

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
по Иркутской области**

**Анализ динамики бытовых отравлений
в Иркутской области, в т.ч. алкоголем и
наркотиками со смертельным исходом
(информационно-аналитический бюллетень за 2018 год)**

Иркутск, 2019 год

Анализ динамики бытовых отравлений в Иркутской области, в т.ч. алкоголем и наркотиками со смертельным исходом. Информационно-аналитический бюллетень за 2019 год. – Иркутск. – 2019. – 32 с.

Информационно-аналитический бюллетень подготовлен в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 05.12.2006 № 383 «Об утверждении порядка информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения о результатах, полученных при проведении социально-гигиенического мониторинга».

Анализ динамики бытовых отравлений в Иркутской области, в т.ч. алкоголем и наркотиками со смертельным исходом выполнен в рамках ведения государственной системы социально-гигиенического мониторинга в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением Правительства Российской Федерации от 02.02.2006 № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга».

При подготовке использованы данные токсикологического мониторинга, статистической отчетной формы № 12-15 «Сведения о результатах токсикологического мониторинга», Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области, Росстата, Министерства здравоохранения Иркутской области, данные федерального и регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. Общие итоги токсикологического мониторинга Иркутской области за 2018 год...	5
2.1. Отравления спиртосодержащей продукцией.....	7
2.2. Отравления наркотическими веществами.....	11
2.3. Отравления лекарственными препаратами.....	14
3. Анализ острых отравлений химической этиологии среди детей и подростков Иркутской области	15
3.1. Отравления спиртосодержащей продукцией у детей и подростков.....	19
3.2. Отравления наркотиками у детей и подростков.....	21
3.3. Отравления лекарственными средствами у детей и подростков.....	23
3.4. Отравления с суицидальными намерениями среди детей и подростков.....	23
4. Смертность от отравлений химической этиологии.....	24
4.1. Смертность от отравлений алкоголем.....	25
4.2. Смертность от отравлений наркотиками.....	28
5. Выводы.....	30
6. Предложения.....	31

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.12.2000 № 460 «Об утверждении учетной документации токсикологического мониторинга» на территории Иркутской области с 2001 года проводится мониторинг острых отравлений химической этиологии. Объект изучения - случаи острых отравлений, регистрируемые в «Экстренном извещении о случае острого отравления химической этиологии» (форма государственной статистической отчетности № 58/1-у), представляемые медицинскими организациями в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области".

По результатам проведения токсикологического мониторинга в Иркутской области было издано Постановление Главного государственного санитарного врача по Иркутской области от 7 мая 2013 года № 35 «О совершенствовании системы мониторинга острых отравлений наркотическими средствами на территории Иркутской области», которое уточняет Порядок учета и расследования случаев острых отравлений.

В системе токсикологического мониторинга участвуют медицинские организации, в т.ч. токсикологические отделения ОГБУЗ «Медсанчасть ИАПО», ОГАУЗ «Городская Ивано-Матренинская детская клиническая больница», ГБУЗ «Иркутское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», ОГБУЗ «Иркутская станция СМП» и другие.

Система токсикологического мониторинга включает в себя следующие виды острых отравлений химической этиологии в соответствии с Международной классификацией болезней 10-го пересмотра (МКБ 10):

1. Отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (Т36 – Т50), включая отравления наркотиками (Т40).
2. Отравления веществами, преимущественно немедицинского назначения (Т51- Т65), включая отравления, вызванные токсическим действием алкоголя (Т51).

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.12.2000 № 460 «Об утверждении учетной документации токсикологического мониторинга», медицинские организации на каждый случай острого отравления химической этиологии, в т.ч. со смертельным исходом, обязаны предоставлять статистические сведения по форме № 58-1/у "Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии" в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области». Извещение заполняется по заключительному диагнозу медицинским работником (врачом, фельдшером, судмедэкспертом):

- ✓ скорой медицинской помощи (в случае установки диагноза без дальнейшей госпитализации);
- ✓ лечебно – профилактической организации;
- ✓ амбулаторно - поликлинического учреждения;
- ✓ в стационаре - на больного, которому не требуется дальнейшая госпитализация, и на госпитализированного больного (при выписке из стационара);
- ✓ судмедэкспертом, установившим диагноз острого отравления химической этиологии.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» осуществляет прием, обработку учетных форм № 58-1/у, формирует персонализированную базу данных в формате программного средства «Токсикологический мониторинг», подготовку формы отраслевой статистической отчетности № 12-15 «Сведения о результатах токсикологического мониторинга», представляет в установленном порядке отчеты в Управление Роспотребнадзора по Иркутской области. Управление Роспотребнадзора по Иркутской области направляет данные в Федеральный информационный фонд, проводит

анализ распространенности острых отравлений, информирование заинтересованных органов и организаций, в т.ч.:

- ежегодно – Губернатору Иркутской области, Председателю Законодательного собрания Иркутской области, главам администраций муниципальных образований, секретарю антинаркотической комиссии (АНК) по Иркутской области, председателю Общественной палаты Иркутской области, Уполномоченному по правам ребенка в Иркутской области, службу потребительского рынка и лицензирования Иркутской области,

- ежеквартально и за год – в ГУ МВД России по Иркутской области и другие заинтересованные учреждения и организации;

- ежемесячно, ежеквартально и за год – в министерство здравоохранения Иркутской области, ОГКУ «Центр профилактики наркомании», администрации муниципальных районов и городских округов, антинаркотические комиссии, другие заинтересованные органы и организации.

2. Общие итоги токсикологического мониторинга Иркутской области за 2018 год

По данным социально-гигиенического мониторинга (ф.12-15 «Сведения о результатах токсикологического мониторинга») в 2018 году в Иркутской области зарегистрировано 4286 случаев острых отравлений химической этиологии, что на 452 случая меньше, чем в 2017г. (4738 сл.). Показатель острых отравлений химической этиологии в 2018 году в Иркутской области составил 178,3 на 100 тыс. населения, что на 9,4% ниже уровня 2017 г. (196,7) (рис.1, таб.1).

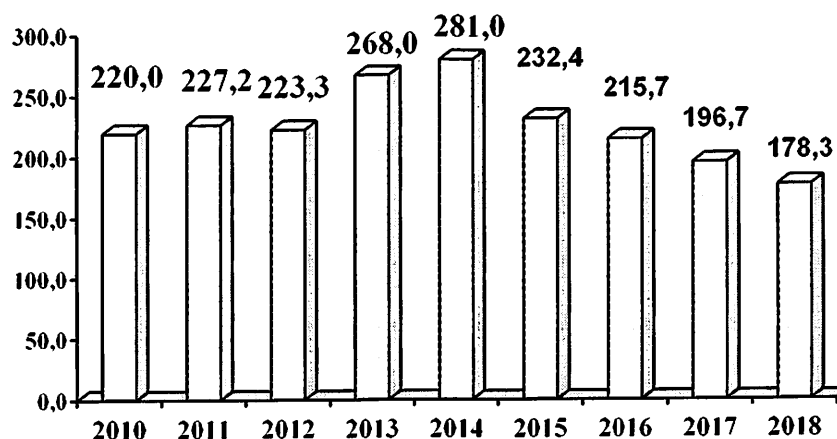


Рис.1. Динамика острых отравлений химической этиологии в Иркутской области в 2010-2018 гг. (на 100 тыс.)

Снижение острых отравлений отмечается по всем основным видам отравлений: спиртосодержащей продукцией (-282 случая), наркотическими веществами (-47 случаев), лекарственными препаратами - (-96 случаев) (таб. 1).

Таблица 1

Динамика основных видов острых отравлений химической этиологии среди населения Иркутской области в 2014-2018 гг. (абс. число, показатели на 100 тыс.)

Вид отравления	годы					2018г./2017г.
	2014	2015	2016	2017	2018	
Количество случаев отравлений						
Все отравления, в т.ч.	6801	5612	5205	4738	4286	-452
спиртосодержащей продукцией	1928	1527	1648	1391	1109	-282
наркотическими веществами	1828	955	457	299	252	-47
лекарственными препаратами	1825	1532	1346	1252	1156	-96

Показатель на 100 тысяч населения Иркутской области						
Все отравления, в т.ч.	281,0	232,4	215,7	196,7	178,3	-9,4%
спиртосодержащей продукцией	79,7	63,2	68,3	57,7	46,1	-20,1%
наркотическими веществами	75,5	39,6	18,9	12,4	10,5	-15,3%
лекарственными препаратами	75,5	63,4	55,8	52,0	48,1	-7,5

В структуре острых отравлений химической этиологии основную долю составили отравления лекарственными препаратами (27,0%). На долю отравлений спиртосодержащей продукцией приходилось 25,9% от общего количества отравлений, наркотическими веществами – 5,9%, разъедающих веществ, в т.ч. едких кислот– 5,6%, окиси углерода и токсических дымов– 7,0%. Другие виды отравлений составили 28,7% в структуре (рис.2).

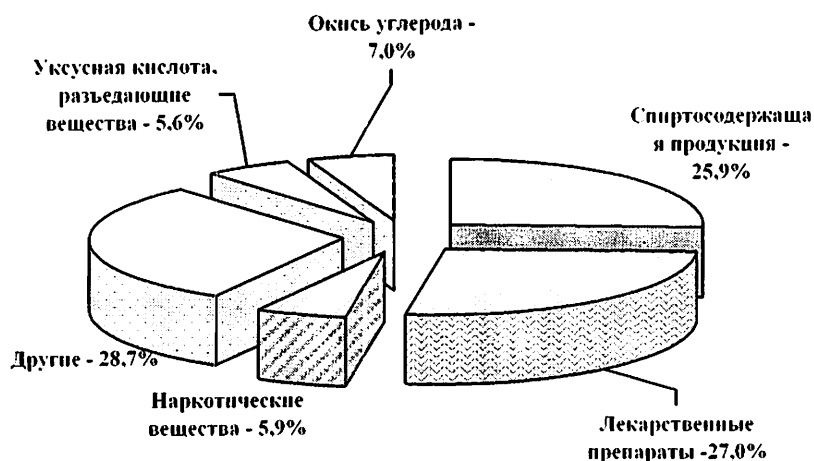


Рис. 2. Структура причин острых отравлений химической этиологии в Иркутской области за 2018 г.

В 2018 г. в Иркутской области ситуация по острым отравлениям оставалась неблагоприятной: показатели по отравлениям спиртом и лекарственными препаратами в 1,3 и 1,9 раза выше, чем в Российской Федерации (таб.2).

Таблица 2

Острые отравления химической этиологии в Иркутской области, СФО и РФ в 2018 г. (показатели на 100 тыс.)

Виды отравлений	показатели на 100 тыс.			сравнение показателей Иркутской области с	
	РФ	СФО	Иркутская область	РФ	СФО
Спиртосодержащей продукцией	35,5	51,4	46,1	выше в 1,3 раза	Ниже на 10,3%
Наркотическими веществами	11,2	16,2	10,5	ниже на 6,3%	Ниже в 1,5 раза
Лекарственными препаратами	25,1	40,2	48,1	выше в 1,9 раза	Выше на 19,7%

В 2018 г. по сравнению с 2017 г. Иркутская область улучшила свой рейтинг среди 85 субъектов РФ по уровню острых отравлений спиртосодержащей продукцией (с 9-го до 15-го места), улучшился ранг по отравлениям наркотическими веществами (с 16-го до 17-го места), по уровню острых отравлений лекарственными препаратами (с 7-го до 8-го). Среди субъектов Сибирского федерального округа по острым отравлениям спиртосодержащей продукцией Иркутская область улучшила рейтинг и занимала 7 место (2017 г. - 4-е), по острым отравлениям лекарственными препаратами 4 место (2017 г. – 3-е место), по острым отравлениям наркотическими веществами рейтинг остался прежним.

Таблица 3

Рейтинговые позиции Иркутской области среди субъектов РФ и СФО по видам острых отравлений химической этиологии в 2014-2018 гг.

Виды отравлений	в РФ					в СФО				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Спиртосодержащей продукцией	6	9	7	9	15	4	5	3	4	7
Наркотическими веществами	2	6	14	16	17	2	4	6	6	6
Лекарственными препаратами	2	7	7	7	8	2	4	3	3	4

Летальными исходами завершилось 432 случая острых отравлений, что на 46 случаев меньше предыдущего года (478 сл.).

Основными причинами летальных исходов являлись отравления спиртосодержащей продукцией (35,4 % всех летальных случаев), наркотиками (17,8%), лекарственными препаратами (5,1%). Доля летальных случаев вследствие отравлений другими мониторируемыми видами составила 41,4%.

Местом приобретения вещества, явившегося причиной отравления со смертельным исходом, являлись: организованная торговля – 3,9% сл., 3,7% – неорганизованная торговля; аптека – 1,6%, другое – 90,7%.

