УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности

Губернатора Новосибирской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.М. Знатков

26.06.2019 г.

**Региональная программа**

**«Борьба с сердечно - сосудистыми заболеваниями»**

**Новосибирская область**

**Новосибирск, 2019**

Оглавление:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Новосибирской области. Основные показатели оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в разрезе районов Новосибирской области. | 3 |
|  |  | Распределение численности населения Новосибирской области по полу и возрастным группам на 01.01.2018 года. |  |
|  | 1.1. | Анализ смертности от сердечно-сосудистых заболеваний | 5 |
|  | 1.2. | Заболеваемость болезнями системы кровообращения | 27 |
|  | 1.3. | Ресурсы инфраструктуры службы | 43 |
|  | 1.4. | Кадровый состав учреждений | 111 |
|  | 1.5. | Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОНМК и/или ОКС, с оценкой необходимости оптимизации функционирования | 119 |
|  | 1.6. | Региональные документы, регламентирующие оказание помощи при болезнях системы кровообращения (БСК) | 142 |
|  | 1.7. | Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Новосибирской области (профилактика, раннее выявление, диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний, реабилитация) | 143 |
|  | 1.8. | Анализ проведенных мероприятий по снижению влияния факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний | 151 |
|  | 1.9. | Выводы | 155 |
| 2. |  | Цель, показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями | 157 |
| 3. |  | Задачи региональной программы | 158 |
| 4. |  | План мероприятий региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | 159 |
| 5. |  | Ожидаемые результаты региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | 196 |

1. **Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Новосибирской области. Основные показатели оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в разрезе районов Новосибирской области.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возраст (лет)** | **Все население** | | | | | | **Городское население** | | | | | | | **Сельское население** | | | |
| **мужчины** | | | **мужчины** | | **женщины** | **мужчины** | | **мужчины** | | **женщины** | | | **мужчины** | **мужчины** | | **женщины** |
| **и женщины** | | | **и женщины** | | **и женщины** |
| **Все население** | **2788849** | | | **1298409** | | **1490440** | **2204326** | | **1015959** | | **1188367** | | | **584523** | **282450** | | **302073** |
| в том числе в возрасте: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-24 | | 139904 | 72278 | | 67626 | | | 110638 | | 57103 | | 53535 | 29266 | | | 15175 | 14091 |
| 25-29 | | 226342 | 115426 | | 110916 | | | 195331 | | 97930 | | 97401 | 31011 | | | 17496 | 13515 |
| 30-34 | | 252604 | 127839 | | 124765 | | | 212150 | | 106135 | | 106015 | 40454 | | | 21704 | 18750 |
| 35-39 | | 226553 | 111378 | | 115175 | | | 186460 | | 90716 | | 95744 | 40093 | | | 20662 | 19431 |
| 40-44 | | 200740 | 96949 | | 103791 | | | 161483 | | 77183 | | 84300 | 39257 | | | 19766 | 19491 |
| 45-49 | | 171688 | 82859 | | 88829 | | | 136014 | | 65088 | | 70926 | 35674 | | | 17771 | 17903 |
| 50-54 | | 163907 | 76686 | | 87221 | | | 124990 | | 57651 | | 67339 | 38917 | | | 19035 | 19882 |
| 55-59 | | 204291 | 90260 | | 114031 | | | 151388 | | 64932 | | 86456 | 52903 | | | 25328 | 27575 |
| 60-64 | | 189594 | 78668 | | 110926 | | | 142696 | | 57302 | | 85394 | 46898 | | | 21366 | 25532 |
| 65-69 | | 148687 | 57082 | | 91605 | | | 115492 | | 42914 | | 72578 | 33195 | | | 14168 | 19027 |
| 70-74 | | 72578 | 25333 | | 47245 | | | 58512 | | 19955 | | 38557 | 14066 | | | 5378 | 8688 |
| 75-79 | | 80182 | 23414 | | 56768 | | | 62724 | | 17925 | | 44799 | 17458 | | | 5489 | 11969 |
| 80-84 | | 54570 | 14341 | | 40229 | | | 42469 | | 10848 | | 31621 | 12101 | | | 3493 | 8608 |
| 85 и более | | 38611 | 8385 | | 30226 | | | 29902 | | 6394 | | 23508 | 8709 | | | 1991 | 6718 |
| **Из общей численности население в возрасте:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| моложе трудоспособно-го | | 520195 | 266891 | | 253304 | | | 398606 | | 204804 | | 193802 | 121589 | | | 62087 | 59502 |
| трудоспособном | | 1570401 | 824295 | | 746106 | | | 1267469 | | 655817 | | 611652 | 302932 | | | 168478 | 134454 |
| старше трудоспособно-го | | 698253 | 207223 | | 491030 | | | 538251 | | 155338 | | 382913 | 160002 | | | 51885 | 108117 |

Таблица № 1

Распределение численности населения Новосибирской области по полу и возрастным группам на 01.01.2018 года

