

# **Актуальные вопросы клинической токсикологии 2016**

**Сиворонов Константин Николаевич**  
Главный областной специалист токсиколог

## Поступление экстренных извещений от учреждений здравоохранения

| № п/п | Наименование учреждения здравоохранения             | ВСЕГО | 0-2 дней |
|-------|---|-------|----------|
|       | МУЗ "Городская клиническая больница № 3 г. Кемерово | 1727  | 900      |
|       | Удельный вес  |       | 52,11    |
|       | Все ЛПУ   | 4021  | 1535     |
|       | Удельный вес  |       | 38,2     |
|       | Вся судмедэкспертиза                                | 1020  | 422      |
|       | Удельный вес  |       | 41,37    |
| 1     | Подстанция скорой помощи Н.Городок                  | 3     | 3        |
|       | Удельный вес  |       | 100,0    |
| 2     | Подстанция скорой помощи Бачатский                  | 1     | 1        |
|       | Удельный вес  |       | 100,0    |
| 3     | Новокузнецкое МЛПУ "ССМП"                           | 417   | 29       |
|       | Удельный вес  |       | 6,95     |
| 4     | ССМП г. Белово                                      | 5     | 4        |
|       | Удельный вес  |       | 80,00    |
| 5     | ССМП г. Киселевск                                   | 55    | 34       |
|       | Удельный вес  |       | 61,82    |
| 6     | ССМП г. Прокопьевск                                 | 280   | 202      |
|       | Удельный вес  |       | 72,14    |
| 7     | ССМП г. Мариинск                                    | 13    | 10       |
|       | Удельный вес  |       | 76,92    |
| 8     | ССМП г. Березовский                                 | 15    | 8        |
|       | Удельный вес  |       | 53,33    |

## Поступление экстренных извещений от учреждений здравоохранения (продолжение)

| № п/п | Наименование учреждения здравоохранения | ВСЕГО       | 0-2 дней    |
|-------|---|-------------|-------------|
| 9     | ССМП г. Анжеро-Судженск                 | 30          | 17          |
|       | Удельный вес                            |             | 56,67       |
| 10    | ССМП г. Кемерово                        | 54          | 30          |
|       | Удельный вес                            |             | 55,56       |
| 11    | ССМП г. Ленинск-Кузнецкий               | 50          | 41          |
|       | Удельный вес                            |             | 82,00       |
| 12    | ССМП г. Междуреченск                    | 50          | 32          |
|       | Удельный вес                            |             | 64,00       |
| 13    | ССМП г. Мыски                           | 31          | 9           |
|       | Удельный вес                            |             | 29,03       |
| 14    | ССМП г. Осинники                        | 1           | 0           |
|       | Удельный вес                            |             | 0,00        |
| 15    | ССМП г. Юрга                            | 26          | 22          |
|       | Удельный вес                            |             | 84,62       |
| 16    | ССМП г. Калтан                          | 9           | 6           |
|       | Удельный вес                            |             | 66,67       |
| 17    | Подстанция скорой помощи Инской         | 0           | 0           |
| 18    | ССМП г. Гурьевск                        | 0           | 0           |
| 19    | ССМП г. Таштагол                        | 0           | 0           |
|       | Все ССМП                                | 1040        | 448         |
|       | Удельный вес                            |             | 43,08       |
|       | <b>ВСЕГО:</b>                           | <b>6081</b> | <b>2405</b> |
|       | Удельный вес                            |             | 39,55       |

## Структура острых отравлений химической этиологии в Кемеровской области за период январь-сентябрь 2016 года по их причинам

| Показатель   | абс.        | удельный<br>вес (%) | абс.       | удельный<br>вес (%) |
|--|-------------|---------------------|------------|---------------------|
| <b>Токсическое действие алкоголя,</b>                                    | <b>2374</b> | <b>100,0</b>        | <b>406</b> | <b>100,0</b>        |
| <b>в том числе</b>   |             |                     |            |                     |
| Этилового спирта, этанола  | 2191        | 92,3                | 367        | 90,4                |
| Метилового спирта, метанола  | 39          | 1,6                 | 25         | 6,2                 |
| 2-пропанола  | 3           | 0,1                 | 1          | 0,2                 |
| сивушного масла  | 3           | 0,1                 | 3          | 0,7                 |
| других спиртов   | 6           | 0,3                 | 3          | 0,7                 |
| спирта неуточненного   | 132         | 5,6                 | 7          | 1,7                 |
| <b>Отравления наркотиками и психодислептиками<br/>(галлюциногенами),</b> | <b>1276</b> | <b>100,0</b>        | <b>208</b> | <b>100,0</b>        |
| <b>в том числе</b>   |             |                     |            |                     |
| опием  | 14          | 1,1                 | 4          | 1,9                 |
| героином   | 58          | 4,5                 | 1          | 0,5                 |
| другими опиоидами (кодеин, морфин)                                       | 158         | 12,4                | 108        | 51,9                |
| метадоном  | 3           | 0,2                 | 1          | 0,5                 |
| другими синтетическими наркотиками                                       | 358         | 28,1                | 13         | 6,3                 |
| другими неуточненными наркотиками  | 547         | 42,9                | 75         | 36,1                |
| каннабисом (производными)  | 13          | 1,0                 | 0          | 0,0                 |
| другими и неуточненными психодислептиками<br>(галлюциногенами)           | 125         | 9,8                 | 6          | 2,9                 |