В 2018 году среди детей и подростков Иркутской области зарегистрировано 864 случая острых отравлений химической этиологии, из которых 23 - со смертельным исходом (1 - лекарственными препаратами, 2- спиртосодержащей продукцией и 20 – другими мониторируемыми видами). В данной возрастной группе в 2018 г. зарегистрировано снижение количества отравлений наркотиками в 1,4 раза. Количество отравлений спиртосодержащей продукцией снизилось по сравнению с уровнем прошлого года (149 сл.) на 23,5% и составило 114 случаев.

2.1. Отравления спиртосодержащей продукцией

В 2018 году в Иркутской области зарегистрировано 1109 случаев отравлений алкогольной и спиртосодержащей продукцией (2017 г. – 1391 сл.). Среднеобластной показатель острых отравлений алкогольной и спиртосодержащей продукцией составил 46,1 (на 100 тыс. населения), что на 20,1% ниже уровня прошлого года (в 2017г. показатель составлял 57,7).

В 2018 году в Иркутской области показатель отравлений алкогольной и спиртосодержащей продукцией, являющихся индикатором алкогольного неблагополучия в регионе, в 1,3 раза превышал уровень Российской Федерации, в 2017 году – в 1,8 раза. По уровню острых отравлений Иркутская область вышла из десятки «лидеров» среди регионов Российской Федерации. В 2018 г. Иркутская область занимала 15 место (2017 г. - 9, 2016 - 7) среди 85 субъектов Российской Федерации (рис.3).

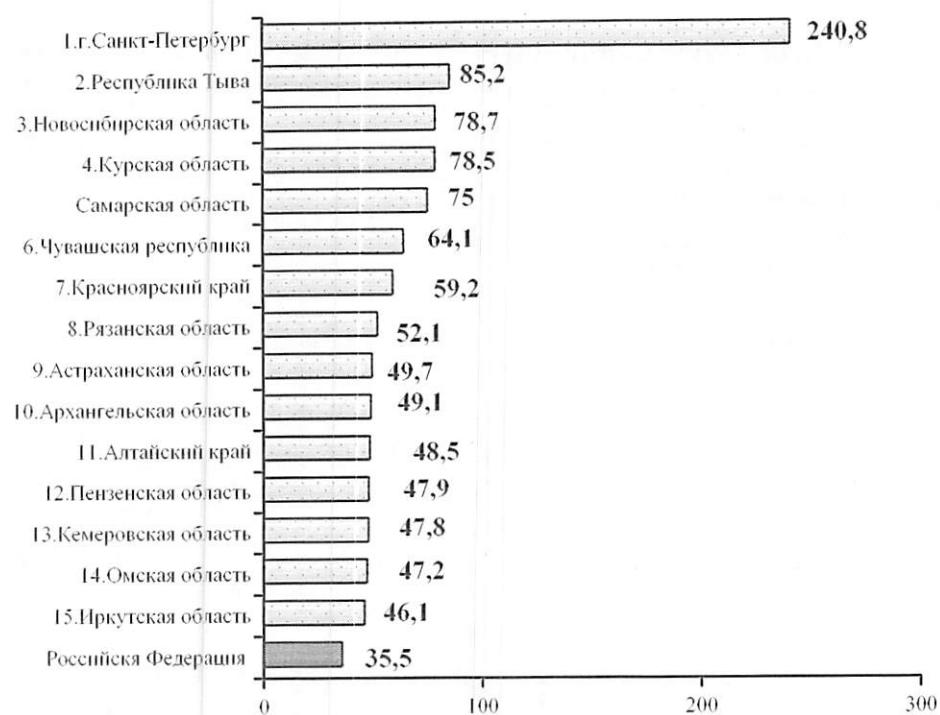


Рис.3. Субъекты РФ с наиболее высокими показателями острых отравлений спиртосодержащей продукцией, 2018г.¹

Следует отметить, что в динамике за 2011 – 2018 гг. отмечается выраженная тенденция снижения показателей острых отравлений спиртосодержащей продукцией (рис.4).

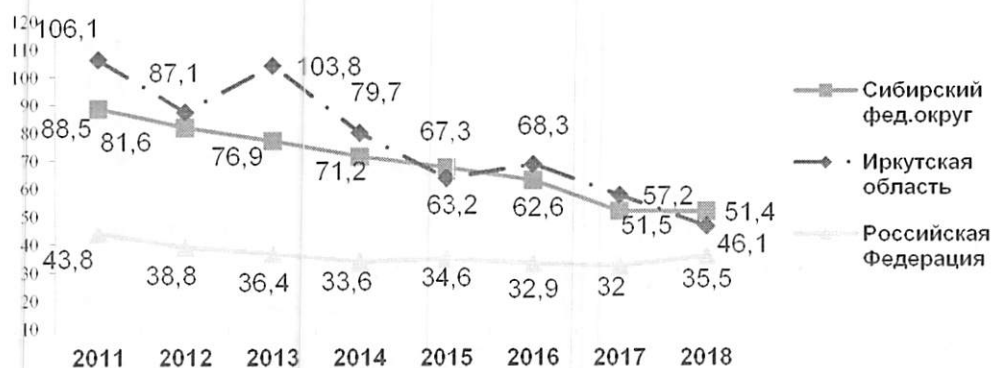


Рис.4 Динамика показателей острых отравлений спиртосодержащей продукцией в 2011 - 2018г.¹

Наиболее высокие показатели были зарегистрированы в г.Усолье-Сибирское (87,9), Иркутске (66,7), Братске (62,8), г.Свирске (46,4) Ангарском ГО (95,4), Усольском и Иркутском районах (45,9).

Большая часть отравлений спиртосодержащей продукцией была зарегистрирована среди мужчин (856 сл.). Среди женщин зарегистрировано 253 случаев (соотношение мужчины/женщины составило 3,4:1).

¹ По данным ФБУЗ "Федеральный Центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора

Показатель острых отравлений спиртосодержащей продукцией у мужчин снизился на 20,4 % - с 96,7 на 100 тыс. в 2017 г. до 77,0 в 2018 г.; у женщин – на 18,7 % - с 24,1 до 19,6 на 100 тыс. (рис.5).

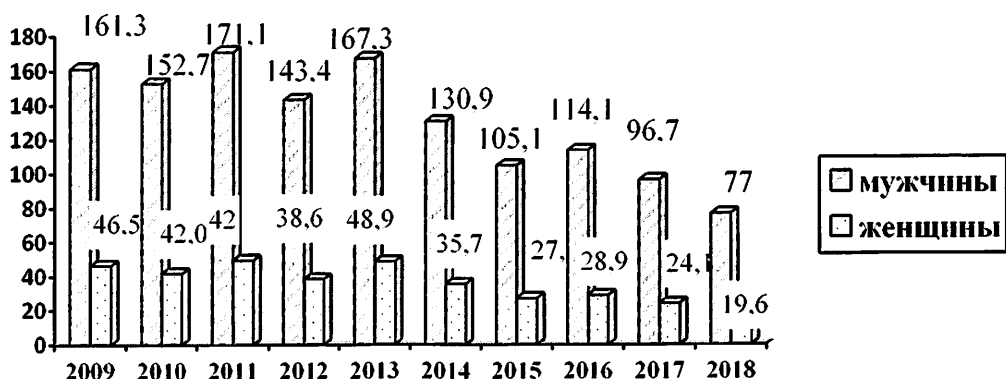


Рис.5. Динамика показателей острых отравлений спиртосодержащей продукцией среди мужчин и женщин Иркутской области в 2009-2018 гг. (на 100 тыс.)

Из общего количества отравлений спиртосодержащей продукцией основная доля приходится на взрослое население – 89,7% (995 сл.), на долю подростков приходится 3,9% (43 сл.) и на долю детей – 6,4% (71 сл.).

В структуре причин отравлений спиртосодержащей продукцией основная доля приходится на отравления этанолом (Т51.0) – 665 случаев или 60,0% (с летальным исходом – 136 сл.) и отравления спиртом неуточнённым (Т51.9) - 416 случаев или 37,5% (с летальным исходом – 3 сл.). Отравления «метанолом, метиловым спиртом (Т51.1) составляют 14 случаев (1,3%), из них 12- с летальным исходом; другими спиртами – 11 случаев (1,0%) и 2 пропанолом – 0,3% (3 сл.).

Анализ данных за 2018 год свидетельствует, что местом приобретения спиртосодержащей продукции, явившейся причиной отравления, являлось: аптека - 0,5% случаев, организованная торговля – 30,2%, неорганизованная торговля (частный сектор) – 11,0%, неизвестно – 58,3%. Место приобретения спиртосодержащей продукции, явившейся причиной летальных исходов в основном неизвестно (90,2% случаев).

Отравления этиловым спиртом были связаны с продукцией, приобретенной в магазине (45,6% случаев), в 47,4% случаев место приобретения неизвестно, 6,9% продукции было приобретено в неорганизованной торговле (частный сектор), 0,2% - в аптеке, место приобретения продукции, вызвавшей летальный исход – неизвестно в 87,5% случаев.

При отравлениях метиловым спиртом в 100% случаев место приобретения продукции не указано.

Место приобретения суррогатов алкоголя – в основном (97,4%) неизвестно, неорганизованная торговля (частный сектор) – 2,6%.

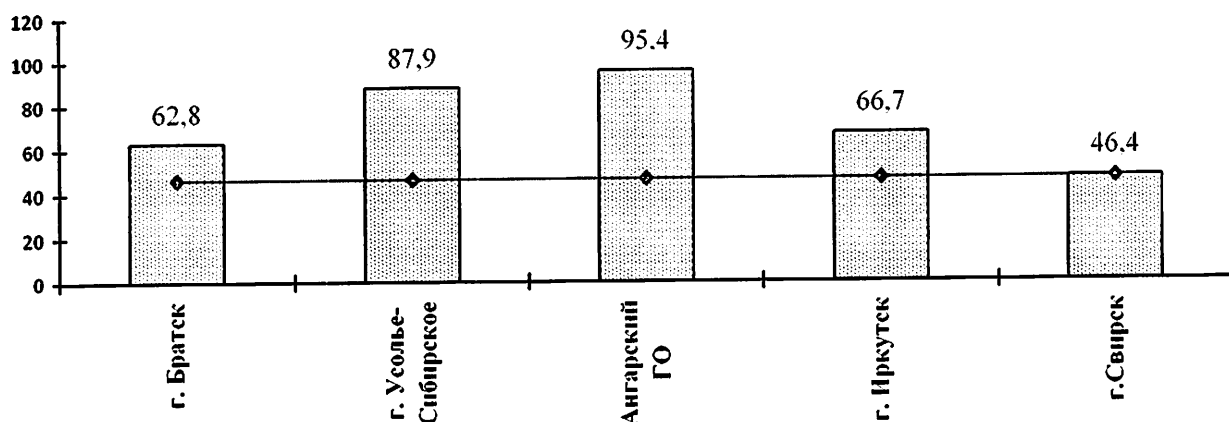


Рис.6. Муниципальные образования, в которых показатели острых отравлений спиртосодержащей продукцией превышали среднеобластной уровень, 2018 г. (на 100 тыс.)

Таблица 4

Муниципальные образования с наиболее высокими показателями острых отравлений спиртосодержащей продукцией, 2018 г.

РАНГ	Муниципальные образования	Показатель на 100 тыс.	Превышение областного показателя (число раз)
1	Ангарский ГО	95,4	2,1
2	г. Усолье-Сибирское	87,9	1,9
3	г. Иркутск	66,7	1,4
4	г. Братск	62,8	1,4
	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	46,1	

В 2018 г. по сравнению с 2017 г. уровень острых отравлений спиртосодержащей продукцией увеличился в 15 муниципальных образованиях области (таб.5).

Таблица 5

Муниципальные образования, в которых зарегистрирован рост количества отравлений спиртосодержащей продукцией в 2018 г. по сравнению с 2017 г.

№	Муниципальное образование	2017 г.	2018 г.	Темп прироста	
				случаев	%, раз
1	Бодайбинский район	15,4	27,2	+2	↑ в 1,8 раза
2	Ангарский ГО	89,7	95,4	+13	+6,4%
3	Заларинский район	3,6	7,2	+1	↑ в 2 раза
4	Зиминский район	0	38,5	+5	+ 100%
5	Ольхонский район	10,4	20,5	+1	↑ в 2 раза
6	Усть-Илимский район	19,6	40,1	+3	↑ в 2 раза
7	Черемховский район	27,9	38,6	+3	+ 38,4%
8	Чунский район	9,0	21,4	+4	↑ в 2,4 раза
9	г. Тулун	31,2	36,0	+2	15,4%
10	г. Усть-Илимск	27,9	31,7	+3	13,6%
11	Свирское ГМО	15,3	46,3	+4	↑ в 3 раза
12	Боханский район	4,0	16,1	+3	↑ в 4 раза
13	Нукутский район	6,4	12,7	+1	↑ в 2 раза
14	Осинский район	0	9,4	+2	+ 100%
15	Аларский район	0	9,8	+2	+ 100%

Снижение количества отравлений спиртосодержащей продукцией зарегистрировано в 21 муниципальном образовании (таб. 6):

Таблица 6

Муниципальные образования, в которых зарегистрировано снижение количества отравлений спиртосодержащей продукцией в 2018 г. по сравнению с 2017 г.

