

ЗАКОНОМЕРНОСТИ НАСИЛЬСТВЕННОЙ СМЕРТИ И САМОУБИЙСТВ В г. ТОМСКЕ ЗА ПЕРИОД С 1992 ПО 2002 г.

Проведен анализ насильственной смерти и самоубийств в Томске за 11 лет, с 1992 по 2002 г. Результаты исследования показали, что насильственной смертью погибают чаще мужчины, чем женщины. Мужчины погибают чаще пьяные, чем трезвые, женщины – чаще трезвые, чем пьяные. Самоубийством жизнь кончают чаще мужчины, чем женщины. Мужчины совершают самоубийства одинаково часто трезвые и пьяные, женщины чаще трезвые.

В современном российском обществе как никогда остро стоит вопрос о естественной убыли населения. Одной из причин является низкая рождаемость, другой – высокая смертность. Причем наибольшую роль играет смертность социально активного трудоспособного населения, могущего своим трудом улучшить благосостояние общества. Наиболее часто трудоспособное население погибает не от естественных причин – заболеваний, старости, а от действия внешних факторов – травма, отравления, действия крайних температур и т.д., что носит название насильственной смерти. Значимо то, что уровень насильственной смерти можно снизить, проводя социальную профилактику.

Проведено исследование архивного материала по результатам вскрытия трупов в танатологическом отделе Томского областного бюро судебно-медицинской экспертизы за период с 1992 по 2002 г. (11 лет). Целью исследования явилось выяснение закономерностей насильственной смерти и самоубийств в г. Томске за период с 1992 по 2002 г. Задачами исследования определены: выяснение зависимости уровня самоубийств и насильственной смерти от пола и алкогольного опьянения. Единицей наблюдения были случаи насильственной смерти и самоубийства. К категории насильственной смерти были отнесены все случаи смерти от воздействия внешних факторов: отравления, автомобильной и железнодорожной травм, повреждений острыми и огнестрельными предметами, механической асфиксии, действия крайних температур и электричества. К роду самоубийств категории насильственной смерти были отнесены только доказанные следственными органами случаи умышленного причинения погибшими себе смерти при помощи электрического тока, огнестрельных и острых орудий, лекарственных препаратов, технических жидкостей, падения с высоты и повешения. Кроме этого проводилось разделение всех умерших по полу. Обязательно учитывались результаты судебно-химического исследования, по которым все погибшие разделены на трезвых и пьяных. За период с 1996 по 2002 г. проводилось разделение самоубийц и по месяцу рождения, случаи, в которых дата рождения покойного не была точно известна, исключались. Для статистической обработки использованы непараметрические тесты Вилкоксона и Манна-Уитни пакета программ STATISTICA 6.0. Сравнения между группами проведены по квартальным данным. Статистически значимыми результаты считались при $p < 0,05$. Полученные в результате исследования данные были внесены в сводную таблицу за 11 лет.

Как показали результаты исследования (табл. 1), всего в Томске за 11 лет погибло насильственной смертью 6337 человек, из них 927 покончили жизнь самоубийством. Самое большое количество случаев насильственной смерти отмечено с 1992 по 1994 г., после которого наступило некоторое снижение. Какой-либо закономерности

динамики частоты законченных самоубийств обнаружено не было. Интересно отметить, что наименьшее число случаев насильственной смерти и самоубийств отмечено в 1999 г., который был для России, пожалуй, самым тяжелым в новейшей истории.

Статистический анализ данных позволил сделать следующие выводы:

1. Насильственной смертью погибает мужчин пьяных на 33 % больше, чем трезвых ($p = 0,02$).

2. Насильственной смертью погибает женщин пьяных на 27 % меньше, чем трезвых ($p = 0,009$).

3. Процент женщин среди всех трезвых, погибших насильственной смертью, статистически значимо выше такового среди всех пьяных, погибших насильственной смертью: 29,05 против 11,43 %.

4. Процент мужчин среди всех трезвых, погибших насильственной смертью, статистически значимо ниже среди всех пьяных, погибших насильственной смертью – 70,05 против 88,57 %.

5. Доля суицида у мужчин, погибших насильственной смертью больше (17,16 %), чем у женщин (10,12 %) ($p = 0,0000$).

6. Доля самоубийц среди трезвых женщин, погибших насильственной смертью, статистически значимо больше, чем доля самоубийц среди пьяных женщин, погибших насильственной смертью – 11,11 и 8,92 % соответственно ($p = 0,03$). На 8,18 % трезвых женщин-самоубийц приходится 5,27 % пьяных ($p = 0,002$). То есть женщины чаще кончают жизнь самоубийством, не находясь в состоянии алкогольного опьянения.

7. Мужчины одинаково часто кончают жизнь самоубийством трезвые (18,15 %) и пьяные (16,42 %).

8. Процент пьяных самоубийц-мужчин больше – 52,47, чем процент пьяных самоубийц-женщин – 38,85 ($p = 0,003$).

9. Процент женщин среди всех трезвых самоубийц статистически значимо больше, чем процент женщин среди всех пьяных самоубийц – 19,74 против 12,54 ($p = 0,004$). У мужчин соответственно наоборот: процент мужчин среди всех трезвых самоубийц статистически значимо меньше, чем процент мужчин среди всех пьяных самоубийц: 80,26 против 87,46 ($p = 0,004$).

