ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ**

**ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ПО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

**Острые отравления химической этиологии в быту**

**среди населения Костромской области**

**в 2015–2019 годах**

**2020 год**

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

Информационный бюллетень подготовлен в соответствии с Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека исполнения государственной функции по информированию органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и населения о санитарно-эпидемиологической обстановке и о принимаемых мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 656 от 19 октября 2007 года

В информационном бюллетене представлены показатели острых отравлений по административным территориям Костромской области, в т.ч. с летальным исходом, среди населения за 2015-2019 годы; структура отравлений по их видам, обстоятельствам, характеру, в т.ч. с летальным исходом. Обозначены группы с учетом возрастно-полового состава населения и социального положения.

 Данные информационного бюллетеня рекомендуются для использования при разработке мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. Острые отравление химической этиологии………………………4 стр.
2. Отравления наркотическими веществами……………………….11 стр.
3. Отравления лекарственными веществами……………………….12 стр.
4. Прочие отравления химической этиологии……………………..13 стр.
5. Отравления алкогольной продукцией и спиртосодержащими жидкостями…………………………………………………………14 стр.
6. Отравления другими веществами ………………………………..18 стр.
7. Заключение…………………………………………………………20 стр.

**ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ**

В 2019 году по данным токсикологического мониторинга в Костромской области зарегистрировано 214 случаев острых отравлений химической этиологии (далее – ООХЭ), что на 67 случаев меньше чем в 2018 году (281 случая), из них со смертельным исходом 82 случая (в 2018 г. – 130). Среди пострадавших мужчины составили 59,36 % (130 чел.), женщины – 40,64% (89 чел.).

По Костромской области в 2019 году показатель острых отравлений химической этиологии на 100 тыс.населения составил 34,04. Начиная с 2015 года отмечалось снижение острых отравлений химической этиологии среди населения в быту (табл. № 1).

Таблица № 1

**Динамика острых отравлений химической этиологии населения Костромской области**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. | 2019г. | Всего за период 2014-2018гг. (чел.) |
| Всего (чел.) | на 100 тыс. нас. | Всего (чел.) | на 100 тыс. нас. | Всего (чел.) | на 100 тыс. нас. | Всего (чел.) | на 100 тыс. нас. | Всего (чел.) | на 100 тыс. нас |
| Острые отравления химической этиологии | 393 | 60,1 | 342 | 52,5 | 383 | 59,1 | 281 | 43,68 | 219 | 34,04 | 2100 |
| из них с летальным исходом | 239 | 36,5 | 170 | 26,1 | 209 | 32,2 | 130 | 20,2 | 82 | 12,7 | 1134 |

В структуре ООХЭ выделено 4 группы причин: отравления спиртосодержащей продукцией, отравления наркотическими веществами, отравления лекарственными препаратами, отравления другими веществами (таб. № 2)

* на первом месте остаются отравления алкоголем и другими спиртосодержащими препаратами – 35,16%, что составляет 77 случаев (12,08 на 100 тыс. населения),
* на втором месте отравления лекарственными препаратами 30,59% - 67 случаев (10,51 на 100 тыс. населения),
* на третьем месте прочие отравления (товарами быт. назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом жив./пр) 25,11% - 55 случаев (8,63 на 100 тыс. населения),
* на четвертом месте отравления наркотическими веществами 9,13 % - 20 случаев (3,17 на 100 тыс. населения)

