**Информационный бюллетень**

«Анализ динамики бытовых отравлений, в том числе алкоголем, со смертельным исходом в Тюменской области за 2020 г.»

По данным токсикологического мониторинга Управления Роспотребнадзора по Тюменской области в 2020 году зарегистрировано 1145 случаев острых отравлений химической этиологии, показатель составил 74,5 на 100 тыс.населения (2019 г.- 100,5; 2018 г.- 108,1), в том числе с летальным исходом 360 случаев, показатель –23,4 на 100 тыс. населения (в 2019 г. -24,1; в 2018г. –20,0).

Снижение показателя острых отравлений в сравнении с 2019 г. произошло на 25,9%, в том числе и показателя отравлений с летальным исходом на 2,9%. По итогам 2020 г. показатели острых отравлений по Тюменской области стали ниже показателей по РФ, но количество случаев с летальным исходом остается выше среднего уровня по Российской Федерации (табл. №1).

## Таблица № 1

## Динамика острых отравлений химической этиологии населения

## Тюменской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | РФ, 2019 г.на 100 тыс. населения. |
| Всего (чел) | на 100 тыс. нас. | Всего (чел) | на 100 тыс. нас. | Всего  (чел) | на 100 тыс. нас. |
| Острые отравления химической этиологии | 1620 | 108,1 | 1527 | 100,5 | 1145 | 74,5 | 92,9 |
| из них с летальным исходом | 300 | 20,0 | 366 | 24,1 | 360 | 23,4 | 16,1 |

## Рис. 1. Количество острых отравлений химической этиологии

## в 2017-2020 гг.(абс.число)

В структуре острых отравлений химической этиологии в 2020 г. ведущее место также, как и в прошлом году, занимают отравления лекарственными препаратами (28,5%), на втором месте - отравления спиртосодержащей продукцией (24,6%), далее – отравления другими мониторируемыми видами (в данную подгруппу входят отравления: разъедающими веществами, уксусной эссенцией, окисью углерода, другими газами и парами, не уточненными веществами) на долю которых приходится 24,2% от всех случаев отравлений; наркотическими веществами – 19,6%; оставшаяся доля отравлений (0,7%) приходится на пищевые отравления (отравления грибами, ядовитыми растениями и др.) (рис.2).

Рис. 2. Структура острых отравлений химической этиологии по видам отравлений

населения Тюменской области в 2018-2020 гг.

В 2020 году показатели, превышающие среднеобластные значения, регистрировались в следующих районах:

* Тобольский район – на 32,3% (98,57 на 100 тыс. населения);
* г. Тобольск – на23,8% (97,7 на 100 тыс. населения);
* Голышмановский ГО - на 18,6 % (91,47 на 100 тыс. населения);
* г. Тюмень – на 11,7 % (84,36 на 100 тыс. населения);
* Вагайский район – на 10,4% (83,19 на 100 тыс. населения);
* Ишимский район – на 7,5% (80,56 на 100 тыс. населения);
* Викуловский район – на 6,2 % (79,43 на 100 тыс. населения);
* Бердюжский район – на 1,1 % (75,34 на 100 тыс. населения);

В 2020 г. в Тюменской области зарегистрировано 307 случаев отравлений спиртосодержащей продукцией, что на 18,1% меньше, чем в 2019 г. (2019г. – 375 случаев; 2018 г. – 420 случая;). В г. Тюмени количество отравлений алкоголем составило 151 случай (2019 г.- 195; 2018 г. – 257) . На других территориях области зарегистрировано отравлений : г. Ишим – 24 случая (2019 г.-32; 2018 г. - 41); г. Тобольск – 14 случаев (2019 г. – 27; 2018 г. – 15); Тюменский район – 32 случая (2019 г. – 32; 2018 г.- 25); Ишимский район – 14 случаев (2019 г.-11; 2018 г. - 19) (табл. № 2)

Среднеобластной показатель отравлений спиртосодержащей продукцией в 2019 г. снизился и составил 20,0 на 100 тыс. населения (2019 г. - 24,7 по области; 34,5 - по РФ).

Среднеобластной показатель отравлений наркотическими веществами в 2020 г. составил – 14,6 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2019 г. на 24,6% (2019 г.- 11,0 на 100 тыс. населения) (РФ – 12,4 на 100 тыс. населения, 2019 г.). Наиболее высокие показатели в 2020 году были зарегистрированы в г. Тюмени – 185 случаев (показатель 22,9 на 100 тыс. населения), г. Тобольске - 14 случаев (показатель 24,4 на 100 тыс. населения) и в г. Ишиме – 24 случая (показатель 3,1 на 100 тыс. населения) (табл.2).