№	Муниципальное образование	2017	2018	Темп <u>убыли</u>	
				случаев	%, раз
1	Братский район	13,4	7,8	-3	-1,7 раза
2	Жигаловский район	11,8	0	-1	-100
3	Иркутский район	59,5	45,8	-13	-23,0%
4	Казачинско-Ленский район	29,3	23,8	-1	-18,8%
5	Куйтунский район	24,5	7,1	-5	-3,5 раза
6	Нижнеилимский район	16,3	14,5	-1	-11%
7	Нижнеудинский район	21,9	14,2	-5	-1,5 раза
8	Слюдянский район	12,7	10,1	-1	-20,5%
9	Тайшетский район	20,2	15,0	-4	-25,7%
10	Тулунский район	27,4	12,0	-4	-2,3 раза
11	Усольский район	59,3	45,9	-7	-22,6%
12	Усть-Кутский район	14,1	10,2	-2	-27,7%
13	Усть-Удинский район	7,4	0	-1	-100,0
14	Шелеховский район	21,4	16,5	-3	-22,9%
15	г. Иркутск	79,0	66,7	-77	-15,6%
16	г. Братск	128,7	62,8	-154	- 2 раза
17	г. Саянск	10,3	2,6	-3	-4 раза
18	г. Усолье-Сибирское	109,0	87,8	-17	-19,4%
19	Черемховское ГМО	72,2	21,6	-26	-3,3 раза
20	Баяндаевский район	9,1	0	-1	-100%
21	Эхирит-Булагатский район	6,8	0	-2	-100%
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ		57,7	46,1	-282	-20,1%

2.2. Отравления наркотическими веществами

По данным токсикологического мониторинга в 2018 году в Иркутской области зарегистрировано 252 случая острых отравлений наркотическими веществами. По сравнению с 2017 годом количество острых отравлений наркотическими веществами снизилось в 1,2 раза (2017г. – 299, 2018 г. – 252 случая), показатель снизился с 12,4 до 10,5 на 100 тыс. населения.

По уровню острых отравлений наркотиками Иркутская область занимала в 2018 году 17 место среди 85 субъектов Российской Федерации, показатель на 6,3% ниже среднероссийского (2017 год – на уровне среднероссийского).

Следует отметить, что в динамике за 2014 – 2017 гг. отмечается тенденция снижения показателя острых отравлений наркотиками: в Иркутской области – в 7 раз, в СФО – в 2,4 раза, по РФ – в 1,9 раза (рис.7).

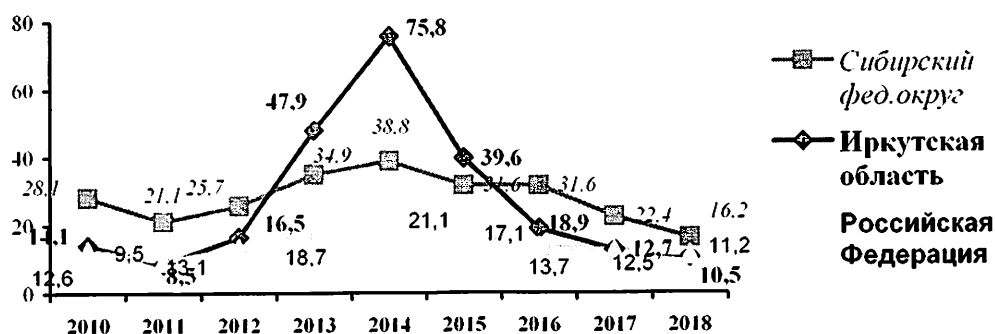


Рис. 7. Динамика показателей острых отравлений наркотиками в Иркутской области, СФО и РФ в 2010-2018 гг. (на 100 тыс.чел.)

Снижение количества отравлений отмечается во всех возрастных группах - у взрослого населения с 277 случаев в 2017 г. до 236 сл. в 2018 г. (в 1,2 раза), у подростков с 14 случаев до 11 сл. в 2018 г. (в 1,3 раза), среди детей – с 8 случаев до 5 сл. в 2018 г. (в 1,6 раза).

В 2018г. половозрастной структуре 83,7% пострадавших от отравлений наркотическими веществами составляли мужчины (211 сл.), 16,3% - женщины (41 сл.), в 2017 году, соответственно – 87,6% (262 сл.) и 12,4% (37 сл.). Удельный вес, пострадавших от отравления наркотическими веществами мужчин снизился с 87,6% до 83,7%, среди женского населения увеличился с 12,4% до 16,3% (в сравнении с 2017г.).

Наблюдается незначительное снижение острых отравлений наркотическими веществами с летальными исходами у мужчин (2018г.-66, 2017г.-67), а у женщин незначительное увеличение (2018г.- 11, 2017г.-9).

Показатель острых отравлений наркотиками за период 2016-2018 гг. среди мужчин снизился в 1,8 раза, женщин - в 1,9 раза (рис.8).

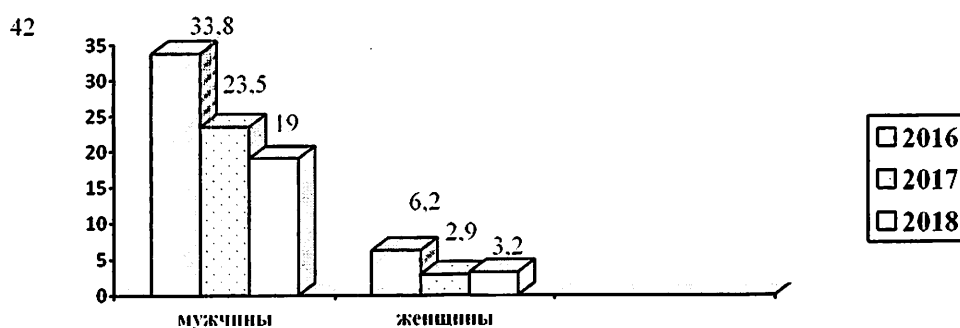


Рис.8. Показатели острых отравлений наркотиками среди мужчин и женщин Иркутской области в 2016-2018 гг. (на 100 тыс.)

Среди детей до 14 лет в 2018 году зарегистрировано 5 случаев острых отравлений наркотическими веществами (в 2017 г. – 8), все мальчики. Отмечается снижение количества острых отравлений наркотиками среди подростков 15-17 лет в 1,3 раза, в 2018 году было зарегистрировано 11 случаев острых отравлений (в 2017 г. – 14), в т.ч. юношей - 7, девушек – 4.

В структуре отравлений наркотическими веществами в 2018 году доля отравлений

- другими опиоидами (кодеин, морфин) (Т40.2) составила 18,7% (47 случаев, из них с летальным исходом 42 случая) (2017 г. – 54 сл.; 17,6%);
- опиумом (Т40.0) - составила 9,2% (23 случая, из них 17 – с летальным исходом) (2017г. – 22 сл.; 7,2%);
- другими синтетическими наркотиками (Т40.4), в т.ч. спайсами - 6,8% (17сл., из них с летальным исходом - 7 случаев), (2017г.- 19 сл.; 6,2%);
- героином (Т40.1) – 9,9% (25 случаев, из них 4 – с летальным исходом), (2017г.- 11 сл.; 3,6%)
- каннабисом (производными) (Т40.7) зарегистрированы у 12 человек, 2 из которых закончились летально (4,8% в структуре отравлений), (2017г. -10 сл.; 3,3%);
- отравления метадонном (Т40.3) зарегистрировано у 1 человека (0,4% в структуре), (2017г.-1 сл. или 0,3%);
- другими неуточненными наркотиками (Т40.6) составила 39,8% (100 сл., из них с летальным исходом 4 случая), (2017г.-107 сл.; 35,0%);
- другими и неуточненными психодислептиками (галлюциногенами) (Т40.9) - составили 10,4% (26 случаев), (2017г.-82 сл. или 26,8%).

Отравлений кокаином (Т 40.5) и LSD (Т 40.8) зарегистрировано не было (2017 г. - 0).

Также в 2018 году зарегистрировано 14 случаев (2017г. – 13 сл.) отравления курительными смесями (SPICE), из них - 2 ребенка (Иркутск), 2 подростка (Иркутск, Иркутский район); 10 взрослых (1 - Братский район, 8 - г.Иркутск и 1 - Шелеховский район).

Случаи острых отравлений наркотиками в 2018 г. были зарегистрированы в 24 муниципальных образованиях Иркутской области (в 2017г. - в 21 МО). В 6-ти муниципальных образованиях зарегистрированы единичные случаи острых отравлений: в г.Санск, Бодайбинском, Заларинском, Тулунском, Осинском и Усольском – по 1 случаю. В 2018 году не поступали экстренные извещения о случаях острых отравлений наркотическими веществами в Аларском, Балаганском, Баяндаевском, Боханском, Жигаловском, Зиминском, Казачинско-Ленском, Катангском, Качугском, Киренском, Куйтунском, Мамско-Чуйском, Нижнеудинском, Нукутском, Ольхонском, Тайшетском, Усть-Илимском Усть-Удинском, Эхирит-Булагатском районах, в городе Свирске.

Снижение числа острых отравлений наркотическими веществами в 2018 г. по сравнению с 2017 г. произошло в 13 муниципальных образованиях. Существенное снижение отмечено в 5-ти МО – в городах: Иркутске (с 119 сл. до 93 сл.), Братске (с 48сл. до 40сл.), Усолье-Сибирское (9 сл. до 2 сл.), Усть-Илимске (с 17 сл. до 6 сл.), Черемхово (с 31 сл. до 22 сл.). В Ангарском и Нижнеудинском районах наблюдается значительный прирост отравлений наркотическими веществами (больше на 9 и 4 случаев соответственно в сравнении с 2017 годом).

Наиболее высокие показатели отравлений наркотиками были зарегистрированы в: в городах: Черемхово, Братск, Иркутск и Зима, Ангарском ГО, Черемховском, Киренском и Шелеховском районах (рис.9, таб.7).

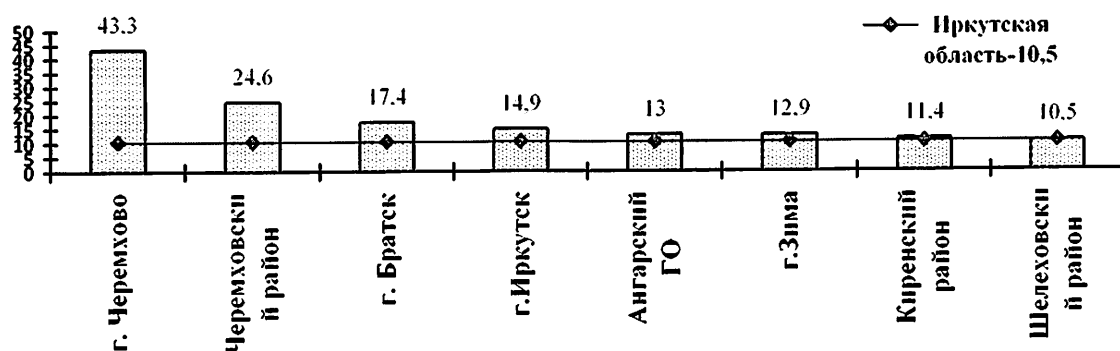


Рис.9. Муниципальные образования, показатели в которых превышали областной уровень острых отравлений наркотическими веществами в 2018 г. (на 100 тыс.)

Таблица 7

Муниципальные образования с наиболее высокими показателями острых отравлений наркотиками, 2018г.

РАНГ	Муниципальные образования	Показатель на 100 тыс.	Превышение областного показателя (число раз)
1	г. Черемхово	43,3	4,1
2	Черемховский район	24,6	2,3
3	г. Братск	17,4	1,7
4	г. Иркутск	14,9	1,4
5	Ангарский ГО	13,0	1,2
6	г. Зима	12,9	1,2
7	Киренский район	11,4	1,1
8	Шелеховский район	10,5	1
	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	10,5	

По данным токсикологического мониторинга количество отравлений с летальными исходами в 2018 увеличилось на 1 случай и составило 77 человек (2017 г. – 76 чел.), в т.ч. мужчин – 66 человек (2017 г. - 67), женщин – 11 человек (2017 г.-9). В динамике за последние 3 года отмечается тенденция увеличения показателя смертности от отравлений наркотическими веществами с 2,7 на 100 тыс. населения в 2016 году (65 случаев) до 3,2 в 2018 году. Показатель в Иркутской области в 2018 году на 14,3 % превышал среднероссийский уровень (2,8). По данному показателю Иркутская область в 2018 году занимала 15 ранговое место среди 85 субъектов Российской Федерации (в 2017 году - 16 место; показатель был ниже РФ).