**Таблица № 2**

**Структура острых отравлений химической этиологии за 2015-2019 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Год | Острые отравления химической этиологии | В структуре отравлений (%) |
| Всего | с летальным исходом |
| абс. | на 100 тыс. населения | абс. | на 100 тыс. населения |
| Отравления спиртосодержащей продукцией | 2015 | 196 | 30,1 | 169 | 25,8 | 49,8 |
| 2016 | 165 | 25,3 | 140 | 21,5 | 48,6 |
| 2017 | 217 | 33,5 | 209 | 32,2 | 56,7 |
| 2018 | 122 | 18,9 | 101 | 15,7 | 43,4 |
| 2019 | 77 | 12,1 | 55 | 25,1 | 35,2 |
| Отравления наркотическими веществами | 2015 | 33 | 8,4 | 26 | 4,1 | 8,4 |
| 2016 | 18 | 2,8 | 11 | 1,7 | 5,3 |
| 2017 | 16 | 4,2 | 9 | 1,4 | 4,2 |
| 2018 | 11 | 1,7 | 8 | 1,2 | 3,9 |
| 2019 | 20 | 9,13 | 17 | 2,7 | 9,1 |
| Отравления лекарственными веществами | 2015 | 82 | 12,5 | 6 | 0,9 | 20,7 |
| 2016 | 90 | 13,8 | 3 | 0,5 | 26,3 |
| 2017 | 74 | 11,4 | 6 | 0,9 | 19,3 |
| 2018 | 79 | 12,3 | 3 | 0,5 | 28,1 |
| 2019 | 67 | 10,5 | 2 | 0,3 | 30,6 |
| Прочие отравления (товарами быт. назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом жив./пр.) | 2015 | 83 | 12,7 | 38 | 5,8 | 21,1 |
| 2016 | 69 | 10,6 | 16 | 2,5 | 20,2 |
| 2017 | 75 | 19,6 | 13 | 2,0 | 19,6 |
| 2018 | 68 | 10,6 | 18 | 2,8 | 24,2 |
| 2019 | 55 | 8,6 | 8 | 1,2 | 25,1 |

**Рис. 1**. Структура острых отравлений химической этиологии

по Костромской области за 2019г.

Удельный вес отравлений спиртосодержащими препаратами снизился с 43,4% в 2018 году до 35,2% в 2019 году, отмечен рост отравлений наркотическими веществами с 3,9% в 2018 году до 9,1% в 2019 году, отравлений товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой, ядом животного происхождения с 24,2% в 2018 году до 25,1% в 2019 году, лекарственными препаратами с 28,1% в 2018 году до 30,6% в 2019 году.

При снижении общего числа отравлений за 2019 год, смертность от острых отравлений химической этиологии так же снизилась с 20,2 % в 2018году (130 случаев летальных исходов), до 12,7% в 2019 году (82 случая летальных исходов). Наибольшее количество летальных исходов - 55 случаев из 82, приходится – на отравления алкоголем и другими спиртосодержащими препаратами, 13 (рис. № 2).

**Рис. № 2.** Динамика острых отравлений химической этиологии по их видам

с летальным исходом среди населения Костромской области за 2015-2019гг.

Количество летальных исходов в отдельных группах следующее:

- отравления алкоголем и другими спиртосодержащими препаратами - в данной группе наибольшее количество смертей (55 летальных исходов из 77 случаев отравлений),

- отравления наркотиками - 17 летальных исходов из 20 случаев отравлений,

 - прочие отравления - 8 летальных исходов из 55 случаев отравлений,

- отравления лекарственными препаратами - 2 летальных исхода из 67 случаев.

Показатель ООХЭ среди взрослого населения в 2019 г. составил 33,9 случаев на 100 тыс. населения (2018г. – 43,0); среди подросткового населения – 96,7 на 100 тыс. населения (2018г. – 101,2); среди детского населения 31,5 на 100 тыс. населения (2018г. – 35,8).

В 2018 г. в сравнении с предыдущим годом, отмечено снижение показателей ООХЭ в возрастных группах взрослые и подростки (таб. № 3).

Таблица № 3

**Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам**

**в Костромской области (%)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастные группы | 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. | 2019г. |
| ООХЭ | удельный вес, % | ООХЭ | удельный вес, % | ООХЭ | удельный вес, % | ООХЭ | удельный вес, % | ООХЭ | удельный вес, % |
| Взрослое население(18 лет и старше) | 345 | 84,2 | 298 | 87,1 | 336 | 87,7 | 223 | 79,4 | 172 | 78,5 |
| Подростковое население(15-17 лет включительно) | 22 | 5,4 | 12 | 3,5 | 11 | 2,9 | 18 | 6,4 | 12 | 5,5 |
| Детское население(0-14 лет включительно) | 32 | 9,4 | 32 | 9,4 | 36 | 9,4 | 40 | 14,2 | 35 | 15,9 |

Наибольшее число острых отравлений химической этиологии зарегистрировано среди лиц в возрасте 26-39 лет и 60 лет и старше, удельный вес от числа пострадавших составил соответственно 22,4% и 19,2%, далее следует возрастная группа 50-59 лет – 17,8%, 40-49 лет – 15,3%, 7-17 лет и 0-6 лет по 11,7% и 8,9%, 18-25 лет – 4,6% (рис. № 3).