## Структура острых отравлений химической этиологии в Кемеровской области за период январь-сентябрь 2016 года по их причинам

(Продолжение)

| Показатель   | абс.        | удельный<br>вес (%) | абс.      | удельный<br>вес (%) |
|--|-------------|---------------------|-----------|---------------------|
| <b>Отравления лекарственными препаратами,</b>  | <b>1089</b> | <b>100,0</b>        | <b>46</b> | <b>100,0</b>        |
| <b>в том числе</b>   |             |                     |           |                     |
| антибиотиками системного действия  | 10          | 0,9                 | 0         | 0,0                 |
| другими противомикробными и противопаразитарными средствами системного действия                          | 35          | 3,2                 | 0         | 0,0                 |
| гормонами, их синтетическими заменителями и антагонистами  | 9           | 0,8                 | 1         | 2,2                 |
| неопиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами                        | 123         | 11,3                | 7         | 15,2                |
| противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами                       | 214         | 19,7                | 10        | 21,7                |
| психотропными средствами   | 195         | 17,9                | 7         | 15,2                |
| препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему                                | 88          | 8,1                 | 10        | 21,7                |
| препаратами, преимущественно системного действия, и гематологическими агентами                           | 48          | 4,4                 | 0         | 0,0                 |
| препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему                                 | 129         | 11,8                | 6         | 13,0                |
| диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами | 141         | 12,9                | 5         | 10,9                |
| другие лекарственные отравления  | 97          | 8,9                 | 0         | 0,0                 |

## Структура острых отравлений химической этиологии в Кемеровской области за период январь-сентябрь 2016 года по их причинам

| Показатель  | абс.       | удельный<br>вес (%) | абс.       | удельный<br>вес (%) |
|---|------------|---------------------|------------|---------------------|
| <b>Токсическое действие окиси углерода</b>  | <b>565</b> | <b>100,0</b>        | <b>197</b> | <b>100,0</b>        |
| <b>Токсическое действие разъедающих веществ,<br/>в том числе</b>                    | <b>274</b> | <b>100,0</b>        | <b>44</b>  | <b>100,0</b>        |
| других разъедающих органических веществ   | 8          | 2,9                 | 0          | 0,0                 |
| едких кислот и кислотоподобных веществ (кислоты<br>уксусной, соляной, серной и др.) | 199        | 72,6                | 42         | 95,5                |
| едких щелочей и щелочеподобных веществ  | 52         | 19,0                | 2          | 4,5                 |
| разъедающих веществ неутонченных  | 15         | 5,5                 | 0          | 0,0                 |
| Прочие отравления, вызванные токсическим действием                                  | 503        | 100,0               | 117        | 100,0               |
| органических растворителей  | 98         | 19,5                | 14         | 12,0                |
| алифатических и ароматических углеводородов   | 3          | 0,6                 | 0          | 0,0                 |
| металлов  | 4          | 0,8                 | 0          | 0,0                 |
| других неорганических веществ   | 31         | 6,2                 | 0          | 0,0                 |
| других газов, дымов и паров   | 17         | 3,4                 | 2          | 1,7                 |
| других инсектицидов (чемеричная настойка, лосьон от<br>педикулеза, интавир и др.)   | 15         | 3,0                 | 0          | 0,0                 |
| фосфорорганических и карбаматных инсектицидов                                       | 7          | 1,4                 | 0          | 0,0                 |
| гербицидов и фунгицидов   | 1          | 0,2                 | 0          | 0,0                 |
| родентицидов (таллия)   | 7          | 1,4                 | 0          | 0,0                 |
| других пестицидов   | 2          | 0,4                 | 0          | 0,0                 |
| неутонченных пестицидов   | 11         | 2,2                 | 0          | 0,0                 |
| других ядовитых веществ, содержащихся в съеденных<br>пищевых продуктах              | 11         | 2,2                 | 0          | 0,0                 |
| ядовитых животных   | 53         | 10,5                | 0          | 0,0                 |
| других и неутонченных веществ   | 243        | 48,3                | 101        | 86,3                |