## Таблица № 2

## Характеристика отравлений спиртосодержащей продукцией и наркотическими веществами за 2020 год в разрезе районов

| **Муниципальное образование** | **Отравления спиртосодержащей продукцией** | **Отравления наркотическими веществами** |
| --- | --- | --- |
| **всего** | **со смертельным исходом** | **всего** | **со смертельным исходом** |
| г.Тюмень | 151 | 55 | 185 | 114 |
| г.Ишим | 24 | 3 | 2 | 2 |
| Ишимский | 14 | 6 | 0 | 0 |
| г.Тобольск | 14 | 6 | 25 | 17 |
| Абатский | 7 | 7 | 0 | 0 |
| Армизонский | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Аромашевский | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Бердюжский | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Вагайский | 12 | 11 | 0 | 0 |
| Викуловский | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Голышмановский | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Заводоуковский | 7 | 6 | 0 | 0 |
| Исетский | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Казанский | 4 | 2 | 0 | 0 |
| Нижнетавдинский | 5 | 5 | 0 | 0 |
| Омутинский | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сладковский | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сорокинский | 5 | 3 | 0 | 0 |
| Тобольский | 5 | 4 | 0 | 0 |
| Тюменский | 32 | 20 | 11 | 5 |
| Уватский | 3 | 1 | 0 | 0 |
| Упоровский | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Юргинский | 2 | 2 | 0 | 0 |
| г. Ялуторовск | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Ялуторовский | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Ярковский | 4 | 2 | 0 | 0 |
| **Итого** | **307** | **150** | **225** | **139** |

Показатель острых отравлений лекарственными препаратами в Тюменской области в 2020 году составил 21,3 случая на 100 тыс. населения (327 случаев), занимая в структуре всех отравлений первое ранговое место.

Острые отравления лекарственными препаратами являются наиболее актуальными для детей и подростков - в данной возрастной группе занимают первое место в общей структуре отравлений (58 % от общего числа отравлений у детей и 49 % - у подростков).

Основными причинами отравлений лекарственными препаратами являлись: прием психотропных средств (Т42 и Т43), препаратов, действующих преимущественно на отравления неопиоидными анельгизирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами (Т39).

При анализе половозрастных рисков развития острых отравлений среди населения Тюменской области установлено, что среди отравившихся приоритетное место занимает взрослое население (18 лет и старше) -82,2 %, удельный вес детей (0-14 лет) составил – 13,2%, подростков (15-17 лет) – 4,6%.

По гендерному соотношению среди пострадавших во всех возрастных группах превалируют мужчины 66,0%. Преобладание мужчин особенно выражено в группе отравлений, вызванных токсическим действием наркотических препаратов (91,0% мужчин) и спиртосодержащей продукцией (74% мужчин).

При анализе острых химических отравлений ***по возрастным группам*** в 2020 г. в сравнении с предыдущим годом отмечается увеличение показателей во всех возрастных группах (табл. № 3).

## Таблица № 3

## Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам

## (на 100 тыс. населения)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Возрастные группы | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| показа-тель | удельный вес, % | показа-тель | удельный вес, % | показа-тель | удельный вес, % |
| 1 | Взрослое население (18 лет и старше) | 108,7 | 77,2 | 103,4 | 78,5 | 80,5 | 82,2 |
| 2 | Подростковое население (15-17 лет включительно) | 150,8 | 3,9 | 141,8 | 4,2 | 110,6 | 4,6 |
| 3 | Детское население (0-14 лет включительно) | 99,7 | 18,9 | 84,00 | 17,3 | 47,0 | 13,2 |
| 4 | Все население | 108,1 | 100 | 100,5 | 100 | 74,5 | 100 |

Среди ***социальных групп***  большая часть отравлений приходится на безработное население (44,2%), на втором месте – работающее население (18,4%), на третьем – пенсионеры (16,9%) (рис. 3).

Рис. 3. Удельный вес отравлений химической этиологии в разрезе социальной структуры населения за 2020 г.

В структуре обстоятельств острых химических отравлений в быту в 2020 году преобладали случайные отравления – 58,0%, (в результате ошибочного приема, самолечения, отравления угарным газом при пожарах, непереносимости или побочного действия химических веществ и др.); 35,6% - отравления были преднамеренными, в т.ч. суицидальные, наркотические, с целью одурманивания (рис. 4).