**Рис. 3.** Удельный вес пострадавших от острых отравлений химической этиологии по возрастным группам населения Костромской области 2018-2019гг.

Показатель ООХЭ с летальными исходами среди взрослого населения в 2019 г. составил 15,9 случая на 100 тыс. населения (2018г. – 24,5); среди подростков составил 1 случай (табл. № 4). Среди детей из 35 случаев острых отравлений химической этиологии летальных исходов не отмечено.

Таблица № 4

**Динамика острых отравлений химической этиологии с летальными исходами по возрастным группам в Костромской области (%)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастные группы | 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. | 2019г. |
| ООХЭс летальным исходом | удельный вес, % | ООХЭ с летальным исходом | удельный вес, % | ООХЭ с летальным исходом | удельный вес, % | ООХЭ с летальным исходом | удельный вес, % | ООХЭ с летальным исходом | удельный вес, % |
| Взрослое население(18 лет и старше) | 238 | 99,6 | 169 | 99,4 | 208 | 54,3 | 127 | 45,2 | 81 | 15,9 |
| Подростковое население (15-17 лет вкл.) | - | - | 1 | 0,6 | 1 | 0,26 | 1 | 0,35 | 1 | 0,32 |
| Детское население(0-14 лет включительно) | 1 | 0,42 | - | - | - | - | 2 | 0,7 | 0 | 0 |

В 2019 г. в сравнении с предыдущим годом отмечено снижение показателей ООХЭ с летальными исходами среди взрослого населения в 1,5 раза.

Среди обстоятельств,приведших к ООХЭ среди населения Костромской области в 2018 году, установлено следующее:

1. случайное (с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, производственное, техногенная авария, контакт с ядовитыми животными и растениями, медицинская ошибка, непереносимость или побочное действие, пищевое немикробной этиологии) – 59,8 % - 131 случай;

2. преднамеренное (суицидальное, криминальное, наркотическое, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности) – 28,3 % - 62 случая;

3. неопределенное (другое, неизвестно) – 11,9 % - 26 случаев (рис. № 4).

**Рис.4** Структура острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Костромской области за 2019 год

Категория случайных отравлений химической этиологии занимает ведущее место в общей структуре химических отравлений как в 2019 году, так и на протяжении всего мониторируемого периода (рис. № 5)

**Рис. 5** Динамика острых отравлений химической этиологии по обстоятельствам среди населения Костромской области за 2015-2019гг.

По характеруострых отравлений химической этиологии в Костромской области превалируют - индивидуальные, что подтверждается картиной ежегодного анализа и анализа за период 2015-2019 годы (табл. 5)

Таблица № 5

**Структура острых отравлений химической этиологии населения Костромской области по характеру отравлений в 2015-2019гг.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| По характеру отравления | Всего (абс.ч) | % |
| 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. | 2019г. | 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. | 2019г. |
| Индивидуальное  | 367 | 333 | 370 | 264 | 209 | 93,4 | 97,4 | 96,6 | 94,1 | 95,4 |
| Семейное  | 2 | 3 | 7 | 12 | 8 | 0,5 | 0,9 | 1,8 | 4,3 | 3,7 |
| Групповое  | 24 | 6 | 6 | 5 | 2 | 6,1 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 0,9 |
| **Всего**  | **393** | **342** | **383** | **281** | **219** |  |  |  |  |  |

Анализ социальной принадлежности лиц пострадавших от острых отравлений свидетельствует, что наибольшее число отравлений зарегистрировано среди наиболее социально незащищенной части населения – безработных, удельный вес которых в 2019 году составил 39,5% (в 2018г. – 39,5%).

