

Результаты проведения токсикологического мониторинга в Приморском крае за 9 месяцев 2023 года.

В Управление Роспотребнадзора по Приморскому краю из учреждений здравоохранения края поступило 1014 экстренных извещений о случаях острых отравлений химической этиологии, интенсивный показатель – 74,3 на 100 тыс. населения, что на 9,9% выше аналогичного периода 2022 года (67,6%). Увеличение числа острых отравлений химической этиологии обусловлено ростом регистрации случаев на 17-ти административных территориях края, наибольшее увеличение на территориях: ГО Артем, Находка и Уссурийск. Снижение уровня острых отравлений отмечено на 15-ти административных территориях края, наиболее значительное на территориях Надеждинского и Спасского МР (таблица №1).

Таблица №1

Территориальное ранжирование и динамика острых отравлений химической этиологии

Территории	9 месяцев 2022 года			9 месяцев 2023 года			Абсолютный прирост, снижение (случаи)	Превышение к краевому показателю
	Число случаев в	на 100 тыс.	Ранг	Число случаев	на 100 тыс.	Ранг		
ГО Артем	40	46,9	10	80	90,5	3	40	1,2
ГО Владивосток	481	102,0	3	487	103,3	2	6	1,4
ГО Находка	147	139,1	1	165	160,4	1	18	2,2
ГО Уссурийск	62	41,9	15	86	55,8	10	24	0,8
Надеждинский МР	32	107,3	2	23	75,4	5	-9	1,0
Партизанский МО	7	31,6	21	8	35,7	17	1	0,5
Спасский МР	10	50,0	9	1	6,6	30	-9	0,1
Приморский край	945	67,6		1014	74,3		69 (+9/9%)	

Территории риска, где уровень острых отравлений достоверно превысил краевой показатель – ГО Владивосток и ГО Находка.

Смертельных исходов от острых отравлений химической этиологии зарегистрировано – 229 случаев, показатель смертности за 9 месяцев 2023 года составил – 16,8 на 100 тысяч населения, что на 27,3% выше показателя за аналогичный период 2022 года. Увеличение показателей острых отравлений наблюдалось на 15-ти территориях края, наибольшее в ГО Владивосток и Уссурийск. Снижение уровня острых отравлений отмечено на 10-ти административных территориях края. Территория риска, где уровень смертности от острых отравлений достоверно превысил краевой показатель – ГО Спасск-Дальний (таблица № 2).

Таблица № 2

Динамика и территориальное ранжирование случаев острых отравлений химической этиологии со смертельным исходом

Территории	9 месяцев 2022 года			9 месяцев 2023 года			Абсолютный прирост, снижение (случаи)	Превышение к краевому показателю
	Число случаев в	на 100 тыс.	Ранг	Число случаев	на 100 тыс.	Ранг		
ГО Владивосток	38	8,1	29	54	11,5	24	16	0,7
ГО Находка	17	16,1	15	11	10,7	27	-6	0,6
ГО Спасск-Дальний	3	10,3	25	12	45,6	1	9	2,7
Партизанский МО	3	13,6	19	7	31,2	9	4	1,9
Приморский край	185	13,2		229	16,8		44(+27,3%)	

Среди причин острых отравлений химической этиологии первое ранговое место занимали отравления лекарственными препаратами (29,3%), второе - отравления спиртосодержащей продукцией (23,6%), третье – отравления наркотическими веществами (16,1%). В структуре острых отравлений со смертельным исходом, наибольшая доля

приходилась на отравления спиртосодержащей продукцией (46,7%) и угарным газом (34,6%) (таблица №3).

Таблица № 3

Структура острых отравлений химической этиологии в Приморском крае по видам отравлений, в том числе со смертельным исходом

Виды острых отравлений	Доля ООХЭ, (%)	
	всего	из них со смертельным исходом
Лекарственные препараты	29,3	4,0
Спиртосодержащая продукция	23,6	46,7
Наркотические вещества	16,1	10,0
Угарный газ	9,5	34,6
Яд животного происхождения	7,9	0,0
Средства бытовой химии	6,8	0,9
Другие причины	2,2	1,7
Уксусная кислота	1,5	1,7
Другие и неуточненные вещества	1,5	0,4
Грибы	1,1	0,0
Яд растительного происхождения	0,5	0,0
Всего	100,0	100,0

Анализ обстоятельств острых отравлений среди всего населения выделил, что ведущие места занимали отравления с целью опьянения (20,9%) и отравления с целью суицида (19,2%).

Острые отравления химической этиологии у детей.

За 9 месяцев 2023 года зарегистрировано 133 случая острых отравлений химической этиологии у детей, что на 10 случаев больше, чем за аналогичный период 2022 года. В общей структуре отравлений всего населения, случаи отравлений детей составили 13,1%. Смертельных исходов от острых отравлений химической этиологии за 9 месяцев 2023 зарегистрирован 1 случай (от острого отравления бутаном). Среди причин острых отравлений химической этиологии чаще регистрировались отравления лекарственными препаратами (41,3%), отравления средствами бытовой химии (27,0%) и отравления спиртосодержащей продукцией (12,7%) (таблица №4).