Рис. 4. Удельный вес острых отравлений химической этиологии

по обстоятельствам отравлений за 2020 г.

**Смертность от острых отравлений**

В 2020 году зарегистрировано360 случаев отравлений с летальным исходом, что составляет 31,4% от общего количества отравлений химической этиологии (в 2019 г. – 24,4%).

Показатель смертности населения от острых отравлений в быту в 2020 году составил 23,42 случая на 100 тыс. населения, снижение на 2,8% по сравнению с 2019годом – 24,1 случаев на 100 тыс. населения, что все равно превышает показатель по РФ (16,1 на 100 тыс. населения в 2019 г.).

Ведущее место в структуре причин смерти от отравлений занимают отравления спиртосодержащей продукцией – 41,6%; далее – наркотическими веществами – 38,6%; другими мониторируемыми видами – 15,8% (среди них основная часть летальных исходов приходится на отравления окисью углерода и действие других газов, дымов и паров – 38,5%, а также разъедающими веществами, кислотами и кислотоподобными веществами – 35,1%; 26,4% составляют отравления, случившиеся в результате токсического действия других и неуточненных веществ) (рис. 5).

Рис. 5. Структура острых отравлений химической этиологии с летальным исходом по видам отравлений населения Тюменской области за 2020 г.

Показатель смертности на 100 тыс. населения от острых отравлений спиртосодержащей продукцией в 2020 году составил 11,64 на 100 тыс. населения (2019 г. – 11,8; по РФ – 7,6);

 - от отравлений наркотическими веществами – на 100 тыс. населения (2019 г.- 6,3; РФ – 3,2).

Среди детского (0-14 лет) и подросткового (15-17 лет) населения отравлений спиртосодержащей продукцией с летальным исходом не зарегистрировано.

В группе отравлений наркотическими веществами в 2020 году были зарегистрированы 2 случая с летальным исходом среди подросткового населения (15-17 лет) области.

**Выводы:**

1. В 2020 году по результатам ведения токсикологического мониторинга в Тюменской области зарегистрировано 1145 случаев острых отравлений химической этиологии, из них с летальным исходом – 360 (31%). В 2020 г. в сравнении с 2019 г. показатель острых отравлений химической этиологии (на 100 тыс. населения) снизился на 25,9%, в том числе показатель смертности от данного вида отравлений на 2,8%, но продолжает превышать показатель по РФ;
2. В структуре острых отравлений химической этиологии преобладали острые отравления лекарственными препаратами;
3. По гендерному соотношению среди пострадавших во всех возрастных группах населения превалируют мужчины (66%);
4. По возрастному составу среди отравившихся приоритетное место занимает взрослое население (82,2%); удельный вес детей – 13,2%;
5. По социальному положению 49,9% пострадавших определили безработные;
6. Обстоятельства отравления в 58% носили случайный характер;
7. Наиболее частыми причинами отравлений среди детей и подростков остается употребление лекарственных препаратов – 58% и 49% соответственно;
8. В структуре летальных исходов преобладали острые отравления спиртосодержащей продукцией (41,6%);

**Заключение**

В целях снижения уровня распространенности и смертности от острых отравлений химической этиологии среди населения в быту и их профилактике, особенно у детей и подростков, рекомендовать органам исполнительной власти и местного самоуправления:

1. Рассмотреть вопросы о состоянии распространенности на территории городских округов и муниципальных образований острых отравлений химической этиологии среди населения в быту, особенно среди детей и подростков, состоянии здоровья и смертности населения от причин, связанных с употреблением алкоголя, наркотиков, галлюциногенов, о состоянии оборота алкогольной продукции и спиртосодержащих жидкостей;
2. Проведение мероприятий, направленных на предупреждение негативного влияния алкогольной продукции на здоровье населения;
3. Разработать и реализовать мероприятия по снижению уровня острых отравлений химической этиологии среди населения в быту и смертности от них, уделив особое внимание детям и подросткам (организация досуга населения, появление новых рабочих мест, активная пропаганда здорового образа жизни в школах, на предприятиях, в средствах массовой информации и т.д.);
4. Создание условий и формирование мотивации для ведения здорового образа жизни;
5. Осуществление в образовательных учреждениях профилактических программ, направленных на недопущение потребления алкоголя детьми и подростками;
6. Необходимо активно вовлекать школьников в различные детские культурно-спортивные учреждения, проводить массовые мероприятия с целью пропаганды здорового, безопасного образа жизни;
7. Осуществление регламентации доступности для населения сильнодействующих лекарственных форм;
8. Усиление действенного контроля за оборотом алкогольной продукции, в том числе по обеспечению ее недоступности несовершеннолетним;
9. Усиление работы по выявлению и пресечению незаконной реализации суррогатов алкоголя;
10. Усиление работы средств массовой информации по информированию о последствиях злоупотребления алкогольной продукцией и применения наркотических средств, а также о порядке оказания наркологической помощи, о современных методах профилактики, диагностики, лечения и реабилитации при заболеваниях наркологического профиля.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примечание.