В структуре отравлений по социальному положениюотравившихся в 2019 году сложилась следующее (рис. 6 ):

1. безработные – 39,5 %

2. пенсионеры – 15,5 %

3. работающее население – 16,1 %

4. школьники (7-17 лет) – 10,0 %

5. неорганизованные дети (0-14 лет) – 4,1 %

6. дети, посещающие ДДУ (3-6 лет) – 5,5 %

7. учащиеся (проф.училищ, техникумов, ВУЗов) – 1,8%

8. БОМЖи – 0,5%

**Рис. 6** Динамика в структуре острых отравлений химической этиологии по социальному положению отравившихся среди населения в быту по Костромской области в 2015-2019 гг.

Больше всего отравлений приходится на безработное население – 39,5% (в 2018 г. – 39,6%). Среди работающих доля пострадавших от отравлений составила 16,1% против 11,7% в 2018 году (рис. №6).

**ОТРАВЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

В 2019 году в структуре ООХЭ отравления наркотическими веществами составляют 9,13 % (20 случаев) которые распределены следующим образом (табл. № 6, рис.7).

Таблица № 6

**Острые отравления наркотическими веществами среди**

**населения Костромской области за 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | абс. | в т.ч. с летальным исходом |
| 1 | **Всего острых отравлений наркотическими веществами** | 20 | 17 |
| 2 | Другими опиоидами (кодеин, морфин) (Т 40.2) | 9 | 9 |
| 3 | Другие неуточненные наркотики (Т 40.6) | 3 | 0 |
| 4 | Каннабисом (производными) (Т40.7) | 6 | 6 |
| 5 | Героином (Т 40.1) | 1 | 1 |
| 6 | Кокаином (Т 40.5) | 1 | 1 |

**Рис.7** Острые отравления наркотическими веществами среди населения

Костромской области в 2019 году.

**ОТРАВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

В структуре ООХЭ отравления лекарственными препаратами составляют 30,6%. В сравнении с 2018 годом, при высоком общем количестве отравлений химической этиологии (281 случай), количество отравлений лекарственными препаратами составил 79 случая или 28,1%, в тоже время, в 2019 году при общем количестве отравлений химической этиологии (219 случаев) отравлений лекарственными средствами составило 67 случаев, и это 30,6%. Отсюда следует рост отравлений лекарственными средствами в структуре общих отравлений.

В данной группе отравлений на первом месте отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами 23 случая из 67 зарегистрированных случаев. Второе место занимают отравления психотропными средствами, не классифицированными в других рубриках и отравления диуретиками – по 9 случаев. На третьем месте (табл. № 7).

Таблица № 7

**Острые отравления лекарственными препаратами среди населения**

**Костромской области в 2019 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование действующего вещества** | **Всего** | **в т.ч. с летальным** **исходом** |
| **абс.** | **абс.** |
| Отравление другими противоинфекционными ипротивопаразитарными средствами системногодействия | 1 | - |
| Отравление гормонами, их синтетическимиЗаменителями и антагонистами, неКлассифицированное в других рубриках | 1 | - |
| Отравление неопиоидными анельгизирующими,жаропонижающими и противоревматическимисредствами | 7 | - |
| Отравление противосудорожными, седативными,снотворными и противопаркинсоническимисредствами | 23 | 1 |
| Отравление психотропными средствами, неклассифицированными в других рубриках | 9 | 1 |
| Отравление препаратами, действующимипреимущественно на вегетативную нервнуюсистему | 2 | - |
| Отравление препаратами, преимущественно системного действия, и гематологическими агентами, не классифицированное в других рубриках | 6 |  |
| Отравление препаратами, действующимипреимущественно на сердечно-сосудистуюсистему | 5 | - |
| Отравление диуретиками и другиминеуточненными лекарственными средствами,медикаментами и биологическими веществами | 9 | - |
| Другие | 4 | - |

**ПРОЧИЕ ОТРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ**

В 2019 году в структуре ООХЭ острые отравления другими мониторируемыми видами (острые отравления неуточненными веществами, товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой) и пищевыми продуктами среди населения Костромской области составляют 25,1 % от общего числа отравлений:

I место – отравления другими неуточненными веществами - 27,3%;

II место - отравления окисью углерода - 25,5% ;

III место - отравления газами, дымами, парами - 10,9% (табл. № 8).

