

УДК 61:616-006.04:347.167

**В.Б. КАМХЕН, В.Л. РЕЗНИК**

Высшая школа общественного здравоохранения МЗСР РК, г. Алматы

## НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ РАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В КАЗАХСТАНЕ



Камхен В.Б.

Существуют заболевания, которые преимущественно встречаются среди представителей определенных народов, что, как полагают, обусловлено генофондом нации [1].

**Цель исследования** – определить особенности распространенности и структуры раковых заболеваний в различных этнических группах, проживающих на территории Казахстана.

**Материал и методы.** Изучались данные о контингенте больных злокачественными новообразованиями и медико-статистический показатель распространенности в 2014 г. в целом по республике.

**Результаты и обсуждение.** Установлено, что в Казахстане по абсолютному числу болеющих ведущими являются две национальности: русские и казахи. При определении распространенности заболеваний установлено, что наиболее высокие показатели характерны среди лиц русской национальности, украинцев, белорусов, татар и корейцев. Распространенность рака у коренного населения одна из самых низких среди сравниваемых групп, а минимальная – среди узбеков.

**Вывод.** В Республике Казахстан раковые заболевания более распространены среди славянских народов (русские, белорусы, украинцы) и менее среди тюркских (казахи, узбеки).

**Ключевые слова:** рак, злокачественные новообразования, распространенность, этнос, национальность.

Встречаются заболевания, которые в большей степени свойственны представителям определенных национальностей. Ряд исследований посвящен данной проблеме и в отношении онкологических заболеваний (Рыспекова Ч.Д., 2007; Михайленко Д.С., 2008 и др.). Причины различий заболеваемости раком между этническими группами многие исследователи связывают с особенностями традиций и образа жизни различных народов [2, 3], с генетической обусловленностью [4]. В то же время в Республике Казахстан при большом числе населяющих ее народов данной проблеме не уделено должного внимания.

Цель исследования – определить особенности распространенности и структуры раковых заболеваний в различных этнических группах, проживающих на территории Казахстана.

### Материал и методы

Исследование проводилось по материалам КазНИИОиР. Изучались данные о контингенте больных злокачественными новообразованиями (отчетная форма №030-6/У «Контрольная карта диспансерного наблюдения (онко)» по онко-регистру) за 2014 год. Также использовались данные Агентства Республики Казахстан по статистике (по состоянию на 01.01.2014) о численности населения [5]. Данные собраны и проанализированы в целом по республике. Расчет распространенности заболеваний проведен на 100 000 населения соответствующей группы.

### Результаты и обсуждение

Из данных канцер-регистра выбраны и проанализированы материалы по 10 ведущим этническим группам (рис. 1).

Национальность	Число случаев заболеваний	Численность населения	Распространенность
русские	65754	3685009	1784,4
казахи	56358	11244547	501,2
украинцы	3992	301346	1324,7
татары	2342	203108	1153,1
узбеки	1766	521252	338,8
немцы	1557	181928	855,8
уйгуры	1449	246777	587,2
корейцы	1130	105400	1072,1
белорусы	773	60295	1282,0
азербайджанцы	534	98646	541,3

Рисунок 1 — Показатели распространенности злокачественных новообразований в основных этнических группах Казахстана, 2014 год

**Контакты:** Камхен Виталий Брониславович, магистр мед. наук, докторант, Высшая школа общественного здравоохранения МЗСР РК, г. Алматы. Тел. +7 777 824 97 33, e-mail: v.kamkhen@ksph.kz

**Contacts:** Vitaliy Bronislavovich Kamkhen, Master of medical science, a doctoral student, Kazakhstan School of Public Health and Ministry of Health and Social Development of the Republic of Kazakhstan, Almaty city. Ph. +7 777 824 97 33, e-mail: v.kamkhen@ksph.kz

По абсолютному числу болеющих ведущими являются две национальности: русские (65754 случая) и казахи (56358 случаев). При определении распространенности заболеваний на 100 000 населения данной этнической группы установлено, что наиболее высокие показатели характерны среди лиц русской национальности, украинцев, белорусов, татар и корейцев. Распространенность рака у коренного населения одна из самых низких среди сравниваемых групп, а минимальная – среди узбеков. Таким образом, наиболее высокая распространенность злокачественных заболеваний характерна для славянского этноса (русские, белорусы, украинцы), а самая низкая – для тюркских народов (казахи, узбеки).

Первое ранговое место в общей структуре раковых заболеваний в Республике Казахстан занимают C50 – «Злокачественные новообразования молочной железы», наиболее часто встречающиеся у женщин 6 национальностей: татарки, узбечки, уйгурки, корейки, белоруски и азербайджанки. У русских, украинцев и немцев первенствуют C43-C44 – «Меланома и другие злокачественные заболевания кожи». У женщин-казашек преобладают C51-C58 – «Злокачественные новообразования женских половых органов» (табл. 1).