Основными причинами **смертельных исходов** в 2018г. как и в прошлом году явилось токсическое действие других опиоидов (кодеин, морфин) (55,8% от всех летальных случаев; 2017 г.- 55,3%), опия (22,1%; 2017 г.- 7,9%), других синтетических наркотиков (9,1%; 2017 г. – 23,7%), других неуточненных наркотиков (5,2%; 2017г. – 7,9%). Отравления каннабисом со смертельным исходом составили 2 случая.

Наибольшая летальность отмечалась при отравлениях

- «другими опиоидами (кодеин, морфин)» - 89,5% всех случаев отравлений закончились летальным исходом (2017 г. – 77,8%);
- опиум составила 73,9% (2017г.-27,3%);
- «другими синтетическими наркотиками (Т40.4)» - 41,2% всех случаев отравлений данным веществом закончились летальным исходом (2017 г. – 94,7%);

Летальность вследствие отравлений

- каннабисом составила 16,7% (2017г. – 0);
- героином- 16,0%, (2017г.- 18,2%);
- другими и неуточнёнными наркотиками и психодислептиками – 4,0% (2017 г. – 4,2%).

Не регистрировались летальные случаи при отравлениях другими и неуточнёнными психодислептиками (галлюциногенами) (Т40.9) – 26 случаев/0 летальных и метадонотом (Т40.3) – 1 случай/0 летальных.

2.3. Отравления лекарственными препаратами

Ситуация по острым отравлениям лекарственными препаратами в Иркутской области продолжает оставаться неблагоприятной: данный показатель на 100 составлял 48.1 и превышал общероссийский уровень (25.1) в 1,9 раза, СФО (40,2) – на 16,4 %. По уровню острых отравлений Иркутская область занимала в Российской Федерации 8-е место, в СФО – 4-е.

Острые отравления лекарственными препаратами являются наиболее актуальными для детей и подростков – в данной возрастной группе занимают первое место в общей структуре отравлений (49,9% от общего числа отравлений у детей и 52,2% - у подростков). Среди взрослых данный вид отравлений занимал 2-е место в структуре (21,1%) после острых отравлений спиртосодержащей продукцией и другими мониторируемыми видами, доля которой составляла 32,6% и 42,5% соответственно.

В 2018 г. в Иркутской области зарегистрировано 1156 случаев острых отравлений лекарственными препаратами (2017г. - 1252 сл.), отмечается снижение по сравнению с предыдущим годом на 7,5%. Показатель на 100 тыс. составлял в 2018 г. – 48,1(2017 г. – 52). Среди пострадавших больше женщин (соотношение составило – 1,6:1) – 444 случая отравлений зарегистрировано среди мужчин, 712 – у женщин.

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 341 случай отравлений лекарственными препаратами (2017г. – 359), показатель составил 68,7 на 100 тыс. (2017г. – 72,9). В 2018 году, как и в 2017, зарегистрирован 1 случай отравления с летальным исходом.

Среди подростков зарегистрировано 94 случая (2017г. - 82), показатель составил 120,4 на 100 тыс. (2017г. – 109,1). В 2018 году случаев отравлений с летальным исходом зарегистрировано не было (в 2017 г. – 2 случая).

Среди взрослого населения зарегистрирован 721 случай отравлений лекарственными препаратами (2017 г. - 811), показатель составил 39,4 на 100тыс. (2017г. – 44,0), со смертельным исходом зарегистрирован 21 случай отравлений (2017г. - 38 случаев).

Основными причинами отравлений лекарственными препаратами являлись: прием диуретиков и других неуточнённых лекарственных средств, медикаментов и биологических веществ – 35,5% (410 случаев, в том числе 2 с летальным исходом), противосудорожных, седативных, снотворных и противопаркинсонических средств – 19,8%(229 случаев, в том числе 6 летальных), психотропных средств, не классифицируемых в других рубриках – 13,4% (155 случаев, в том числе 6 летальных), отравления бензодиазепинами – 8,5% (98 случаев).

Вышеперечисленные группы препаратов явились причиной 77,2% случаев острых отравлений лекарственными препаратами.

3. Анализ острых отравлений химической этиологии среди детей и подростков Иркутской области за 2018 год

По данным социально-гигиенического мониторинга в 2018 году в Иркутской области среди несовершеннолетних зарегистрировано 864 случая острых отравлениях химической этиологии (далее - ООХЭ), из них со смертельным исходом 23 случая (2,7%), в 2017 г. - 986 и 18 случаев, соответственно. Показатель отравлений на 100 тысяч составил 150,4, что ниже 2014 года на 21,9% (рис. 10).

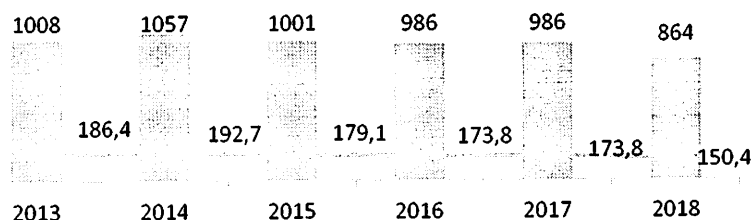


Рис. 10. Динамика количества отравлений химической этиологии у детей и подростков Иркутской области за период 2013 – 2018гг. (абс.)

Зарегистрирован рост количества отравлений с летальным исходом с 9 случаев в 2014 году до 23 случаев в 2018 году, показатель увеличился в 2,2 раза (рис.27).

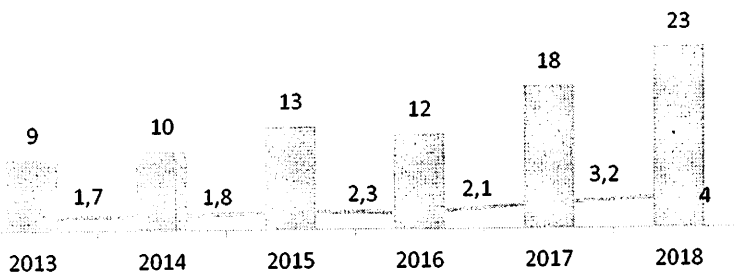


Рис. 11 Динамика количества отравлений с летальным исходом среди детей и подростков Иркутской области за период 2013 – 2018 гг.

В гендерной структуре среди всех отравившихся лица мужского пола составили 52,7 % (455 случая), женского – 47,3% (409 случаев).

Таблица 8

Количество случаев острых отравлений химической этиологии у детей и подростков Иркутской области в 2018 г.

виды отравлений	детское население 0-14 лет			подростки 15-17 лет		
	оба пола	муж.	жен.	оба пола	муж.	жен.
Всего отравлений, в т.ч.	684	388	296	180	67	113
спиртосодержащей продукцией	71	47	24	43	22	21
наркотическими веществами	5	5	0	11	7	4
лекарственными препаратами	341	173	168	90	20	74

В структуре причин острых отравлений химической этиологии среди несовершеннолетних на первом месте - отравления лекарственными препаратами – 50,3 % (435 случаев), отравления спиртосодержащей продукцией составили 13,2% (114 случаев), отравления окисью углерода и токсичными дымами – 6,4% (55 случаев), токсическое действие разъедающих веществ (7,6% - 66 случаев), наркотическими веществами – 1,9% (16 случаев) (рис.12)

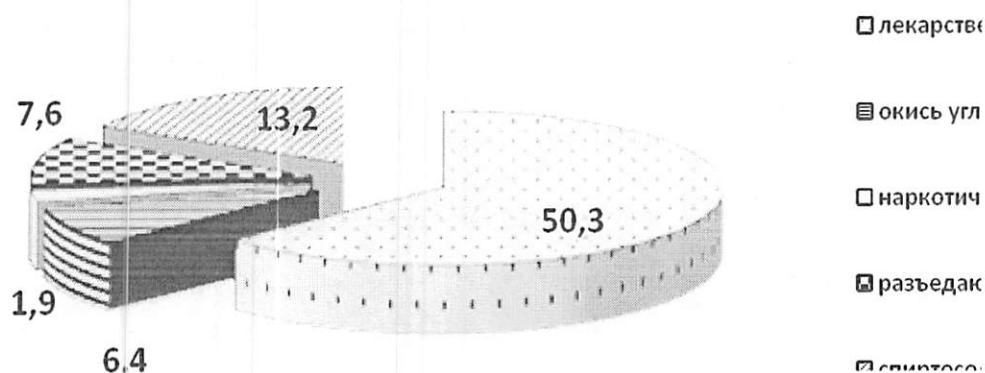


Рис. 12. Структура причин отравлений химической этиологии у детей и подростков (0-17 лет) в Иркутской области в 2018 году (%)

Из 23 летальных случаев, основной процент смертности приходится на отравления от окиси углерода – 78,3% (18 сл.), спиртосодержащей продукцией – 8,7%, лекарственными препаратами - 4,3%, и неуточненными веществами – 8,7% (рис.13).

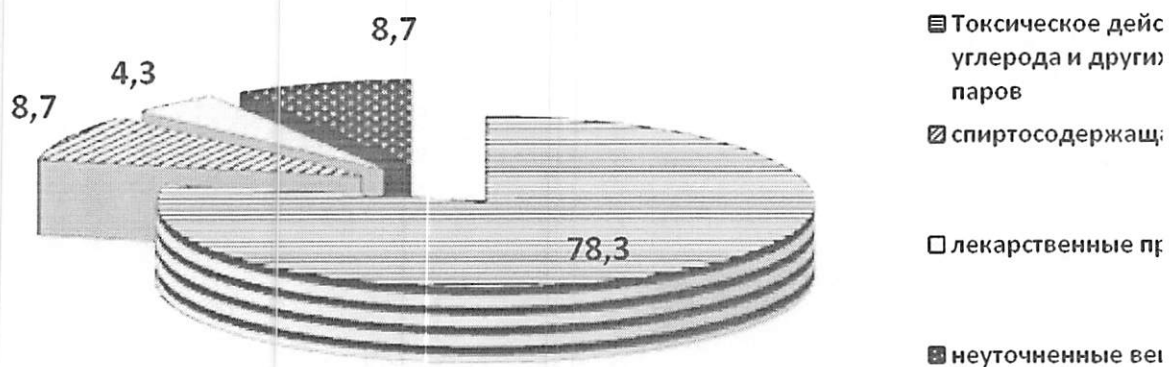


Рис. 13. Структура причин отравлений с летальным исходом среди детей и подростков (0-17 лет) в Иркутской области в 2018 году (%)

Среди детей 0-14 лет зарегистрировано 684 случая острых отравлений химической этиологии, в т.ч. 20 летальных случаев (2017 г. – 809 и 13 соответственно. Среди подростков 15-17 лет - 180 случаев, из них 3 летальных (в 2017 г. – 177 и 5 соответственно). Случаи острых отравлений химической этиологии в 2018 г. среди детского населения были зарегистрированы в 37 из 42 муниципальных образований Иркутской области.

Таблица 9

Количество острых отравлений химической этиологии населения Иркутской области в возрасте 0-14 лет в 2018 году. (абс. и относительные показатели)

Муниципальное образование	Количество отравлений	На 100 тыс.	в т.ч. с летальным исходом	На 100 тыс.
г. Зима	26	356,3		0,0
Иркутский район	71	273,1	1	3,8
Зиминский район	8	262,6		0,0
г. Саянск	19	247,3		0,0
г. Иркутск	256	214,3	3	2,5
г. Братск	71	171,9	2	4,8
Шелеховский район	23	166,1		0,0
Чунский район	12	165,9		0,0
Осинский район	9	146,9	2	32,6
Жигаловский район	3	138,6		0,0
Иркутская область	684	137,8	20	4,0
г. Черемхово	16	134,3	1	8,4
Слюдянский район	10	114,5		0,0
г. Усть-Илимск	17	108,7		0,0
Заларинский район	8	107,7		0,0
Ангарский ГО	46	106,5	1	2,3
Усольский район	10	96,3		0,0
Черемховский район	6	85,0		0,0
Бодайбинский район	3	80,1		0,0
г. Усолье-Сибирское	12	76,9		0,0
Киренский район	3	76,5		0,0
Г. Свирск	2	66,2		0,0
Баяндаевский район	2	64,8		0,0
г. Тулун	6	63,0		0,0
Эхирит-Булагатский район	5	62,1		0,0
Тайшетский район	10	61,6	1	6,2
Усть-Удинский район	2	55,0		0,0
Казачинско-Ленский район	2	52,8		0,0
Тулунский район	3	51,2	1	17,1
Балаганский район	1	45,2		0,0
Куйтунский район	3	42,3		0,0
Аларский район	2	38,2		0,0
Усть-Кутский район	4	37,4		0,0
Нижнеудинский район	5	35,3	5	35,3
Нижнеилымский район	3	32,1		0,0
Братский район	3	28,2	2	18,8
Нукутский район	1	22,1		0,0
Боханский район	1	15,7	1	15,7

В структуре острых отравлений химической этиологии у детей на первом месте – отравления лекарственными препаратами (49,9%), на втором – другими мониторируемыми видами (37,9%), третьем – спиртосодержащей продукцией (10,4%). У подростков на 1 месте – отравления лекарственными препаратами (52,2%), на втором –

спиртосодержащая продукция (23,9%), на третьем – отравления другими мониторируемыми видами (17,8%).