\*При уточнении численности населения показатели могут несколько изменяться.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Сравнительные данные о количестве отравлений спиртосодержащей продукцией населения Тюменской области 2018-2020 гг.**

| **Муниципальное образование** | **Отравления спиртосодержащей продукцией** | **Темп прироста/ снижения 2018/2020** | **Темп прироста/ снижения 2018/2020** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2018** | **2019** | **2020** |
| **всего** | **со смертельным исходом** | **всего** | **со смертельным исходом** | **всего** | **со смертельным исходом** | **всего** | **со смертельным исходом** |
| г.Тюмень | 257 | 74 | 195 | 66 | 151 | 55 | -41,25 | -25,68 |
| г.Ишим | 41 | 15 | 32 | 9 | 24 | 3 | -41,46 | -80,00 |
| г.Тобольск | 15 | 6 | 27 | 11 | 14 | 6 | -26,32 | 0,00 |
| Абатский | 3 | 2 | 3 | 1 | 14 | 6 | -6,67 | 0,00 |
| Армизонский | 4 | 3 | 3 | 3 | 7 | 7 | 133,33 | 250,00 |
| Аромашевский | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 1 | -50,00 | -66,67 |
| Бердюжский | 3 | 2 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Вагайский | 3 | 3 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0,00 | 50,00 |
| Викуловский | 2 | 2 | 5 | 3 | 12 | 11 | 300,00 | 266,67 |
| Голышмановский ГО | 1 | 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 150,00 | 150,00 |
| Заводоуковский ГО | 11 | 9 | 9 | 9 | 0 | 0 | -100,00 | -100,00 |
| Исетский | 4 | 4 | 2 | 2 | 7 | 6 | -36,36 | -33,33 |
| Ишимский  | 19 | 6 | 11 | 7 | 1 | 1 | -75,00 | -75,00 |
| Казанский | 1 | 1 | 7 | 6 | 4 | 2 | 300,00 | 100,00 |
| Нижнетавдинский | 5 | 5 | 8 | 8 | 5 | 5 | 0,00 | 0,00 |
| Омутинский | 6 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | -100,00 | -100,00 |
| Сладковский | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | -100,00 | -100,00 |
| Сорокинский | 3 | 1 | 2 | 1 | 5 | 3 | 66,67 | 200,00 |
| Тобольский | 2 | 1 | 5 | 2 | 5 | 4 | 150,00 | 300,00 |
| Тюменский | 25 | 11 | 25 | 17 | 32 | 20 | 28,00 | 81,82 |
| Уватский | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0,00 | -66,67 |
| Упоровский | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Юргинский | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 100,00 | 100,00 |
| г. Ялуторовск | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Ялуторовский | 2 | 0 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Ярковский | 6 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | -33,33 | -50,00 |
| **По области** | **420** | **162** | **375** | **179** | **307** | **179** | **-26,90** | **10,49** |

**Сравнительные данные о количестве отравлений наркотическими веществами населения Тюменской области 2018-2020 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Территории\* | 2018 | 2019 | 2020 |
| всего | со смертельным исходом | всего | со смертельным исходом | всего | со смертельным исходом |
| г.Тюмень | 98 | 50 | 133 | 83 | 185 | 114 |
| г.Тобольск | 12 | 6 | 16 | 6 | 25 | 17 |
| г. Ишим | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| г. Ялуторовск | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Голышмановский | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| Исетский | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Нижнетавдинский | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Омутинский | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Тюменский | 7 | 4 | 9 | 5 | 11 | 5 |
| Бердюжский | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| **По области** | **118** | **61** | **167** | **96** | **225** | **139** |

*\*В таблице указаны территории, на которых зарегистрированы случаи отравлений наркотическими веществами за последние 3 года.*