

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПЕРВИЧНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ЦНС У РАБОТНИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

А.Г. Алексеев, Ш.М. Вахитов, В.И. Данилов

Кафедра неврологии и нейрохирургии ФПДО (зав. - проф. В.И. Данилов), кафедра менеджмента и организации сестринского дела (зав. - проф. Ш.М. Вахитов) Казанского государственного медицинского университета

Опухоли центральной нервной системы (ЦНС) составляют около 2% от общего числа онкологических заболеваний. Заболеваемость опухолями головного мозга (ОГМ) в различных странах колеблется от 2,5 до 16,5 на 100 тыс. населения, первичные опухоли спинного мозга (ОСМ) встречаются значительно реже. Залогом успешного лечения опухолей ЦНС является их диагностика на ранних стадиях заболевания. Сходная симптоматика опухолевых, сосудистых, инфекционно-воспалительных, демиелинизирующих и других заболеваний ЦНС затрудняют их своевременную диагностику. Выделение групп онкологического риска с концентрацией на них диагностических мероприятий будет способствовать решению проблемы ранней диагностики. В настоящее время принято считать, что опухоли индуцируются суммар-

Цель данного исследования - проведение сравнительного анализа заболеваемости первичными опухолями ЦНС лиц, занятых в различных отраслях экономики Республики Татарстан.

В Татарстане специализированная медицинская помощь нейроонкологическим больным оказывается в Республиканской клинической больнице, Детской республиканской клинической больнице, Республиканском клиническом онкологическом диспансере, коммунальном лечебно-профилактическом учреждении "Городской онкологический диспансер" г. Казани. Нейрохирургические пособия рассматриваемому контингенту больных выполняются в БСМП г. Набережные Челны и больнице № 3 г. Нижнекамска.

Нами изучена медицинская документация больных с первичными опухолями

Таблица 1

Заболеваемость первичными опухолями ЦНС
в расчете на 100 тыс. соответствующих групп населения

Возраст, лет	Всего	%	Заболеваемость	Мужчины	Заболеваемость	Женщины	Заболеваемость	М/Ж
До одного года	7	0,4	2,01	4	2,23	3	1,77	1,33
От одного года до 4 лет	45	2,6	3,03	27	3,55	18	2,49	1,50
5 — 9	67	3,8	2,90	41	3,45	26	2,31	1,58
10 — 14	85	4,9	2,55	43	2,53	42	2,58	1,02
15 — 19	55	3,1	1,80	34	2,21	21	1,39	1,62
20 — 29	137	7,8	2,55	60	2,23	77	2,88	0,78
30 — 39	312	17,8	5,55	142	5,09	170	6,01	0,84
40 — 49	462	26,4	7,61	219	7,53	243	7,68	0,90
50 — 59	333	19,0	9,87	147	9,56	186	10,12	0,79
60 — 69	222	12,7	5,98	87	5,76	135	6,13	0,64
70 лет и старше	26	1,5	0,83	6	0,70	20	0,88	0,30
Итого	1751	100,0	4,63	810	4,59	941	4,67	0,86

ным воздействием небольших доз многих канцерогенов. Одной из причин онкологической предрасположенности является контакт с вредными факторами окружающей среды, в том числе на производстве.

ми ЦНС в этих учреждениях методом выкопировки данных на специально разработанный бланк. За период с 1991 по 2000 г. был выявлен 1751 больной, у 1558 из них были ОГМ и у 193 — ОСН. За год выявлялось от 147 до 217 боль-

ных. В 2000 г. по сравнению с 1991 г. заболеваемость увеличилась на 19,6% и составила 5,74 на 100 тыс. населения.

Опухоли ЦНС встречаются в любом возрасте, однако наибольшее число заболевших приходится на возрастные группы от 40 до 49 лет (26,4%), от 50 до 59 (19%), от 30 до 39 (17,8%). Группа больных от 60 до 69 лет составила 12,7%, дети до 15 лет - 11,7%. Самыми малочисленными явились группы больных 70 лет и старше, а также детей до одного года (табл. 1).

Соответственно Международной классификации ВОЗ, 93 опухоли ЦНС были распределены следующим образом: в 44,7% случаев - опухоли нейроэпителиальной ткани (из них в 44,3% - высокой степени анизоплазии), в 34,9% - мозговых оболочек (из них в 8,4% - высокой степени анизоплазии), в 9,9% - области турецкого седла, в 8,3% - оболочек черепных нервов. 2,2% составили все другие гистологические варианты опухолей.

Профессиональная принадлежность установлена у 849 больных - 450 мужчин и 399 женщин (табл. 2). Наибольшее число (37,9%) составили пациенты возрастной группы от 40 до 49 лет.

Как видно из табл. 2, заболеваемость первичными опухолями ЦНС выше у лиц, занятых на транспорте (14,44 на 100 тыс. занятых в отрасли), что существенно превосходит ($p < 0,001$) заболеваемость лиц, занятых в промышленности, аппарате органов государственного и хозяйственного управления, органов управления кооперативных и общественных организаций, связи, жилищно-коммунальном хозяйстве и здравоохранении. В этих отраслях экономики показатели заболеваемости опухолями ЦНС не различались ($p > 0,05$), но были выше, чем у лиц, занятых в сельском хозяйстве ($p < 0,001$), строительстве ($p < 0,001$), торговле и общественном питании ($p < 0,01$), народном образовании ($p < 0,001$). Однако нейроонкологическая заболеваемость в различных отраслях промышленности была неодинаковой: в электроэнергетике - 14,96 ‰, химической и нефтехимической промышленности - 11,44 ‰, топливной - 11,23‰ и практически не отличалась от заболеваемости лиц, занятых на транспорте ($p > 0,05$).

Таблица 2

Заболеваемость опухолями ЦНС у работников различных отраслей экономики РТ

Отрасли экономики	Абс.	%	Заболеваемость
Промышленность	314	37,0	6,49
Транспорт	128	15,1	14,44
Связь	12	1,4	6,17
Строительство	44	5,2	2,33
Торговля, общественное питание	60	7,1	3,62
Жилищно-коммунальное хозяйство и непродовольственные виды бытового обслуживания	40	4,7	5,60
Здравоохранение, физкультура и социальное обеспечение	56	6,6	5,46
Народное образование, культура, наука	92	10,8	2,67
Органы государственного и хозяйственного управления, кооперативных и общественных организаций	31	3,7	6,84
Сельское хозяйство	72	8,4	2,89
Всего	849	100,0	

Неравномерное распределение заболеваемости первичными опухолями ЦНС у лиц, занятых в различных отраслях экономики, обусловлено, вероятно, их профессиональной принадлежностью, что требует дальнейшего изучения этой проблемы. Но одно достаточно очевидно - первичная профилактика онкологических заболеваний в таких отраслях, как транспорт, электроэнергетика, нефтехимическая и топливная промышленность, нуждается в совершенствовании.

Поступила

MORBIDITY OF PRIMARY TUMORS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF WORKERS IN VARIOUS ECONOMY BRANCHES

A.G. Alekseev, Sh.M. Vakhitov, V.I. Danilov

S u m m a r y

The comparative analysis of morbidity of primary tumors of central nervous system of persons working in various economy branches is performed. Nonuniform distribution of the disease in workers of various economy branches is probably caused by their profession. It is necessary to improve primary preventive measures of oncologic diseases in such fields as transport, electric power engineering, oil, chemical and fuel industry.