ООХЭ, завершившиеся летальным исходом, зафиксированы в следующих муниципальных образованиях:

1. В г.Тулун (1 сл.) – мальчик 15 лет – отравился аммиаком.
2. Тайшетский район, с.Новый Акульшет – мальчик 1 год 1 месяц – отравление этанолом.
3. В г.Усть-Илимск – девушка 16 лет – отравление этанолом.
4. В Ангарском ГО – девочка 3 года – производные пиразолона.
5. В г.Черемхово – мальчик 12 лет – неуточненное вещество.
6. В Нижнеудинском районе 5 случаев: г.Нижнеудинск – 1 мальчик в возрасте 1 мес. – отравление этанолом и девочка – 3 года – окись углерода; с.Худоеланское Нижнеудинского района отравление окисью углерода - дети из одной семьи мальчик 1 год 11 мес. и две девочки – 2 года 11 мес. и 3 года 11 мес.
7. В УОБО с.Оса – два мальчика 2-х и 3-х лет из одной семьи отравились окисью углерода, п.Бохан также от воздействия окиси углерода умер мальчик 3 года.
8. В г.Иркутск от окиси углерода погибли 1 мальчик 14 лет и две девочки (сестры) – 3 и 6 лет.
9. В Иркутском районе (пгт.Маркова) от воздействия окиси углерода погибли мальчик 5 месяцев и девушка 17-ти лет из одной семьи.
10. В г.Братск - два мальчика в возрасте 2-х и 15-ти лет, а также девочка 4 года отравились окисью углерода.
11. В Братском районе (с.Большокинское) также от воздействия окиси углерода погибли два мальчика (братья) – 8 месяцев и 2 года.

Из всех острых отравлений химической этиологии у несовершеннолетних за 2018 год 20,8% (180 случаев, 3 из которых закончились летальным исходом) приходится на **подростковое население (15-17 лет)**. Относительный показатель составил 230,5 на 100 тыс. населения. В гендерной структуре пострадавших основную долю составляли девушки - 62,8% (113 случаев), юноши соответственно составляют 37,2% (67 случаев).

Случаи острых отравлений химической этиологии в 2018 г. среди подросткового населения были зарегистрированы в 28 из 42 муниципальных образований Иркутской области (табл. 10).

Таблица 10

Количество острых отравлений химической этиологии населения Иркутской области в возрасте 15-17 лет в 2018 году. (абс. и относительные показатели)

Муниципальное образование	Кол-во отравлений всего	На 100 тыс.	в т.ч. с летальным исходом	На 100 тыс.
Катангский район	1	740,7		
Зиминский район	2	434,8		
г. Саянск	5	410,2		
Нижнеилимский район	7	409,6		
г. Братск	28	388,5	1	13,9
г. Усть-Илимск	10	375,2		
г. Иркутск	63	371,7		
Жигаловский район	1	280,9		
Г. Черемхово	5	273,2		
Ангарский ГО	19	271,1		

Иркутский район	10	268,2	1	26,8
Иркутская область	180	230,5	3	3,8
Баяндаевский район	1	228,3		
Тайшетский район	6	220,0		
Г. Зима	2	185,5		
Усть-Илимский район	1	183,5		
Куйтунский район	2	175,7		
Нукутский район	1	152,7		
Чунский район	2	152,2		
Качугский район	1	146,0		
Слюдянский район	2	146,0		
г. Тулун	2	119,9	1	60,0
Тулунский район	1	107,3		
Шелеховский район	2	92,5		
Эхирит-Булагатский район	1	90,2		
г. Усолье-Сибирское	2	87,0		
Заларинский район	1	83,2		
Братский район	1	57,8		
Усть-Кутский район	1	54,5		

3.1. Отравления спиртосодержащей продукцией у детей и подростков.

В 2018 году зарегистрировано 114 случаев отравлений спиртосодержащей продукцией у детей и подростков (2017 г. – 149) (рис.14, таб. 11).

Уровень отравлений спиртосодержащей продукцией среди детей превышал уровень РФ в 2018 г. в 1,9 раза, подростков – в 1,3 раза. По уровню отравлений спиртосодержащей продукцией у детей Иркутская область занимала среди 85 субъектов РФ в 2018 году 9 место, подростков – 16.

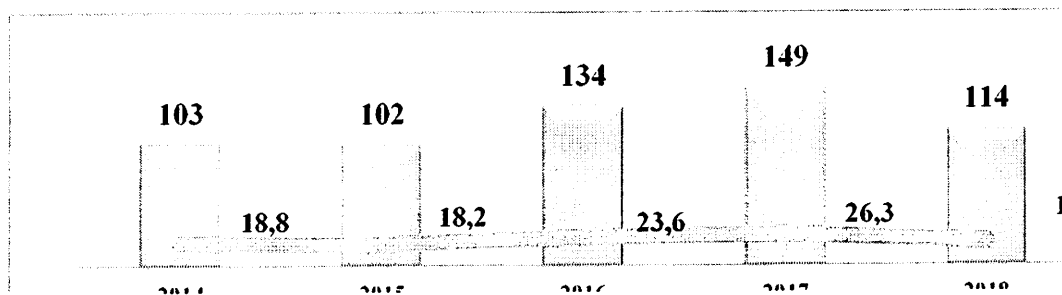


Рис. 14. Динамика отравлений спиртосодержащей продукцией среди детей и подростков (0-17 лет) в Иркутской области за период 2014 - 2018 гг.

Таблица 11

Количество острых отравлений спиртосодержащей продукцией населения Иркутской области в возрасте 0-17 лет в 2018 году (абс. и относительные показатели)

	Количество отравлений	Показатель, на 100 тыс.	В том числе с летальным исходом
Иркутская область	114	19,8	2
Ангарский ГО	8	15,9	

Зиминский район	3	85,5	
Иркутский район	5	16,8	
Казачинско-Ленский район	1	22,4	
Нижнеилимский район	3	27,1	
Нижнеудинский район	1	5,9	1
Слюдянский район	1	9,9	
Тайшетский район	3	15,8	1
Усольский район	2	16,7	
Усть-Илимский район	1	30,5	
Усть-Кутский район	1	8,0	
Черемховский район	3	36,9	
Чунский район	4	46,8	
г. Иркутск	41	30,1	
г. Братск	20	41,2	
Г. Зима	3	35,8	
г. Саянск	1	11,2	
г. Тулун	1	8,9	
г. Усолье-Сибирское	3	16,7	
г. Усть-Илимск	6	32,8	
Г. Черемхово	2	14,5	
Г. Свирск	1	28,7	

В 2018 году у детей зарегистрирован 71 случай отравлений алкогольной и спиртосодержащей продукцией (2017 г. – 100 сл.), у подростков – 43 случаев (2017 г. – 49 сл.). Показатель острых отравлений спиртосодержащей продукцией у детей в 2018 году составил – 14,3 на 100 тыс. населения (2017 г. – 20,3), у подростков – 55,1 (2017г. – 65,2).

Отравления спиртосодержащей продукцией у детей в 2018 году зарегистрированы в 19 муниципальных образованиях Иркутской области (рис.15).

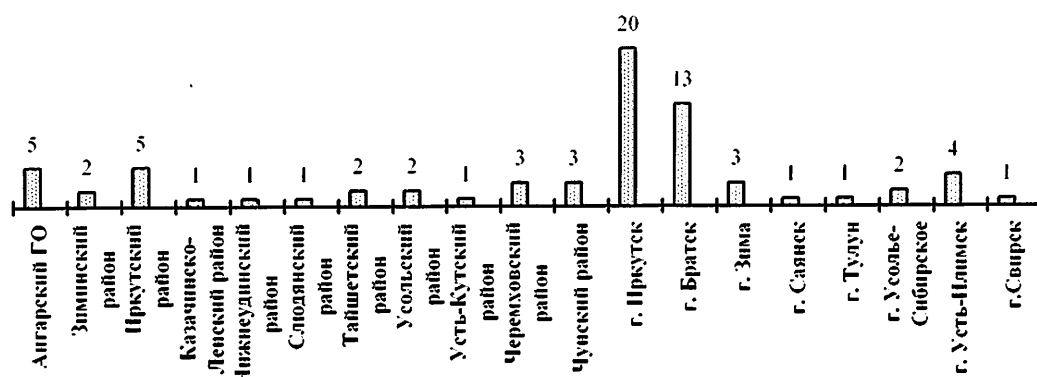


Рис.15. Муниципальные образования, в которых были зарегистрированы случаи острых отравлений спиртосодержащей продукцией у детей в 2018 г. (количество случаев)

Отравления спиртосодержащей продукцией у подростков в 2018 году зарегистрированы в 11 муниципальных образованиях (рис.16).

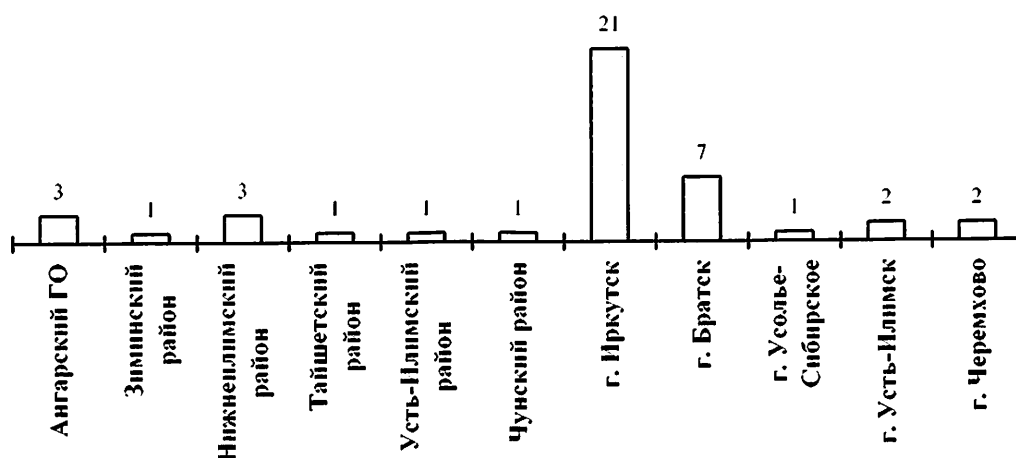


Рис.16. Муниципальные образования, в которых были зарегистрированы случаи острых отравлений спиртосодержащей продукцией у подростков в 2018 г. (количество случаев)

3.2. Отравления наркотиками у детей и подростков

В 2018 году у детей – зарегистрировано 5 случаев отравлений наркотиками (2017 г. – 8), у подростков – 11 случаев (2017 г. – 14 сл.).

Количество отравлений наркотиками среди несовершеннолетних за 5 лет снизилось на 74,6 %, за последние 3 года – в 3,4 раза (с 55 случаев в 2016 г. до 16 случаев в 2018 г.) (рис. 17). Показатель острых отравлений наркотическими веществами снизился:

- у детей - в 1,6 раза (с 1,6 на 100 тыс. населения в 2017 году до 1,0 сл. – 2018г.)
- у подростков – на 24,2% (с 18,6 на 100 тыс. в 2017 г. до 14,1 в 2018 г.).

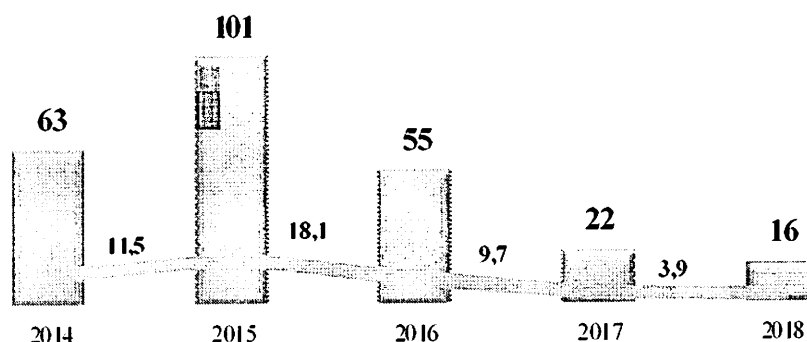


Рис. 17. Динамика отравлений наркотиками среди детей и подростков (0-17 лет) в Иркутской области за период 2014 - 2018 гг.

По уровню отравлений наркотическими средствами среди детей 0-14 лет Иркутская область в 2018 году занимала 12 ранговое место среди 85 субъектов Российской Федерации, показатель составил 1,0 на 100 тыс. детей, что выше РФ в 1,7 раза (в 2017 году - 16 место; показатель был в 1,6 раза выше РФ).

