

Секция «Экологическая и профилактическая медицина»

УДК [616-001.17:616-057]:311.21:616-082.4(476)

О. Н. Петровская, М. И. Римжа

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»
г. Минск, Республика Беларусь

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПАЦИЕНТОВ С ОЖОГАМИ, ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ИЗ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ

Введение

В комплексе эпидемиологически значимых факторов, влияющих на уровень ожогового травматизма, определенную роль играет трудовая занятость населения [1, 2]. Подавляющее большинство пострадавших (71,5–82,0 %) находятся в трудоспособном возрасте от 20 до 60 лет [4]. По результатам научных исследований установлено, что указанный вид травмы регистрируется у лиц любой профессии и специальности, с преобладанием доли работающих на промышленных предприятиях [3]. Учитывая, что с данной патологией поступают на лечение жители разных регионов страны, с эпидемиологической точки зрения интерес представляет профессиональный состав пострадавших и доля лиц отдельных специальностей в общей численности госпитализированных, что и послужило основанием для проведения данного исследования.

Цель

Установление в общей структуре госпитализированных доли лиц разных профессий, госпитализированных в республиканский ожоговый центр на базе учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Минска» (далее – Ожоговый центр) из г. Минска и других регионов страны.

Материал и методы исследования

Определение профессионального состава пострадавших проведено по результатам анализа учетной формы № 003/у-07 Минздрава Республики Беларусь «Медицинская карта стационарного больного» среди 1699 пациентов в возрасте старше 18 лет, поступивших на стационарное лечение в республиканский Ожоговый центр из числа жителей г. Минска, а также других регионов республики.

Полученные цифровые данные подвергнуты статистической обработке с определением относительных показателей (р) со статистическими ошибками ($\pm Sp$). Существенность различий между значениями сравниваемых показателей оценивали по значению t-критерия Стьюдента при уровне значимости (Р) менее 0,05.

Результаты исследования и их обсуждение

Из поступивших в стационар 1699 пациентов, 1315 пришлось на жителей г. Минска и 384 – на жителей других регионов, что составило соответственно, $77,4 \pm 1,0\%$ и $22,6 \pm 1,0\%$. Госпитализированные являлись представителями более 50 трудовых специальностей, объединенных для эпидемиологического анализа в 15 профессиональных групп. На момент травмирования не были заняты общественно-полезным трудом 329 пенсионеров, 324 неработающих граждан трудоспособного возраста, а также 26 женщин, находившихся в декретном отпуске, что в сумме составило 679 человек ($40,0 \pm 1,2\%$ от общего числа пострадавших).

Из числа занятых трудовой деятельностью наибольшая доля пострадавших пришлась на рабочих промышленных предприятий, причем без статистически значимых различий среди проживающих в Минске и в других регионах (таблица).

Секция «Экологическая и профилактическая медицина»

Таблица – Доля (абс. и %) пациентов отдельных групп профессиональной занятости, поступивших в стационар из г. Минска и других регионов

Профессиональные группы	Количество пациентов (абс. и %)			P	
	всего	В том числе из			
		Минска	других регионов		
Пенсионеры	329 $19,4 \pm 0,9$	256 $12,1 \pm 1,0$	73 $19,0 \pm 2,0$	<0,001	
Не работающие лица трудоспособного возраста	324 $19,1 \pm 0,9$	248 $18,9 \pm 1,1$	76 $19,8 \pm 2,0$	>0,05	
Рабочие промышленных предприятий	193 $11,4 \pm 0,8$	156 $11,9 \pm 0,9$	37 $9,6 \pm 1,5$	>0,05	
Офисные работники	136 $8,0 \pm 0,7$	119 $9,0 \pm 0,8$	17 $4,4 \pm 1,0$	<0,001	
Специалисты строительной отрасли	123 $7,2 \pm 0,9$	95 $7,2 \pm 0,7$	28 $7,3 \pm 1,3$	>0,05	
Водители	97 $5,7 \pm 0,6$	72 $5,5 \pm 0,6$	25 $6,5 \pm 1,3$	>0,05	
Разнорабочие (уборщицы, сторожа, грузчики и др.)	79 $4,6 \pm 0,5$	66 $5,0 \pm 0,6$	13 $3,4 \pm 0,9$	>0,05	
Работники торговли	78 $4,6 \pm 0,5$	56 $4,3 \pm 0,6$	22 $5,7 \pm 1,2$	>0,05	
Работающие с электрооборудованием	56 $3,3 \pm 0,4$	44 $3,3 \pm 0,5$	12 $2,1 \pm 0,9$	>0,05	
Студенты	50 $2,9 \pm 0,4$	29 $2,2 \pm 0,4$	21 $5,5 \pm 1,2$	<0,05	
Инженеры	49 $2,9 \pm 0,4$	42 $3,2 \pm 0,5$	7 $1,8 \pm 0,7$	>0,05	
Индивидуальные предприниматели	48 $2,8 \pm 0,4$	34 $2,6 \pm 0,4$	14 $3,6 \pm 1,0$	>0,05	
Работники образования и культуры	46 $2,7 \pm 0,4$	36 $2,7 \pm 0,4$	10 $2,6 \pm 0,8$	>0,05	
Лица в декретном отпуске	26 $1,5 \pm 0,3$	20 $1,5 \pm 0,3$	6 $1,6 \pm 0,6$	>0,05	
Медицинские работники	22 $1,3 \pm 0,3$	14 $1,1 \pm 0,3$	8 $2,1 \pm 0,7$	>0,05	
Специалисты сельского хозяйства	18 $1,1 \pm 0,3$	8 $0,6 \pm 0,2$	10 $2,6 \pm 0,8$	<0,001	
Научные сотрудники	13 $0,8 \pm 0,2$	12 $0,9 \pm 0,3$	1 $0,3 \pm 0,3$	>0,05	
Сотрудники ОВД и МЧС	12 $0,7 \pm 0,2$	8 $0,6 \pm 0,2$	4 $1,0 \pm 0,5$	>0,05	
Всего:	1699 100,0	1315 100,0	384100,0		