Среди доминирующих локализаций, распространенных в каждом этносе (в числе первых 5-ти ранговых мест), сле-

Таблица 1 – Распределение злокачественных новообразований по их локализации,  $\bar{X} \pm s_x\%$

Код МКБ10	Национальность (без учета пола)											
	русские	казахи	украинцы	татары	узбеки	немцы	уйгуры	корейцы	белорусы	азербайджанцы		
C00-C14	2228 3,4±0,07	1575 2,8±0,07	150 3,8±0,30	71 3,0±0,36	77 4,4±0,49	89 5,7±0,59	35 2,4±0,40	30 2,7±0,48	23 3,0±0,61	14 2,6±0,69		
C15-C26	8402 12,8±0,13	8097 14,4±0,15	583 14,6±0,56	329 14,1±0,72	224 12,7±0,79	188 12,1±0,83	191 13,2±0,89	263 23,3±1,26	130 16,8±1,35	86 16,1±1,59		
C30-C39	2828 4,3±0,08	3060 5,4±0,10	224 5,6±0,36	111 4,8±0,44	82 4,6±0,50	90 5,8±0,59	78 5,4±0,59	60 5,3±0,67	39 5,0±0,79	37 6,9±1,10		
C40-C41	369 0,6±0,03	874 1,6±0,05	18 0,5±0,11	9 0,4±0,13	28 1,6±0,30	12 0,8±0,22	13 0,9±0,25	4 0,4±0,18	2 0,3±0,18	7 1,3±0,49		
C43-C44	14388 21,9±0,16	3823 6,8±0,11	838 21,0±0,64	408 17,5±0,79	175 9,9±0,71	333 21,4±1,04	143 9,9±0,78	65 5,8±0,69	134 17,3±1,36	66 12,4±1,42		
C45-C49	794 1,2±0,04	1186 2,1±0,06	46 1,2±0,17	32 1,4±0,24	43 2,4±0,37	25 1,6±0,32	37 2,6±0,41	21 1,9±0,40	11 1,4±0,43	10 1,9±0,59		
C50	12637 19,2±0,15	10360 18,4±0,16	695 17,4±0,60	507 21,8±0,85	355 20,1±0,95	262 16,8±0,95	334 23,1±1,11	322 28,5±1,34	149 19,3±1,42	98 18,4±1,68		
C51-C58	11477 17,5±0,15	15714 27,9±0,19	632 15,8±0,58	372 16,0±0,76	292 16,5±0,88	228 14,6±0,90	290 20,0±1,05	177 15,7±1,08	126 16,3±1,33	62 11,6±1,39		
C60-C63	2498 3,8±0,07	1470 2,6±0,07	218 5,5±0,36	99 4,2±0,42	66 3,7±0,45	63 4,0±0,50	40 2,8±0,43	18 1,6±0,37	39 5,0±0,79	18 3,4±0,78		
C64-C68	4026 6,1±0,09	3027 5,4±0,09	286 7,2±0,41	162 6,9±0,53	109 6,2±0,57	102 6,6±0,63	95 6,6±0,65	70 6,2±0,72	55 7,1±0,92	49 9,2±1,25		
C69-C72	882 1,3±0,04	1869 3,3±0,08	36 0,9±0,15	44 1,9±0,28	105 5,9±0,56	19 1,2±0,28	41 2,8±0,44	21 1,9±0,40	11 1,4±0,43	17 3,2±0,76		
C73-C75	2149 3,3±0,07	2283 4,1±0,08	116 2,9±0,27	79 3,4±0,37	69 3,9±0,46	57 3,7±0,48	63 4,3±0,54	41 3,6±0,56	19 2,5±0,56	20 3,7±0,82		
C76-C80	329 0,5±0,03	367 0,7±0,03	19 0,5±0,11	18 0,8±0,18	20 1,1±0,25	10 0,6±0,20	15 1,0±0,27	7 0,6±0,23	5 0,6±0,29	7 1,3±0,49		
C81-C96	2668 4,1±0,08	2640 4,7±0,09	126 3,2±0,28	84 3,6±0,39	120 6,8±0,60	79 5,1±0,56	74 5,1±0,58	31 2,7±0,49	29 3,8±0,68	43 8,1±1,18		
C97	79 0,1±0,01	13 0,02±0,01	5 0,1±0,06	6 0,3±0,10	1 0,1±0,06	0	0	0	1 0,1±0,13	0		
Всего	65754 100%	56358 100%	3992 100%	2331 100%	1766 100%	1557 100%	1449 100%	1130 100%	773 100%	534 100%		

дует отметить две группы: C15-C26 – «Злокачественные новообразования органов пищеварения» и C64-C68 – «Злокачественные новообразования мочевых путей».