Среди подростков 15-17 лет отмечается снижение количества острых отравлений наркотиками в 1,3 раза, в 2018 году зарегистрировано 11 случаев отравлений, в т.ч. юношей - 7, девушек - 4 (в 2017г. - 14).

По уровню отравлений наркотическими средствами среди подростков 15-17 лет Иркутская область в 2018 году занимала 16 ранговое место среди 85 субъектов

Российской Федерации, показатель составил 14,1 на 100 тыс. подростков, что выше РФ на 18,5% (в 2017 году - 16 место; показатель был выше РФ на 30%).

Структура отравлений наркотиками среди детей и подростков представлена на рис. 18.

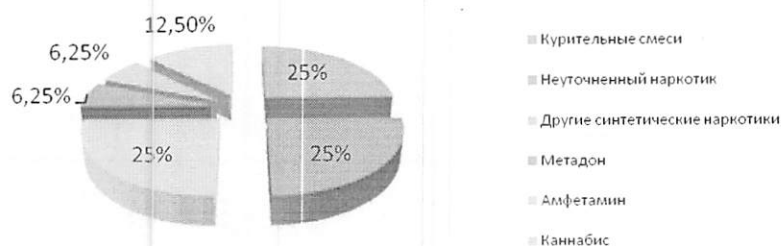


Рис. 18. Структура отравлений наркотиками среди детей и подростков (0-17 лет) в Иркутской области в 2018 году (%)

В структуре отравлений среди несовершеннолетних 75% всех случаев составили 3 группы: отравления курительными смесями (25%), другими синтетическими наркотиками (25%), неуточненными наркотиками (25%).

Таблица 12

Количество острых отравлений наркотическими веществами населения Иркутской области в возрасте 0-17 лет в 2018 году (абс. и относительные показатели)

	Количество отравлений	Показатель, на 100 тыс.	В том числе с летальным исходом
Иркутская область	16	2,8	0
Ангарский муниципальный район	2	4,0	
Иркутский район	1	3,4	
Нижнеилимский район	2	18,1	
Слюдянский район	1	10,0	
г. Иркутск	6	4,4	
г. Братск	2	4,1	
г. Усть-Илимск	2	10,9	

Отравления наркотиками среди детей в 2018 году зарегистрированы в г.Иркутске (4 случая) и г.Усть-Илимске (1 случай), в 2017г. все отравления наркотическими веществами зарегистрированы в г.Иркутск.

Отравления наркотиками среди подростков зарегистрированы в 7 муниципальных образованиях, в том числе: Ангарский ГО – 2 случая, Иркутский район – 1, Нижнеилимский район – 2, Слюдянский район – 1, в г.Иркутске и г.Братске – по 2 случая, в г.Усть-Илимск -1 (в 2017 г. – в 9, в т.ч. в г.Иркутске – 4 случая, г.Братске – 1, Ангарском городском округе – 2, Шелеховском районе – 1, г.Усолье- Сибирское - 1, район – 2, по 1 случаю – в, Иркутском, Нижнеилимском и Тайшетском районах).

3.3. Отравления лекарственными препаратами у детей и подростков

Показатель отравлений лекарственными препаратами (на 100 тыс.) за 5 лет снизился на 25,2% (рис.19).

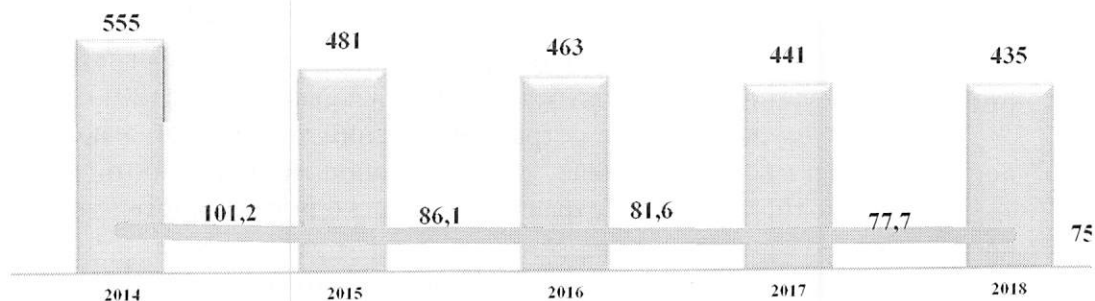


Рис. 19. Динамика отравлений лекарственными препаратами среди детей и подростков (0-17 лет) в Иркутской области за период 2014 - 2018 гг.

Следует отметить, что уровень отравлений лекарственными препаратами среди детей превышал уровень РФ в 2018 г. в 1,7 раза, подростков – в 2,1 раза. По уровню отравлений лекарственными препаратами детей Иркутская область занимала среди 85 субъектов РФ в 2018 году 9 место, подростков – 4. Структура представлена на рис. 20.



Рис. 20. Структура отравлений лекарственными препаратами у детей и подростков (0-17 лет) в Иркутской области в 2018 году (%).

3.4. Отравления с суицидальными намерениями среди детей и подростков

Суицидальные отравления среди детей Иркутской области

В 2018 году у детей Иркутской области зарегистрировано 24 случая отравлений с суицидальными намерениями (2017 г. – 22 случая). В 2018 году, как и в 2017г., все случаи суицидальных отравлений были с благополучным исходом и не закончились смертью.

Количество отравлений с суицидальными намерениями было больше среди девочек – 23 случая (95,8% в структуре); у мальчиков зарегистрирован 1 случай (4,2%). В 100% отравлений с суицидальной попыткой осуществлялись посредством лекарственных препаратов.

Наибольшее количество острых отравлений с суицидальной попыткой зарегистрировано у детей г.Иркутска (8 случаев). В Иркутском районе – 3 случая, в

Ангарском ГО, г.Братске и Шелеховском районе зарегистрировано по 2 случая, а в г. Саянске, г. Зиме, г. Усть-Илимске, Тайшетском, Тулунском, Чунском и Эхирит-Булагатском районах – единичные случаи.

Суицидальные отравления среди подростков Иркутской области.

В 2018 году у подростков Иркутской области зарегистрировано 57 случаев отравлений с суицидальной попыткой, без летальных исходов (2017 г. - 46 случаев).

Среди девушек случаев острых отравлений химической этиологии с суицидальной попыткой было в 8,2 раза больше, чем среди юношей (49 и 8 соответственно). Также как и среди детей, в 100% случаев отравления происходили вследствие приема лекарственных препаратов.

В 2018г. 57 случаев острых отравлений химической этиологии с суицидальной попыткой среди подростков были зарегистрированы в 16 муниципальных образованиях области (таб.14).

Таблица 13

Количество острых отравлений с преднамеренным суицидальным обстоятельством среди подростков Иркутской области в 2017 - 2018 гг.

№	Муниципальное образование	Число случаев	
		2017	2018
1.	г.Тулун	4	0
2.	Ангарский ГО	6	4
3.	г.Саянск	2	2
4.	г. Зима	1	2
5.	г.Братск	9	11
6.	г.Иркутск	10	19
7.	Жигаловский район	1	1
8.	Тайшетский район	2	2
9.	Чунский район	0	1
10.	Усть-Кутский район	0	0
11.	г.Усть-Илимск	0	7
12.	г.Черемхово	0	1
13.	Шелеховский район	1	1
14.	Слюдянский район	0	0
15.	Иркутский район	4	2
16.	Качугский район	0	1
17.	Куйтунский район	0	1
18.	Усть-Кутский район	1	0
19.	Нижнеудинский район	0	0
20.	Эхирит-Булагатский район	3	1
21.	Братский район	2	1

Как следует из таб. 10, наибольшее количество острых отравлений с суицидальной попыткой среди подростков зарегистрировано в г.Иркутске (19 случаев), что в 1,9 раза выше, чем в предыдущем году, в г. Братске (11сл.) – больше на 2 случая, чем в 2017 году. В г.Усть-Илимск зарегистрировано 7 случаев, в 2017 году случаи отравлений с суицидальной целью среди подростков не регистрировались.

4. Смертность от острых отравлений химической этиологии

В 2018 году в Иркутской области зарегистрировано 432 случая летальных исходов вследствие острых отравлений химической этиологии (2017 г. – 478сл.).

В возрастной структуре острых отравлений со смертельным исходом преобладает также возрастная группа от 26-39лет – 138 случаев (31,9%), далее распределение по возрастам идет следующим образом:

- группа от 60 лет и старше – 22,9 %,
- группа 50-59 лет – 17,8 %,
- группа 40-49 лет – 17,4%,
- группа 18-25 лет – 4,9%,
- группа 0-6 лет – 4,2%,
- группа 7-17 лет – 0,9%.

По социальному положению в структуре умерших от острых отравлений 1 место занимает группа безработных – 42,6%. На 2 месте – пенсионеры – 30,3%, на 3 месте – работающее население – 26,9%.

Местом приобретения вещества, явившегося причиной отравления со смертельным исходом, являлись: магазин – 3,9% случаев, аптека – 1,6%, неорганизованная торговля – 3,7%, другое – 90,7%.

Основными причинами летальных исходов являлись отравления спиртосодержащей продукцией (35,4% всех летальных случаев), токсическое действие окиси углерода (23,1), наркотиков (17,8%), лекарственных средств, медикаментов и биологических веществ (Т36-Т50) – 5,1%, разъедающих веществ – 7,9%, органических растворителей (Т52) – 3,0%, прочих веществ – 7,6%.

4.1. Смертность от отравлений алкоголем

По данным Иркутскстата в 2018 году в Иркутской области от отравлений алкоголем (в т.ч. случайных, преднамеренных, с неопределенными намерениями) умерли 148 человек, показатель на 100 тыс. составлял 6,2 (в 2017 г. умерло – 178 чел., показатель – 7,39). Все случаи смертей от отравлений алкоголем были зарегистрированы у взрослого населения старше 18 лет.

Показатель смертности от случайных отравлений алкоголем составил 5,3 на 100 тыс.чел.(128 чел.)(рис.21).

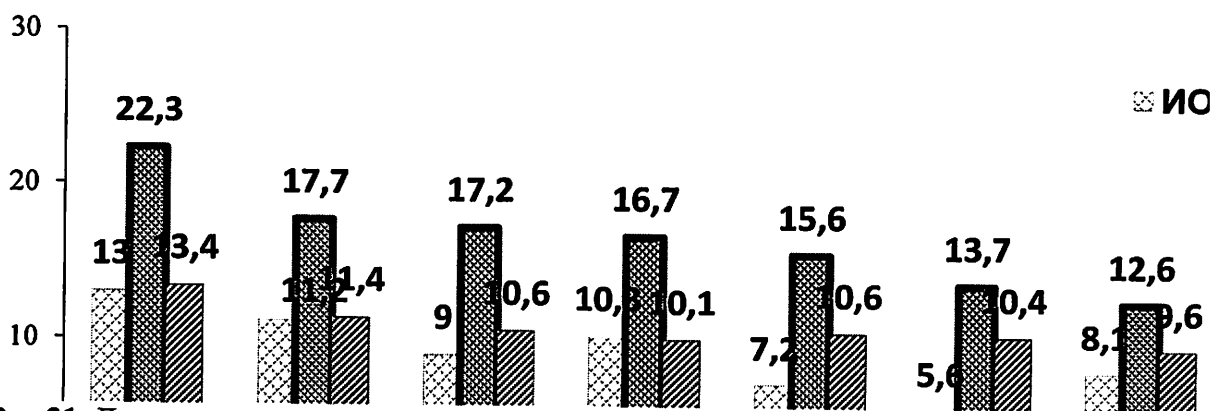


Рис.21. Динамика показателей смертности от случайных отравлений алкоголем в Иркутской области, СФО и РФ в 2012-2018 гг. (на 100 тыс. чел.)

В динамике за период 2014 - 2018 гг. показатель смертности от случайных отравлений алкоголем в Иркутской области снизился на 26,4%.

Анализ данных Иркутскстата за многолетний период (2000 – 2018 гг.) о смертности в результате алкогольных отравлений, свидетельствует о значительном снижении данного показателя – в 5,8 раза.