Таблица №4

Структура острых отравлений химической этиологии у детей

Виды острых отравлений	Доля ООХЭ (%) всего
Лекарственные препараты	41,3
Средства бытовой химии	27,0
Спиртосодержащая продукция	12,7
Яд животного происхождения	8,3
Другие и неуточненные вещества	4,5
Уксусная кислота	1,5
Другие причины	1,5
Угарный газ	0,8
Наркотические вещества	0,8
Грибы	0,8
Яд растительного происхождения	0,8
Всего	100,0

Острые отравления химической этиологии у подростков (15-17 лет)

За 9 месяцев 2023 года зарегистрировано 76 случаев острых отравлений химической этиологии у подростков, что на 27 случаев больше, чем за аналогичный период 2022 года. В общей структуре отравлений всего населения, случаи отравлений подростков составили 7,5%. Зарегистрировано 3 случая смертельного исхода от острого отравления химической

этиологии среди подростков (от острого отравления бутаном – Хорольский МО, от острого отравления лекарственным препаратом – ГО Владивосток и от острого отравления наркотическим веществом – Кавалеровский МО).

Среди причин острых отравлений химической этиологии чаще регистрировались отравления лекарственными препаратами (46,2%), спиртосодержащей продукцией (27,6%) и наркотическими веществами (11,8%) (таблица №5).

Таблица №5

Структура острых отравлений химической этиологии у подростков

Виды острых отравлений	Доля ООХЭ (%) всего
Лекарственные препараты	46,2
Спиртосодержащая продукция	27,6
Наркотические вещества	11,8
Яд животного происхождения	7,9
Другие и неуточненные вещества	3,9
Другие причины	2,6
Всего	100,0

Отравления спиртосодержащей продукцией

Зарегистрировано 240 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией, интенсивный показатель составил – 17,6 на 100 тыс. населения, что на 19,7% выше аналогичного периода 2022 года. На 15-ти территориях отмечен рост числа острых отравлений по сравнению с аналогичным периодом 2022 года, наибольший в ГО Артем и Уссурийск. Снижение случаев отравлений отмечено на 8-ми территориях края. Территории риска, где уровень острых отравлений спиртосодержащей продукцией достоверно превысил краевой показатель - ГО Владивосток и Уссурийск (таблица №6).

Таблица №6

Территориальное распределение острых отравлений спиртосодержащей продукцией.

Территории	9 месяцев 2022 года			9 месяцев 2023 года			Абсолютный прирост, снижение (случаи)	Превышение к краевому показателю
	Число случаев в	на 100 тыс.	Ранг	Число случаев	на 100 тыс.	Ранг		
ГО Артем	3	3,5	25	13	14,7	15	10	0,8
ГО Владивосток	100	21,2	4	106	22,5	6	6	1,3
ГО Находка	13	12,3	13	11	10,7	20	-2	0,6
Партизанский МО	2	9,0	18	0	0,0	30	-2	0,0
ГО Уссурийск	30	20,3	5	42	27,3	1	12	1,6
Приморский край	206	14,7		240	17,6		34(+19,7%)	

В структуре среди всех отравлений химической этиологии, отравления спиртосодержащей продукцией заняли 2 ранговое место и составили 23,6%.

В структуре острых отравлений спиртосодержащей продукцией ведущее место занимали острые отравление этиловым спиртом (75,4%), второе место – отравления суррогатами алкоголя (16,3%), третье место – отравления метиловым спиртом (7,1%).

Острых отравлений спиртосодержащей продукцией, закончившихся смертельным исходом, зарегистрировано – 107 случаев. Показатель смертности составил – 7,8 на 100 тыс. населения, что выше показателя за аналогичный период 2022 года на 32,2%. Увеличение случаев отравлений отмечено на 14-ти территориях края. Наибольшее увеличение отмечено в ГО Уссурийск. На 8-ми территориях отмечено снижение числа случаев острых отравлений по сравнению с аналогичным периодом 2022 года (таблица №7).

В структуре смертности от всех отравлений химической этиологии, отравления спиртосодержащей продукцией со смертельным исходом заняли 1 ранговое место и составили 46,7%.

В структуре острых отравлений спиртосодержащей продукцией со смертельным исходом ведущее место занимали острые отравление этиловым спиртом (76,6%), второе место – отравления метиловым спиртом (15,9%) и третье место – отравления суррогатами алкоголя (6,5%).