Таблица № 8

**Структура прочих острых отравлений среди населения**

**Костромской области в 2019 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование действующего вещества** | **всего** | **в т.ч. с летальным исходом** |
| **абс.** | **абс.** |
| **ВСЕГО прочих отравлений, из них:** | 55 | 8 |
| **Токсическое действие органических****растворителей** |  |  |
| **Токсическое действие разъедающих веществ,**в т.ч.: | 10 | 1 |
| едких кисло и кислотоподобных веществ | 10 | 1 |
| Токсическое действие окиси углерода | 14 | 6 |
| Токсическое действие других газов, дымов ипаров | 6 | - |
| Токсическое действие пестицидов | 2 | - |
| **Токсическое действие других неуточненных веществ** | 15 | 1 |
| **Токсический эффект, обусловленный контактом с ядовитыми животными** | 6 | 1 |
| Другое  | 2 | - |

**ОТРАВЛЕНИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ И**

**СПИРТОСОДЕРЖАЩИМИ ЖИДКОСТЯМИ**

За 2019 год зарегистрировано 77 случаев отравлений алкогольной продукцией и спиртсодержащими жидкостями. Интенсивный показатель отравлений спиртсодержащей продукцией на 100 тыс. населения составил 12,08 (рис.№8).

**Рис. 8** Динамика отравлений алкоголем и спиртсодержащими жидкостями

за 2015-2019гг.

Среди случаев отравлений алкоголем и его производнымилидирующее положение занимают отравления этиловым спиртом – 56,6 % (69 случаев). На втором месте отравления неуточненным спиртом (в т.ч. суррогатами алкоголя) – 27,9 % (34 случая).

 В 2018 году зарегистрированы случаи отравления этиловым спиртом, алкоголь содержащими жидкостями (суррогатами алкоголя), метиловым спиртом, стеклоочистителем (рис.№ 9,таб. № 9).

**Рис. 9** Структура острых отравлений спиртосодержащей продукцией населения Костромской области в 2018 году.

Таблица № 9

**Острые отравления алкоголем и его производными среди населения Костромской области за 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Количество случаев | Из них с летальным исходом | Удельный вессмертностиот всегоострыхотравленийалкоголем |
|  | абс.ч | % | абс.ч | % | % |
| **Всего острых отравлений****алкоголем**и его производными, из них: | **122** |  | **101** |  | **43,41** |
| Этиловым спиртом | 69 | 56,56 | 62 | 61,39 | **47,69** |
| Метиловым спиртом | 13 | 10,65 | 13 | 12,87 | **10,0** |
| 2-пропанола | 1 | 0,82 | 1 | 0,1 | **0,77** |
| Другие спирты | 5 | 4,09 | 4 | 3,96 | **3,08** |
| Спирт неуточненный, из них: | 34 | 27,87 | 21 | 20,79 | **16,16** |
| Суррогаты алкоголя | 21 | 17,21 | 12 | 11,88 | **9,23** |
| Технический спирт | 6 | 4,92 | 6 | 5,94 | **4,62** |
| другое | 11 | 9,02 | 8 | 7,92 | **6,15** |

В 2019 году зарегистрировано 77 случаев острых отравлений спиртсодержащей продукцией, что составило 12,08 на 100 тыс. населения области (в 2018 г. – 18,96) из них с летальным исходом 55 случаев или 67,07 % от числа пострадавших, процент отравлений с летальным исходом также снизился – 71,43% (2018 г. – 77,69%) .

Зарегистрировано 2 случая алкогольного отравления среди детского населения (мальчик и девочка), и 1 случая среди подростков (юноша).

Среди детей и подростков летальных исходов от отравлений спиртсодержащей продукцией не зарегистрировано.