10. Доля самоубийц среди всех трезвых мужчин, погибших насильственной смертью, статистически значимо выше, чем доля самоубийц среди всех трезвых женщин, погибших насильственной смертью – 18,15 против 11,11 % соответственно ($p = 0,0000$).

11. Доля самоубийц среди всех пьяных мужчин, погибших насильственной смертью статистически значимо выше, чем доля самоубийц среди всех пьяных женщин, погибших насильственной смертью – 16,42 против 8,92 % соответственно ($p = 0,0004$).

Количество случаев насильственной смерти и самоубийств в городе Томске за период с 1992 по 2002 г.

Квартал года	Самоубийство				Насильственная смерть			
	мужчин		женщин		мужчин		женщин	
	пьяных	трезвых	пьяных	трезвых	пьяных	трезвых	пьяных	трезвых
1 квартал 1992	6	4	0	3	52	48	16	25
2 квартал 1992	10	8	3	1	63	50	12	35
3 квартал 1992	11	12	0	1	90	75	18	23
4 квартал 1992	10	8	1	2	105	67	22	27
ИТОГО 1992	37	32	4	7	310	240	68	110
1 квартал 1993	17	2	0	3	95	54	24	19
2 квартал 1993	11	17	1	4	103	122	24	32
3 квартал 1993	8	7	5	2	100	81	19	33
4 квартал 1993	11	16	1	3	74	96	24	38
ИТОГО 1993	47	42	7	12	372	353	91	122
1 квартал 1994	7	8	5	1	84	69	19	21
2 квартал 1994	4	2	0	1	88	48	18	25
3 квартал 1994	9	16	0	3	67	40	23	21
4 квартал 1994	7	10	1	2	80	45	17	28
ИТОГО 1994	27	36	6	7	319	202	77	95
1 квартал 1995	4	5	3	2	43	31	14	11
2 квартал 1995	12	13	2	3	56	55	19	12
3 квартал 1995	8	7	0	1	54	59	17	23
4 квартал 1995	6	10	0	1	81	56	16	17
ИТОГО 1995	30	35	5	7	234	201	66	63
1 квартал 1996	10	13	4	1	72	52	21	14
2 квартал 1996	12	7	0	2	68	37	23	18
3 квартал 1996	11	8	1	1	55	52	13	28
4 квартал 1996	6	9	2	2	55	29	14	18
ИТОГО 1996	39	37	7	6	250	170	71	78
1 квартал 1997	12	9	3	3	65	54	23	13
2 квартал 1997	6	11	1	2	44	37	19	11
3 квартал 1997	10	8	2	4	62	45	25	21
4 квартал 1997	11	8	3	1	53	48	12	19
ИТОГО 1997	39	36	9	10	214	184	79	64
1 квартал 1998	5	7	0	5	56	34	14	15
2 квартал 1998	10	12	3	2	56	46	9	18
3 квартал 1998	11	8	0	2	54	55	15	22
4 квартал 1998	5	6	3	3	55	36	13	22
ИТОГО 1998	31	33	6	12	221	171	51	77
1 квартал 1999	7	7	0	0	26	13	2	8
2 квартал 1999	7	4	0	2	13	23	7	7
3 квартал 1999	6	3	0	1	26	15	3	7
4 квартал 1999	2	1	2	2	30	16	4	10
ИТОГО 1999	22	15	2	5	95	67	16	32
1 квартал 2000	12	4	1	1	48	34	12	24
2 квартал 2000	22	10	3	1	56	44	12	18
3 квартал 2000	7	8	1	4	47	44	8	17
4 квартал 2000	19	8	1	5	62	43	14	20
ИТОГО 2000	60	30	6	11	213	165	46	79
1 квартал 2001	4	10	1	2	46	37	16	12
2 квартал 2001	9	14	0	2	47	26	17	22
3 квартал 2001	11	10	1	3	50	55	5	14
4 квартал 2001	4	6	1	2	43	57	12	18
ИТОГО 2001	28	40	3	9	186	175	60	66
1 квартал 2002	12	10	0	1	53	35	14	8
2 квартал 2002	12	3	2	2	63	50	11	22
3 квартал 2002	14	9	0	0	53	64	9	18
4 квартал 2002	14	9	1	1	84	56	19	25
ИТОГО 2002	52	31	3	4	253	205	53	73
ИТОГО ЗА 11 ЛЕТ	412	367	58	90	2667	2133	678	859
	779		148		4800		1537	
	927				6337			

Распределение количества самоубийц среди мужчин и женщин в зависимости от месяца их рождения

Месяц рождения	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ИТОГО
Мужчины	37	36	46	25	35	37	31	43	42	29	38	28	427
Женщины	6	10	6	2	8	3	6	8	3	6	8	7	71
ВСЕГО	43	46	52	27	43	40	37	51	45	35	46	35	498

Относительно времени рождения получены результаты, представленные в табл. 2.

Независимо от пола чаще совершают законченные самоубийства лица, рожденные в марте и августе, реже – рожденные в апреле. Чаще других мужчин кончают

жизнь самоубийством рожденные в марте, августе и сентябре, реже других – рожденные в апреле, октябре и декабре. Чаще других женщин завершают жизнь самоубийством рожденные в феврале, мае, августе, ноябре, реже других – рожденные в апреле, июне, сентябре.

Статья представлена курсом судебной медицины при кафедре анатомии человека лечебного факультета Сибирского государственного медицинского университета, поступила в секцию «Судебно-медицинская экспертиза» научной редакции «Юридические науки» 1 апреля 2004 г.