**Выводы**

1. В Казахстане более распространены раковые заболевания среди лиц славянских национальностей (русские, украинцы, белорусы) и менее распространены среди тюркских народов (казахи, узбеки).

2. Для различных этнических групп характерен ряд особенностей распространенности раковых заболеваний различной локализации.

3. Выявленные особенности распространенности злокачественных новообразований среди основных национальностей, проживающих в Казахстане, могут быть использованы в качестве научной основы для планирования исследований по выявлению роли этнически обусловленных факторов (генетические, образ жизни и др.) в возникновении и развитии раковых заболеваний.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1 Бардымова Т.П. Этнические аспекты сахарного диабета у народов Прибайкалья: автореф. ... д-ра. мед. наук: 14.00.03. – Иркутск, 2007. – С. 13-14

2 Байтасова, Н.Б. Генотипы гена ангиотензинпревращающего фермента у больных ИБС лиц казахской и уйгурской национальностей // Клиническая медицина. – 2002. – №1. – С. 23-25

3 Райхман Я. Национальные традиции образа жизни и риск возникновения рака. [http://www.all-about-cancer-prevention.com/nac\\_1.html](http://www.all-about-cancer-prevention.com/nac_1.html)

4 Шубин В.П. Молекулярно-генетический анализ особенностей структуры и экспрессии генов BRCA1/2 при раке яичников и молочной железы: автореф. ... канд. биол. наук: 03.02.07. – Москва, 2011. – С. 18-19

5 Сайт Агентства по статистике РК. <http://www.stat.gov.kz/>

**Т Ұ Ж Ы Р Ы М**

**В.Б. КАМХЕН, В.Л. РЕЗНИК**

*Денсаулық Сақтау және Әлеуметтік Даму Министрлігі – Қоғамдық денсаулық сақтау жоғары мектебі, Алматы қ.*

**ҚАЗАҚСТАНДА РАК АУРУЛАРЫНЫҢ ТАРАЛУЫНЫҢ ҰЛТТЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ**

Нақты халық өкілдерінің арасында кездесетін ұлтқа тән деп саналатын аурулар бар.

**Зерттеу мақсаты.** Қазақстан аумағында тұратын әр түрлі этникалық топтарда обыр ауруларының таралу ерекшеліктері мен құрылымдарын анықтау.

**Материал және әдістері.** Республика бойынша тұтас алғанда 2014 жылы дертті қатерлі аурумен ауырған науқастар контингенті және таралудың медициналық-статистикалық көрсеткіші туралы деректер зерделенді.

**Нәтижелері және талқылауы.** Қазақстанда абсолюттік сан бойынша екі ұлт, яғни қазақтар мен орыстар көп ауыратыны белгілі болды. Аурудың таралуын анықтау кезінде ең жоғары көрсеткіш орыс, украин, белорус, татар және көріс ұлттарына тән екені белгіленді. Обырдың таралуы салыстырылған топтар арасынан тұрғылықты халықта төмен, ең аз – өзбектер арасында.

**Қорытынды.** Қазақстан Республикасында обыр аурулары көбінесе славян (орыс, белорус, украин) халықтары арасында таралған, ал түркітлдес (қазақ, өзбек) арасында аз таралған.

**Негізгі сөздер:** *обыр, дертті қатерлі аурулар, этнос, ұлт.*

**S U M M A R Y**

**V.B. KAMKHEN, V.L. REZNIK**

*Kazakhstan School of Public Health of Ministry of Health, Almaty c.*

**NATIONAL FEATURES OF INCIDENCE OF CANCERS IN KAZAKHSTAN**

There are diseases that occur predominantly among certain peoples, which are believed to be due to the gene pool of the nation.

**The purpose of research** is to determine the prevalence and structure of cancers among different ethnic groups living in Kazakhstan.

**Material and methods.** The date of cohort of patients of cancers and medico-statistical prevalence were analyzed for 2014 in the whole of Kazakhstan.

**Results and discussion.** It has been established that in the absolute number of patients suffering cancers two nationalities are the leaders, it is Russians and Kazakhs. In determining the prevalence, the highest rates are found typically among Russians, Ukrainians, Belarusians, Tatars and Koreans. The prevalence of cancer among the indigenous population is one of the lowest among comparable groups, and the minimum rate is among Uzbeks.

**Conclusions.** In the Republic of Kazakhstan cancers are more common among the Slavic peoples (Russians, Belarusians, and Ukrainians) and less among the Turkic (Kazakhs, Uzbeks).

**Key words:** *cancer, incidence, ethnicity and nationality.*

*Для ссылки: Камхен В.Б., Резник В.Л. Национальные особенности распространенности раковых заболеваний в Казахстане // Журн. Медицина (Medicine Almaty). – 2015. – №6 (156). – С. 18-20*

*Статья поступила в редакцию 26.05.2015 г.*