В то же время установлено, что относительное число пенсионеров, поступивших из регионов, было большим, чем минчан ($19,0 \pm 2,0\%$ и $12,1 \pm 1,0\%$ соответственно; $P < 0,001$). Аналогичная закономерность отмечена и в отношении студентов ($5,5 \pm 1,2\%$ и $2,2 \pm 0,4\%$; $P < 0,001$), а также специалистов сельского хозяйства ($2,6 \pm 0,8\%$ и $0,6 \pm 0,2\%$; $P < 0,001$). Что касается офисных работников, то их доля была статистически

Секция «Экологическая и профилактическая медицина»

значимо большей в 2 раза среди госпитализированных минчан ($9,0 \pm 0,8 \%$), чем из числа пребывших из регионов ($4,4 \pm 1,0 \%$), $P < 0,001$.

Также следует отметить, что среди госпитализированных лиц из регионов не было научных сотрудников (среди минчан – 11 человек), юристов (минчан 6), певцов (4), парикмахеров, экспедиторов, швей (по 3 человека каждой профессии); программистов, техников-энергетиков (по 2 человека), токарей, завхозов, кладовщиков, проводников, переплетчиков, лифтеров, культурологов (по одному специалисту среди пострадавших столичных жителей).

Выводы

1. Среди общего числа пациентов с ожогами 40% приходится на лиц не занятых трудовой деятельностью на момент получения травмы, а среди работающего населения в равных долях преобладают рабочие промышленных предприятий г. Минска и регионов.

2. Для госпитализированных из регионов характерным было большее относительное число пострадавших среди пенсионеров, студентов и специалистов сельского хозяйства, а среди минчан – офисных работников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мухаметзянов, А. М. Медико-социальная характеристика больных с ожоговыми повреждениями / А. М Мухаметзянов // Здоровье - основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения : сборник трудов IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – СПб., 2009. – С. 3739.

2. Мухаметзянов, А. М. Социально-гигиенические аспекты ожогов и пути оптимизации медицинской помощи ожоговым больным: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.02.03 / А. М. Мухаметзянов // Всероссийский НИИ железнодорожной гигиены Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – М., 2010. – 16 с.

3. Петровская, О. Н. Профессиональный состав пациентов, получивших ожоги в состоянии опьянения / О. Н. Петровская, М. И. Римжа // Global science and innovations 2021 : Central Asia : сборник материалов международной научно-практической конференции, г. Нур-Султан, 2021. – № 2 (13). – С. 29 – 30.

4. Тюриков, Ю. И. Социально-этиологические аспекты ожогового травматизма / Ю. И. Тюриков, Е. Г. Горелова, Т. Х. Сухов // Комбустиология. – 2013. – № 49-50. – URL: <http://combustiolog.ru/journal/oglavlennie-sbornika-nauchnyh-trudov-iv-s-edza-kombustiologov-rossii-2/> (дата обращения 26.08.2025).

УДК 539.166.2:614.876(476-25)

К. В. Попков, И. В. Селедцов

Научный руководитель: к.м.н., доцент А.Р. Автисов

*Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»
г. Минск, Республика Беларусь*

**ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ АМБИЕНТНОГО
ЭКВИВАЛЕНТА ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ
НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНОВ ГОРОДА МИНСКА**

Введение

Радиационная безопасность городских территорий представляет собой одну из ключевых составляющих санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В условиях высокой плотности населения крупных городов вопросы систематиче-