В полововозрастной структуре острых отравлений спиртсодержащей продукцией 96% (в 2018 году 95,1%) приходится на взрослое население, 2,6 % - на детей до 14 лет (в 2018 г. 3,27%) и 1,3% - на подростков (в 2018 г. - 1,64%). Среди мужского населения зарегистрировано 60 случаев отравлений или 77,9% (в 2018 г. - 68,85%) и соответственно 22,08% (в 2018 г. - 31,15%)\_ приходится на женское население и 77,92% (в 2018 г.- 79,76%) на мужское. Количество летальных случаев снизилось среди женского населения и составляет 58,8 % (в 2018 г - 89,5%), среди мужского 75% (в 2018 г. - 79,7%).

 В этиологической структуре острых отравлений спиртсодержащей продукцией доля отравлений этиловым спиртом (этанолом) осталась практически на том же уровне - 54,55% (в 2018 г. – 56,55 %), при этом удельный вес отравлений другими неуточненными спиртами 35,06% увеличился (в 2018 г. - 27,86 %) за счет отравлений суррогатным алкоголем и техническим спиртом – 22,08% (в 2018 г. - 17,21%); летальность при отравлении суррогатами алкоголя немного уменьшилась и составляет 47,6%. до (57,1% в 2018 г.).

Выше средне областного показателя отравление алкогольной продукцией на 100 тыс. населения в 2019 г. отмечается в г.Волгореченске, Галичском, Кологривском, Костромском, Нерехтском, Мантуровском, Межевском, Поназыревском районах; с летальным исходом – в г.Костроме, г.Волгореченске, Галичском, Буйском, Кологривском, Межевском, Островском, Поназыревском, Солигаличском и Чухломском районах.

Таблица № 10

**Показатели, характеризующие частоту острых отравлений**

**спиртосодержащей продукцией по административным территориям**

**Костромской области за 2018-2019гг. (на 100 тысяч населения)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2018 год** | **2019 год** |
|  | абс. число | на 100 тыс. | с леталь-ным исх. | на 100 тыс. | абс. число | на 100 тыс. | с леталь-ным исх. | на 100 тыс. |
| г. Кострома | 45 | 16,23 | 37 | 13,34 | 31 | 11,23 | 26 | 9,42 |
| Волгореченск | 3 | 18,13 | 2 | 12,09 | 2 | 12,21 | 2 | 12,21 |
| Антроповский | 7 | 122,29 | 7 | 122,29 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| г.Буй и Буйский | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 9,01 | 3 | 9,01 |
| Вохомский | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| г.Галич и Галичский | 6 | 24,72 | 4 | 16,48 | 5 | 20,85 | 5 | 20,85 |
| Кадыйский | 1 | 13,87 | 1 | 13,87 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Кологривский | 4 | 75,12 | 4 | 75,12 | 2 | 38,91 | 1 | 19,46 |
| Костромской | 13 | 27,63 | 11 | 23,38 | 9 | 19,11 | 3 | 6,37 |
| Красносельский | 2 | 11,02 | 1 | 5,51 | 2 | 10,93 | 1 | 5,47 |
| Макарьевский | 1 | 7,58 | 1 | 7,58 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| г.Мантурово и Мантуровский | 2 | 10,36 | 2 | 10,36 | 3 | 15,90 | 1 | 5,30 |
| Межевской | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 57,05 | 1 | 28,52 |
| Нейский | 3 | 24,53 | 3 | 24,53 | 1 | 8,40 | 0 | 0,00 |
| Нерехтский | 13 | 40,25 | 11 | 34,06 | 7 | 21,82 | 7 | 21,82 |
| Октябрьский | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Островский | 3 | 26,74 | 3 | 26,74 | 1 | 8,99 | 1 | 8,99 |
| Павинский | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Парфеньевский | 3 | 54,63 | 2 | 36,42 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Поназыревский | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 14,81 | 1 | 14,81 |
| Пыщугский | 1 | 22,99 | 1 | 22,99 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Солигаличский | 1 | 11,24 | 1 | 11,24 | 1 | 11,43 | 1 | 11,43 |
| Судиславский | 2 | 16,06 | 2 | 16,06 | 1 | 8,11 | 1 | 8,11 |
| Сусанинский | 2 | 29,75 | 2 | 29,75 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Чухломский | 3 | 30,53 | 3 | 30,53 | 1 | 10,33 | 1 | 10,33 |
| г.Шарья и Шарьинский | 7 | 15,46 | 3 | 6,63 | 5 | 11,19 | 0 | 0,00 |
| **Костромская область** | **122** | **18,96** | **101** | **15,70** | **77** | **12,08** | **55** | **8,63** |

