giniatullina R.R.<sup>2</sup> THE REGULARITIES OF DEVELOPMENT OF CANCER MORBIDITY AND MORTALITY RATE OF THE POPULATION IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN AND FINLAND

<sup>1</sup>Institute of Fundamental Medicine and Biology of the Kazan (Volga region) Federal University, Kazan, Russian Federation, 420008; <sup>2</sup>University of Eastern Finland, Institute of Public Health and Clinical Nutrition, P.O. BOX 1627, 70211 Kuopio, Finland; <sup>3</sup>Kazan State Medical University, Kazan, Russian Federation, 420012

There were revealed gender differences in cancer morbidity and mortality rate in the Republic of Tatarstan over the period from 1996 till 2013. The morbidity rate was increased by 1.54 times in both urban and rural areas. The morbidity rate level in men was two times higher than in women. The maximum share of new cases of cancer morbidity according to the primary lesion in men in Finland in 2008-2012 was noted in the age groups of 60-64, 70-79 and 85 years and older.

Key words: mortality rate, gender differences, malignant neoplasms.

For citation: Gigena i Sanitariya. 2015; 94(8): 9-12. (In Russ.)

For correspondence: Emiliya R. Valeeva, E-mail: val\_med@mail.ru

Received 07.07.15

Онкологические заболевания являются одной из основных причин заболеваемости и смертности во всем мире – в 2012 г. произошло около 14 млн новых случаев заболевания и 8,2 млн случаев смерти связанных с раком. Согласно последнему отчету Всемирной организации здравоохранения к 2030 г. количество новых случаев заболевания раком возрастет примерно на 70%, достигнув цифры 21,6 млн в год [1, 2].

По данным исследований Б. А. Коробицына и соавт. [3], при оценке ущерба от сокращения ожидаемой продолжительности жизни от онкологических заболеваний в Республике Татарстан (1,87 года для мужчин и 1,77 года для женщин) показано, что недополученный валовой региональный продукт в связи с потерей лет потенциальной жизни в трудоспособном возрасте в результате онкологических заболеваний составит 0,68% (6811 млн руб.) [3].

Цель исследования – анализ заболеваемости и смертности населения от злокачественных новообразований (ЗНО) с учетом гендерных особенностей городского и сельского населения Республики Татарстан (РТ).

Анализ заболеваемости и смертности населения от ЗНО РТ проводился по материалам официальной статистической информации «Статистика здоровья населения и здравоохранения» (по материалам РТ) за 1996–2013 гг., изданных Минздравом РТ и Республиканским медицинским информационно-вычислительным центром. Для расчета кластерного распределения муниципальных районов РТ по уровню первичной заболеваемости взрослого населения онкологическими заболеваниями использовалась программа SPSS.

Для корреспонденции: Валева Эмилия Рамзиевна; E-mail: val\_med@mail.ru.

Ретроспективный анализ показателей заболеваемости населения ЗНО в РТ свидетельствует о ее высоком уровне среди населения. С 1996 по 2013 г. выявлена тенденция роста заболеваемости населения ЗНО в РТ в 1,54 раза, в Казани – в 1,27 раза,

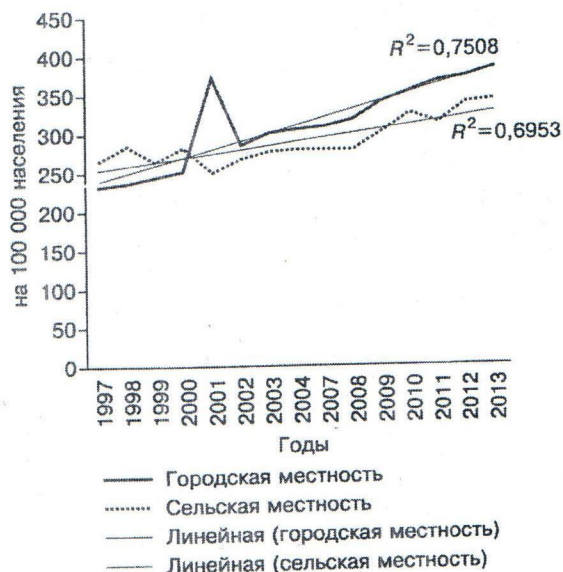


Рис. 1. Уровень заболеваемости всеми формами злокачественных новообразований в городской и сельской местности РТ.