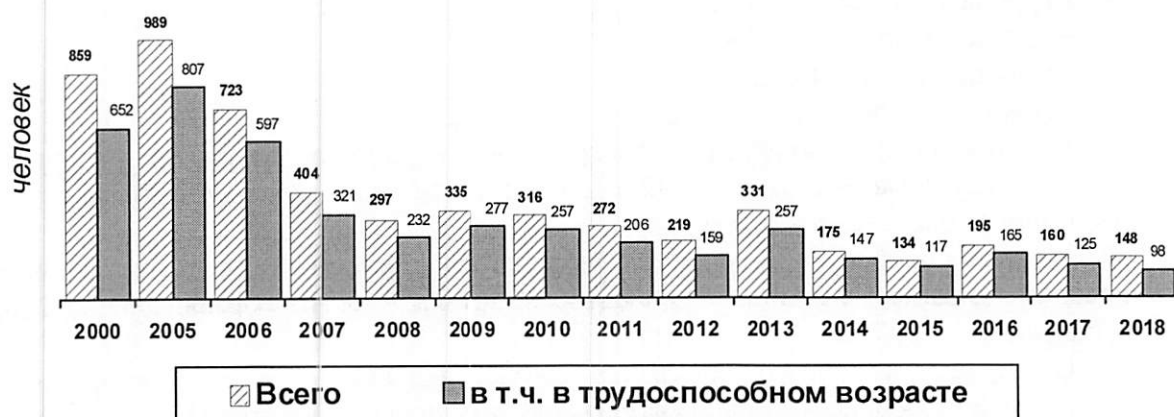


Рис.22. Динамика показателей смертности населения Иркутской области от отравлений алкоголем (суммарно случайные и другие) за период в 2000 - 2018 гг. (чел.)

Как следует из данных рис. 22, наиболее высокие показатели смертности от отравлений алкоголем регистрировались в период 2000– 2006 гг., когда в среднем за год от отравлений алкоголем умирало 857 человек, из них 80,0 % - население трудоспособного возраста.

В период 2007 – 2013 гг. отмечалось снижение смертности от отравлений алкоголем - в среднем за указанный период от отравлений алкоголем умирало около 311 человек в год, из них 78,6 % - население трудоспособного возраста.

В период 2014 – 2018 гг. регистрировалось в среднем 162 смертельных случая в год, из них 80,3 % - среди лиц трудоспособного возраста.

В 2018 году смертность от отравлений алкоголем регистрировалось в 29 муниципальных образованиях Иркутской области (в 2017 г. в 25). Не зарегистрировано умерших от отравлений алкоголем в 13 муниципальных образованиях (Балаганский, Заларинский, Катангский, Мамско-Чуйский, Усть-Илимский, Усть-Удинский, Аларский, Боханский, Нукутский, Осинский, Эхирит-Булагатский районы; города Саянск и Свирск).

К муниципальным образованиям, достоверно превышающим областной показатель смертности от отравлений алкоголем, в 2018 г. относились 11 муниципальных образований (таб.14), в т.ч.:

Таблица 14

Муниципальные образования с наиболее высокими показателями смертности от отравлений алкоголем, 2018г.

№	Муниципальные образования	Количество человек	Показатель на 100 тыс.	Превышение областного показателя (число раз)
1.	Бодайбинский	5	27,2	4,4
2.	Братский	5	9,7	1,6
3.	Жигаловский	1	12,0	1,9
4.	Казачинско-Ленский	2	11,9	1,9
5.	Качугский	3	17,8	2,9
6.	Киренский	2	11,4	1,8
7.	Куйтунский	4	14,2	2,3
8.	Нижнеудинский	9	14,2	2,3
9.	Ольхонский	1	10,2	1,7
10.	Тулунский	3	12,0	1,9
11.	Черемховский	3	10,5	1,7
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ			6,2	

Снижение смертности от отравлений алкоголем по отношению к предыдущему году, отмечалось в 14 муниципальных образованиях (г. Братск, г. Зима, г. Иркутск, г. Усть-Илимск, г. Черемхово, Ангарский ГО, Боханский, Иркутский, Куйтунский, Нижнеудинский, Тулунский, Усть-Илимский, Усть-Кутский районы).

В Бодайбинском, Братском, Тайшетском, Черемховском, Чунском, и Шелеховском районах отмечается рост количества случаев отравлений алкоголем со смертельным исходом.

От отравлений алкоголем в 2018 году в Иркутской области умерло 126 мужчин и 42 женщины. Показатель смертности от отравлений алкоголем снизился у мужчин - на 20,8% (2018 г.-9,5, 2017 г.-12,0 на 100 тыс. населения), у женщин – на 5,9% - с 3,4 (2017 г.) до 3,2 (2018 г.). В целом общий показатель мужской смертности от отравлений алкоголем превышал данный показатель у женщин в 3 раза.

Наиболее высокие показатели смертности от отравлений алкоголем в 2018 году регистрировались в возрастной группе 55-59 лет (16,9 на 100 тыс. (28 чел.), 60-64 г. (16,6 (25 чел.), 50-54 г. (10,9 (15 чел.). В 2017 году регистрировались в возрастной группе 45-49 лет (20,4 на 100 тыс. (29 чел.), 60-64 г. (19,3 (29 чел.), 55-59 г. (15,9 (27 чел) (рис.23).

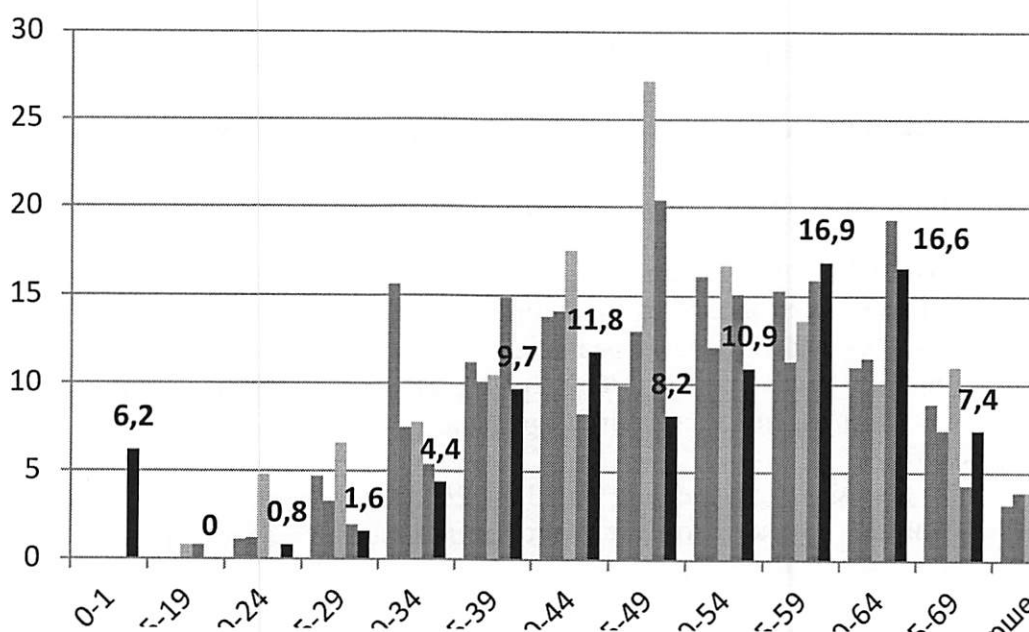


Рис.23. Показатели смертности от отравлений алкоголем в отдельных возрастных группах населения Иркутской области в 2014-2018 гг. (на 100 тыс.чел.)

Следует отметить, что в возрастной структуре смертности от случайных отравлений алкоголем лица трудоспособного возраста составляли 66,2% (98 человек из 160).

Показатель смертности населения трудоспособного возраста от случайных отравлений алкоголем составил в 2018 г. 6,3 на 100 тыс. населения (84 человека), в 2017 г. – 8,5 (115 человек). Показатель смертности населения трудоспособного возраста от случайных отравлений алкоголем в Иркутской области в 2017 году был ниже показателя по Российской Федерации на 8,6 % (рис.24).¹

¹ По данным Росстата за январь-декабрь 2017 года
http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/demo/smert.htm

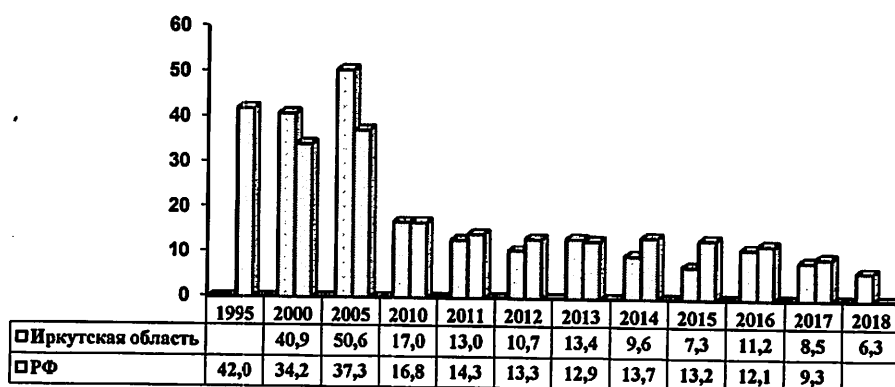


Рис.24. Динамика смертности населения трудоспособного возраста¹ от случайных отравлений алкоголем в Иркутской области и Российской Федерации в 1995-2018 гг. (на 100 тыс.чел.)

Как следует из рис. 24, в динамике за последние 9 лет показатель смертности населения трудоспособного возраста от случайных отравлений алкоголем снизился в Иркутской области в 2,7 раза - с 17 в 2010 г. до 6,3 в 2018 г.

4.2. Смертность от отравлений наркотиками

В 2018 году в Иркутской области по данным Иркутскстата было зарегистрировано 76 случаев смерти от отравлений наркотическими веществами (в 2017г. – 71 чел.). Показатель смертности по сравнению с 2017 г. незначительно увеличился и составил 3,2 на 100 тыс. населения. Из 76 умерших от отравления наркотическими веществами, все случаи смерти были зарегистрированы среди взрослого населения трудоспособного возраста.

В динамике за период 2013 - 2018 гг. показатель смертности от отравлений наркотиками в Иркутской области снизился на 33,3%.(рис.25).

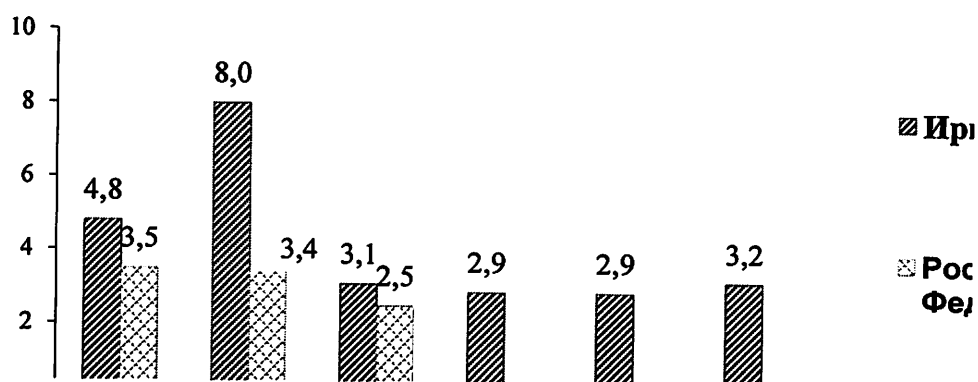


Рис.25. Динамика показателей смертности от отравлений наркотиками в Иркутской области и РФ в 2013-2018 гг. (на 100 тыс.чел.)

¹Уточненные данные: показатель по Иркутской области – по данным Иркутскстата (табС51). Показатель по РФ – по данным Росстата (Демографический ежегодник России, 2010-2016 гг.(http://www.gks.ru/bgd/regl/B17_16/Main.htm), Смертность населения в трудоспособном возрасте (предварительные данные) за январь-декабрь 2017 г. http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/#)

По данным Иркутскстата в 2018 году смертность от отравлений наркотиками зарегистрирована в 23 муниципальных образованиях Иркутской области (в 2017 г. – в 22). В 5 муниципальных образованиях отмечается рост количества случаев отравлений наркотиками со смертельным исходом: города Черемхово, Братск, Усть-Илимск и районы – Братский и Нижнеилимский.

Наиболее высокие уровни смертности от отравлений наркотиками в 2018 г. отмечались в 10 муниципальных образованиях (таб.15), в т.ч.:

Таблица 15

Муниципальные образования с наиболее высокими показателями смертности от острых отравлений наркотиками, 2018 г.

№	Муниципальные образования	Абс. Значения, чел.	Показатель на 100 тыс.	Превышение областного показателя (число раз)
1	г.Черемхово	6	11,8	3,7
2	Балаганский	1	11,7	3,7
3	г.Братск	23	10,0	3,1
4	г.Зима	3	9,7	3,0
5	Усть-Илимский	1	6,7	2,1
6	Нижнеудинский	4	6,3	2,0
7	Братский	3	5,8	1,8
8	Киренский	1	5,7	1,8
9	Бодайбинский	1	5,4	1,7
10	г.Усть-Илимск	4	4,9	1,5
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ			3,2	

Снижение смертности от отравлений наркотиками зарегистрировано во всех возрастных группах, кроме 20-24 года (рис.26).