В 4-х административных территориях (г.Шарья, г.Нея и Нейский районе, г.Нерехта и Нерехтский район, Костромской район) (табл. № 10) в сравнении с 2015годом отмечен рост количества отравлений спиртосодержащей продукцией. Вновь зарегистрированы отравления спиртосодержащей продукцией в Мантуровском районе.

**Показатель отравлений спиртсодержащей продукцией в 2018-2019 гг. на 100 тыс.населения в сравнении со средне областным**

**Рис. 10** Количество отравлений спиртосодержащей продукцией по административным территориям Костромской области в 2018-2019 гг.

**Отравления другими веществами**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | год | Все население | Детское население (0-14 лет) | Подростковое население (15-17 лет) | Взрослое население (18 лет и старше) |
| В с е г о | % в струк-туре отрав-лений |
| абс. | на 100 тыс. | из них с леталь-ным исхо-дом | абс. | на 100 тыс. | с летальным исходом | абс. | на 100 тыс. | с летальным исходом | абс. | на 100 тыс. | с летальным исходом |
| Прочие отравления (товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой, другими) | 2017 | 75 | 11,57 | 13 | 33,94 | 15 | 13,42 | 2 | 2 | 1,54 | 0 | 58 | 11,18 | 13 |
| 2018 | 68 | 10,57 | 18 | 24,2 | 9 | 8,03 | 2 | 6 | 4,60 | 1 | 53 | 10,33 | 15 |
| 2019 | 55 | 8,63 | 8 | 25,11 | 13 | 11,68 | 0 | 4 | 21,03 | 1 | 38 | 8,5 | 7 |

Показатель отравлений товарами бытового назначения, угарным газом, уксусной кислотой, другими на 100 тыс. населения 8,63, в структуре отравлений 25,11% (в 2018 г. соответственно 10,57 и 26,47%). Отравления угарным газом 25,45% (в 2018 г. 29%) и разъедающими веществами, в т.ч. уксусной кислотой – 18,18% (2018 г. - 15,9%) являются лидирующими в структуре других отравлений. Высоким остается процент отравлений другими неуточненными веществами 27,27% (в 2018 г. - 27,5%).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Ситуация, связанная с острыми отравлениями химической этиологии в быту остается напряженной, несмотря на снижение смертности от острых отравлений химической этиологии среди населения в быту.

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:

**1. Главам городских округов и администраций муниципальных образований Костромской области:**

1.1. 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;

1.2. 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.).

2. Для достижения большей достоверности статистических данных рекомендовать **главным врачам медицинских учреждений здравоохранения** независимо от форм собственности обеспечить:

2.1. своевременное заполнение экстренных извещений на каждый случай острых отравлений химической этиологии среди населения в быту по учетной форме 58-1/у «Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии» и в соответствии с инструкцией по заполнению учетной формы;

2.2. своевременную передачу экстренных извещений в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области» в строгом соответствии с Порядком учета и расследования случаев острых отравлений химической этиологии в быту.

3. Рекомендовать **Департаменту здравоохранения Костромской области:**

3.1. обеспечить контроль по исполнению приказа от 01.06.2016 № 61-од/406 «О совершенствовании системы токсикологического мониторинга на территории Костромской области»;

4. Рекомендовать Департаменту образования и науки Костромской области, Департаменту культуры Костромской области шире вовлекать школьников в различные культурно-спортивные учреждения, в массовые мероприятия с целью пропаганды здорового, безопасного образа жизни.