**Острые отравления химической этиологии  
в муниципальных образованиях Кемеровской области  
за период январь-сентябрь 2016 года**

| муниципальные образования | все отравления |             |           |
|---------------------------|----------------|-------------|-----------|
|                           | абс.           | на 100 тыс. | ранг      |
| <b>городские округа</b>   |                |             |           |
| Анжеро-Судженский         | 138            | 175,2       | <b>12</b> |
| Беловский                 | 199            | 154,3       | <b>18</b> |
| Берёзовский               | 68             | 138,0       | <b>22</b> |
| Калтанский                | 52             | 169,6       | <b>15</b> |
| Кемеровский               | 1851           | 334,7       | <b>1</b>  |
| Киселевский               | 198            | 203,2       | <b>7</b>  |
| Ленинск - Кузнецкий       | 181            | 181,4       | <b>10</b> |
| Междуреченский            | 161            | 159,8       | <b>17</b> |
| Мысковский                | 79             | 179,0       | <b>11</b> |
| Новокузнецкий             | 1585           | 287,5       | <b>2</b>  |
| Осинниковский             | 100            | 207,2       | <b>5</b>  |
| Полысаевский              | 41             | 137,9       | <b>23</b> |
| Прокопьевский             | 469            | 236,3       | <b>3</b>  |
| Тайгинский                | 8              | 30,3        | <b>34</b> |
| Юргинский                 | 112            | 137,6       | <b>24</b> |
| Краснобродский            | 13             | 89,6        | <b>31</b> |

**Острые отравления химической этиологии  
в муниципальных образованиях Кемеровской области  
за период январь-сентябрь 2016 года**

| муниципальные образования   | все отравления |              |           |
|-----------------------------|----------------|--------------|-----------|
|                             | абс.           | на 100 тыс.  | ранг      |
| <b>муниципальные районы</b> |                |              |           |
| Беловский                   | 49             | 175,1        | <b>13</b> |
| Гурьевский                  | 25             | 61,1         | <b>33</b> |
| Ижморский                   | 26             | 225,7        | <b>4</b>  |
| Кемеровский                 | 76             | 161,2        | <b>16</b> |
| Крапивинский                | 40             | 170,4        | <b>14</b> |
| Ленинск - Кузнецкий         | 32             | 144,1        | <b>20</b> |
| Мариинский                  | 79             | 142,7        | <b>21</b> |
| Новокузнецкий               | 104            | 206,4        | <b>6</b>  |
| Прокопьевский               | 37             | 119,5        | <b>25</b> |
| Промышленновский            | 72             | 148,8        | <b>19</b> |
| Таштагольский               | 55             | 103,4        | <b>29</b> |
| Тисульский                  | 23             | 105,3        | <b>28</b> |
| Топкинский                  | 81             | 183,7        | <b>8</b>  |
| Тяжинский                   | 16             | 69,2         | <b>32</b> |
| Чебулинский                 | 15             | 101,5        | <b>30</b> |
| Юргинский                   | 40             | 181,5        | <b>9</b>  |
| Яйский                      | 22             | 118,4        | <b>27</b> |
| Яшкинский                   | 34             | 118,5        | <b>26</b> |
| <b>Кемеровская область</b>  | <b>6081</b>    | <b>223,8</b> |           |

Улучшение транспорта кислорода к клеткам и органам для нормального функционирования клеток и усиление окислительных процессов

Усиление метаболической детоксикацию в тканях и клетках. Поддержание функционального состояния гепатоцитов - важнейшего звена метаболической детоксикации

Усиление перфузии тканей с целью улучшить условия для диффузии токсических факторов из пораженных тканей и органов в общий кровоток

## ДЕТОКСИКАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ РЕАМБЕРИНА®

Гемодилюция и форсирование диуреза, в результате чего токсины и метаболиты выводятся из организма и сопровождающуюся снижением концентрации токсинов в плазме крови

Устранение последствий интоксикационного синдрома (метаболический ацидоз, дизэлектролитные и метаболические нарушения) Восстановление ОЦК, электролитов, кислотно-основного равновесия

# Состав раствора амберины

МЕГЛЮРИНА НАТРИЯ  
янтарна  
кислота - 5,230 г

метилглюкозамин  
(реглумин) -  
15,0 г

натрия хлорид -  
6,0 г

натрия  
гидроксид –  
1,788 г

**1 литр**

калия хлорид -  
0,30 г

магния хлорид  
– 0,12 г