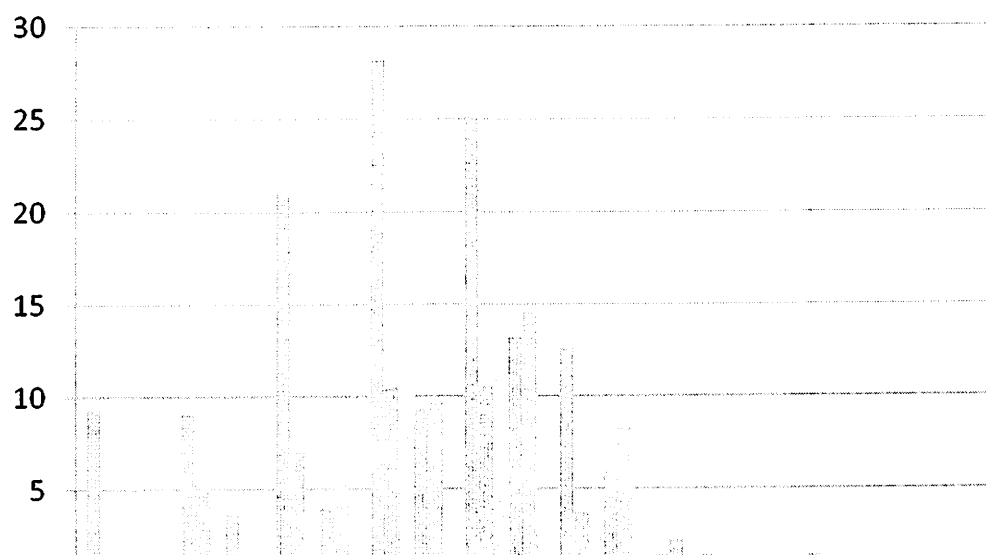


Рис.26. Показатели смертности от отравлений наркотиками в отдельных возрастных группах населения Иркутской области в 2014-2018 гг. (на 100 тыс.чел.)

Показатель смертности от отравлений наркотическими веществами у мужчин увеличился на 5,4% (с 5,6 в 2017 г. до 5,9 в 2018г.), у женщин показатель увеличился незначительно (с 0,7 в 2017г. до 0,8 в 2018 г.). От отравлений наркотиками в 2018 году умерли 66 мужчин (2017г. – 62) и 10 женщин (2017г. – 9).

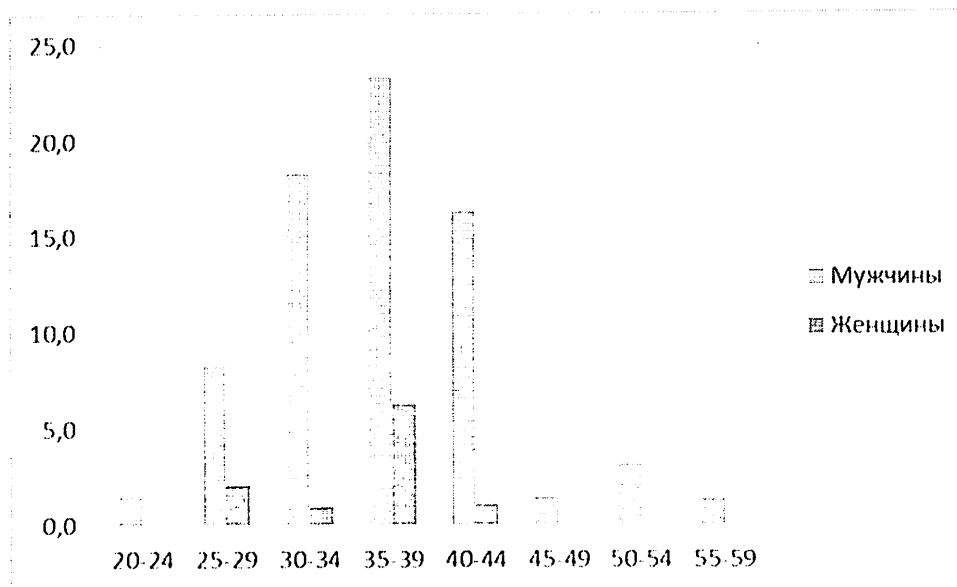


Рис.27. Половозрастная структура смертности от отравлений наркотиками по Иркутской области за период 2018 г. (на 100 тыс.нас.).

Как следует из рис.27, половозрастная структура смертности от употребления наркотических веществ в 2018 году имеет следующие особенности:

- у мужчин пик смертности отмечается в возрастных группах 35-39, 30-34 лет,
- у женщин наибольшие показатели смертности зарегистрированы в возрасте 35-39 лет.

Выводы:

1. По данным социально-гигиенического мониторинга (ф.12-15 «Сведения о результатах токсикологического мониторинга») в 2018 году в Иркутской области зарегистрировано 4286 случаев острых отравлений химической этиологии, что на 452 случая меньше, чем в 2017г. (4738 сл.). Показатель острых отравлений химической этиологии в 2018 году в Иркутской области составил 178,3 на 100 тыс. населения, что на 9,4% ниже уровня 2017 г. (196,7).
2. В 2018 г. в Иркутской области зарегистрировано 1109 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией, показатель 178,3 на 100 тыс. (снижение на 9,4%).
3. В структуре причин отравлений спиртосодержащей продукцией основную долю (60,0%) составляют отравления высокими дозами этилового спирта (Т51.0) – 665 случаев (из них с летальным исходом – 136 сл.) и отравления спиртом неутонченным (Т51.9) - 416 случаев или 37,5% (с летальным исходом – 3 сл.). Отравления «метанолом, метиловым спиртом (Т51.1) составляют 14 случаев (1,3%), из них 12- с летальным исходом; другими спиртами – 11 случаев (1,0%) и 2 пропанолом – 0,3% (3 сл.).
4. Наиболее высокие показатели острых отравлений алкогольной и спиртосодержащей продукцией были зарегистрированы в г.Усолье-Сибирское (87,9), Иркутске (66,7), Братске (62,8), г.Свирске (46,4) Ангарском ГО (95,4), Усольском и Иркутском районах (45,9).
5. У детей в 2018 г. зарегистрирован 71 случай отравлений алкогольной и спиртосодержащей продукцией (2017 г. – 100 сл.), у подростков – 43 случая (2017 г. – 49 сл.). Показатель острых отравлений спиртосодержащей продукцией у детей и подростков в 2018 году снизился и составил: у детей – 14,3 на 100 тыс. населения (2017 г. – 20,3), у подростков– 55,1 (2017г. – 65,2).

6. В 2017 г. по данным Иркутскстата зарегистрировано 148 случаев смерти вследствие отравлений спиртосодержащей продукцией, что на 16,8% ниже уровня 2017 г.
7. Наиболее высокие показатели смертности от отравлений алкоголем в 2018 г. зарегистрированы в 11 муниципальных образованиях (Бодайбинский, Братский, Жигаловский, Казачинско-Ленский, Качугский, Киренский, Куйтунский, Нижнеудинский, Ольхонский, Тулунский, Черемховский районы).
8. По данным токсикологического мониторинга в 2018 году в Иркутской области зарегистрировано 252 случая острых отравлений наркотическими веществами. По сравнению с 2017 годом количество острых отравлений наркотическими веществами снизилось в 1,2 раза (2017 г. – 299, 2018 г. – 252 случая), показатель снизился с 12,4 до 10,5 на 100 тыс. населения.
9. Наиболее высокие показатели отравлений наркотиками были зарегистрированы в: Черемховском (24,6), Киренском (11,4) и Шелеховском районах (10,5), в городах: Черемхово(43,3), Братск(17,4), Иркутск(14,9) и Зима(12,9), Ангарском ГО(13,0).
10. У детей в 2018 г. зарегистрировано 5 случаев отравлений наркотиками (2017 г. – 8), у подростков – 11 случаев (2017 г. – 14 сл.). Показатель острых отравлений наркотическими веществами снизился:
 - у детей - в 1,6 раза (с 1,6 на 100 тыс. населения в 2017 году до 1,0 сл. – в 2018г.)
 - у подростков – на 24,2% (с 18,6 на 100 тыс. в 2017 г. до 14,1 в 2018 г.).
11. По данным Иркутскстата зарегистрировано 76 случаев смерти вследствие отравлений наркотиками, что на 7% выше уровня прошлого года. Все случаи смерти зарегистрированы среди лиц трудоспособного возраста.
12. Наиболее высокие показатели смертности от отравлений наркотиками в 2017 г. зарегистрированы в 6 муниципальных образованиях: г.Черемхово, Балаганский район, г.Братск, г.Зима, Усть-Илимский, Нижнеудинский, Братский, Киренский, Бодайбинский районы.
13. В 2018 г. в Иркутской области зарегистрировано 1156 случаев острых отравлений лекарственными препаратами (2017г. - 1252 сл.), отмечается снижение показателя по сравнению с предыдущим годом на 7,5%. Показатель на 100 тыс. составлял в 2018 г. – 48,1(2017 г. – 52). По уровню острых отравлений лекарственными препаратами Иркутская область занимала в Российской Федерации 8-е место.

Предложения:

1. Острые отравления химической этиологии являются серьёзной проблемой медико-социального характера. Для её решения в комплексе с профилактическими мероприятиями, направленными на предупреждение возникновения и распространения данной патологии среди населения, необходимо принимать соответствующие управленческие решения социальной направленности. В целях снижения уровня отравлений алкоголем и наркотиками, смертности от них необходима реализация комплекса мер на региональном уровне и во всех муниципальных образованиях Иркутской области:

1. Реализация мероприятий Концепции государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации на период до 2020 года.
2. Усиление мер по противодействию незаконному обороту спиртосодержащей продукции и наркотических средств.
3. Дополнительное ограничение доступности алкогольной и спиртосодержащей продукции, в т.ч.:

3.1. Дополнительные ограничения времени, условий и мест розничной продажи алкогольной продукции на территории Иркутской области в т.ч. на территориально обособленных объектах, расположенных в многоквартирных жилых домах и общежитиях, в том числе в пристроенных, встроенных, встроенно-пристроенных к

ним помещениях, в которых входы для покупателей и посетителей находятся со стороны подъезда (подъездов) и (или) детской площадки (детских площадок).

3.2. Не допускать розничную продажу алкогольной продукции в розлив в тару продавца либо в тару потребителя пива и напитков, изготавливаемых на основе пива, сидра, пуаре, медовухи на объектах, расположенных в многоквартирных жилых домах и общежитиях, а также в пристроенных, встроженных, встроено-пристроженных к ним помещениях.

3.3. Осуществление мелкооптовой и розничной реализации алкогольной продукции только в специализированных непродовольственных магазинах).

3.4. Уменьшение количества торговых точек, реализующих алкогольную продукцию

3.5. Ограничение продаж алкоголя по времени (запрет продажи с 15.00 пятницы до 9.00. понедельника).

4. Организация и обеспечение контроля за запретом употребления алкогольных напитков и пива в образовательных организациях, в т.ч. в период проведения «Выпускных вечеров».
5. Продажа алкогольной продукции и пива только при наличии документа, удостоверяющего личность и возраст покупателя.
6. Формирование мотивации и создание условий для ведения здорового образа жизни в муниципальных образованиях, повышение доступности для населения возможности занятий физической культурой и спортом.
7. Создание для всех категорий и групп населения условий для занятия физической культурой и спортом, массовым спортом, в т.ч. повышение уровня обеспеченности населения объектами спорта, а также подготовка спортивного резерва.
8. Повышение уровня и качества жизни населения.
9. В целях профилактики отравлений лекарственными препаратами среди детей - усилить разъяснительную работу с родителями об обеспечении недоступности лекарств для детей; применению лекарственных препаратов строго в соответствии с указаниями врача.
10. Органам местного самоуправления, заинтересованным организациям - информирование населения о рисках, связанных с употреблением алкоголя соответствии приказом Минздрава России от 30 июня 2016 г. N 448 «Об утверждении Концепции по информированию населения Российской Федерации о вреде злоупотребления алкоголем».
11. Заинтересованным органам и организациям активизировать использование основных и специализированных каналов коммуникации, в т.ч.: региональное и муниципальное телевидение, средства радиовещания, печатные СМИ, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет", средства наружной и внутренней рекламы, а также рекламы на транспорте; средства прямой (адресной) доставки (листовки, письма), массовые мероприятия; специализированные каналы коммуникации - телефонные горячие линии; специализированные сайты в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; консультации в медицинских организациях, в том числе центрах здоровья, женских консультациях и наркологических диспансерах.

II. Медицинским организациям в целях обеспечения достоверного учета случаев острых отравлений химической этиологии и смертности от них (в т.ч. отравлений алкоголем и наркотиками) необходимо обеспечить выполнение приказа Минздрава России № 460 от 29 декабря 2000 года «Об утверждении учетной документации токсикологического мониторинга», в т.ч. своевременное заполнение экстренных извещений ф. № 58-1/у по заключительному диагнозу и представление в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области" и в филиалы на территориях муниципальных образований Иркутской области.