Таблица №7

Территориальное ранжирование случаев отравлений спиртосодержащей продукцией со смертельным исходом

Территории	9 месяцев 2022 года			9 месяцев 2023 года			Абсолютный прирост, снижение (случаи)	Превышение к краевому показателю
	Число случаев в	на 100 тыс.	Ранг	Число случаев	на 100 тыс.	Ранг		
ГО Владивосток	17	3,6	22	19	4,0	25	2	0,5
ГО Находка	11	10,4	9	7	6,8	21	-4	0,9
Партизанский МО	2	9,0	12	0	0,0	28	-2	0,0
ГО Уссурийск	10	6,8	16	18	11,7	13	8	1,5
Приморский край	83	5,9		107	7,8		24(+32,2%)	

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 17 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией, смертельных исходов не зарегистрировано. В сравнении с аналогичным периодом 2022 года число отравлений спиртосодержащей продукцией среди детей не изменилось (таблица №8).

Таблица №8

Территориальное распределение острых отравлений спиртосодержащей продукцией у детей (0-14 лет)

Территории	Число случаев отравлений	
	9 месяцев 2022 года	9 месяцев 2023 года
Артем	0	4
Владивосток	13	10
Находка	1	2
Кавалеровский МО	2	0
Надеждинский МР	1	0
Ханкайский МО	0	1
Приморский край	17	17

Среди подростков от 15 до 17 лет за 9 месяцев 2023 года зарегистрирован 21 случай отравлений спиртосодержащей продукцией, что на 7 случаев больше, чем за аналогичный период 2022 года (таблица №9).

Таблица №9

Территориальное распределение острых отравлений спиртосодержащей продукцией у подростков (15-17 лет)

Территории	Число случаев отравлений	
	9 месяцев 2022 года	9 месяцев 2023 года
Артем	1	1
Владивосток	7	18
Спасск-Дальний	2	0
Находка	0	1
Уссурийск	2	0
Кавалеровский МО	1	1
Спасский МР	1	0
Приморский край	14	21

Отравления наркотическими веществами

Зарегистрировано 163 случая острых отравлений наркотическими веществами, показатель составил – 11,9%, что на 6,3% выше показателя аналогичного периода 2022 года (11,2%). Увеличение числа острых отравлений наркотическими веществами обусловлено ростом регистрации случаев на 6-ти административных территориях края, наибольшее увеличение на территории: ГО Находка. Снижение уровня острых отравлений наркотическими веществами отмечено на 3-х административных территориях края, наиболее значительное на территории ГО Владивосток.

Территория риска, где уровень острых отравлений наркотическими веществами достоверно превысил краевой показатель - ГО Находка (таблица №10).

Таблица № 10

Территориальное ранжирование случаев острых отравлений наркотическими веществами

Территории	9 месяцев 2022 года			9 месяцев 2023 года			Абсолютный прирост, снижение (случаи)	Превышение к краевому показателю
	Число случаев в	на 100 тыс.	Ранг	Число случаев	на 100 тыс.	Ранг		
ГО Владивосток	54	11,4	2	45	9,5	3	-9	0,8
ГО Находка	94	88,9	1	104	101,1	1	10	8,5
Партизанский МО	1	4,5	4	1	4,5	6	0	0,4
Приморский край	157	11,2		163	11,9		6(+6,3%)	

Острых отравлений наркотическими веществами, закончившихся смертельным исходом зарегистрировано - 23 случая. Показатель смертности от острых отравлений наркотическими веществами составил – 1,7 на 100 тысяч населения, что в 1,9 раза выше показателя за аналогичный период 2022 года (0,9%) (таблица №11).

Таблица №11

Территориальное ранжирование случаев отравлений наркотическими веществами со смертельным исходом

Территории	9 месяцев 2022 года			9 месяцев 2023 года			Абсолютный прирост, снижение (случаи)	Превышение к краевому показателю
	Число случаев в	на 100 тыс.	Ранг	Число случаев	на 100 тыс.	Ранг		
ГО Владивосток	9	1,9	3	15	3,2	5	6	1,9
ГО Находка	0	0,0	4	1	1,0	7	1	0,6
Партизанский МО	0	0,0	4	1	4,5	3	1	2,6
Приморский край	12	0,9		23	1,7		11(↑в 1,9 раза)	

Острых отравлений наркотическими веществами среди детского населения за 9 месяцев 2023 года был зарегистрирован - 1 случай (ГО Владивосток). За 9 месяцев 2022 года также был зарегистрирован 1 случай острого отравления наркотическим веществом среди детей (Партизанский МО). Случаи острых отравлений наркотическими веществами со смертельным исходом среди детей за 9 месяцев 2023 года не регистрировались.

Острых отравлений наркотическими веществами среди подросткового населения за 9 месяцев 2023 года было зарегистрировано 9 случаев: 6 случаев (ГО Владивосток), 1 случай (ГО Находка), 1 случай (ГО Спасск-Дальний) и 1 случай (Кавалеровский МО – со смертельным исходом). За 9 месяцев 2022 года был зарегистрирован 1 случай острого отравления наркотическим веществом среди подростков (ГО Владивосток).