Таблица № 2

**Распределение численности населения Новосибирской области**

**по муниципальным образованиям на 01.01.2018\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  **района** | **Население** | | | |
| всего | **в т.ч.** | | **Сельское население** |
| **трудоспособного возраста**  **(мужчины 16-59,**  **женщины 16-54)** | **старше трудоспособного возраста**  **(мужчины 60 и старше,**  **женщины 55 и старше)** |
| 1 | Баганский | 15355 | 7861 | 3995 | 15355 |
| 2 | Барабинский | 41231 | 21466 | 11506 | 12290 |
| 3 | Болотнинский | 27333 | 14346 | 7241 | 11665 |
| 4 | Венгеровский | 18812 | 9579 | 5157 | 18812 |
| 5 | Доволенский | 16079 | 7968 | 4961 | 16079 |
| 6 | Здвинский | 14341 | 7540 | 4219 | 14341 |
| 7 | Искитимский | 113945 | 59480 | 31936 | 39120 |
| 7.1 | *в т.ч. Искитимский сельский* | 26588 | 13792 | 7390 | 8365 |
| 7.2 | *г. Искитим* | 87357 | 45688 | 24546 | 30755 |
| 8 | Карасукский | 43230 | 22829 | 10781 | 16328 |
| 9 | Каргатский | 16198 | 7729 | 5057 | 6828 |
| 10 | Колыванский | 24043 | 12516 | 6569 | 11672 |
| 11 | Коченевский | 46129 | 24463 | 11860 | 23831 |
| 12 | Кочковский | 14006 | 7357 | 4015 | 14006 |
| 13 | Краснозерский | 29938 | 14583 | 9041 | 20728 |
| 14 | Куйбышевский | 57489 | 31738 | 15083 | 13319 |
| 15 | Купинский | 28066 | 14783 | 7428 | 14289 |
| 16 | Кыштовский | 10295 | 5290 | 2843 | 10295 |
| 17 | Маслянинский | 23484 | 11678 | 6306 | 10632 |
| 18 | Мошковский | 42145 | 21954 | 10955 | 27482 |
| 19 | Новосибирский | 140542 | 77079 | 34758 | 99028 |
| 19.1 | *в т.ч. п.г.т. Кольцово* | 39540 | 22283 | 10484 | 23073 |
| 19.2 | *Новосибирский с.* | 101002 | 54796 | 24274 | 75955 |
| 20 | Ордынский | 35939 | 18104 | 10523 | 26104 |
| 21 | Северный | 9459 | 5139 | 2486 | 9459 |
| 22 | Сузунский | 32318 | 16523 | 8797 | 16741 |
| 23 | Татарский | 38261 | 19874 | 10252 | 14532 |
| 24 | Тогучинский | 56626 | 29886 | 14967 | 26479 |
| 25 | Убинский | 14509 | 7901 | 3962 | 14509 |
| 26 | Усть-Таркский | 11356 | 6026 | 3027 | 11356 |
| 27 | Чановский | 23495 | 12138 | 6210 | 15273 |
| 28 | Черепановский | 47551 | 24156 | 12565 | 19900 |
| 29 | Чистоозерный | 17372 | 9671 | 4498 | 11832 |
| 30 | Чулымский | 21899 | 11254 | 6258 | 10683 |
| 31 | г. Бердск | 106629 | 58786 | 27678 | 3051 |
| 32 | г. Обь | 37941 | 21001 | 9330 | 8504 |
| 33 | **По районам области** | 1176016 | 620698 | 314264 | 584523 |
| 34 | г. Новосибирск | 1612833 | 949703 | 383989 |  |
|  | **По территории** | 2788849 | 1570401 | 698253 | 584523 |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

Таблица № 3

**Распределение численности населения Новосибирской области по полу и возрастным группам на 01.01.2018 года в разрезе муниципальных образований\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  **района** | **Взрослые** | **Дети** **(0-17 лет)** | **в т.ч. по возрастам** | | **женщины** | | **мужчины** |
| **0-14 лет** | **15-17 лет** | **Всего** | **в т.ч. фертильного возраста** |
| 1 | Баганский | 11501 | 3854 | 3325 | 529 | 8001 | 3146 | 7354 |
| 2 | Барабинский | 32249 | 8982 | 7769 | 1213 | 22137 | 9067 | 19094 |
| 3 | Болотнинский | 21079 | 6254 | 5424 | 830 | 14625 | 6042 | 12708 |
| 4 | Венгеровский | 14354 | 4458 | 3850 | 608 | 9938 | 3775 | 8874 |
| 5 | Доволенский | 12546 | 3533 | 2964 | 569 | 8551 | 3088 | 7528 |
| 6 | Здвинский | 11493 | 2848 | 2431 | 417 | 7386 | 2816 | 6955 |
| 7 | Искитимский | 89205 | 24740 | 21379 | 3361 | 60798 | 24399 | 53147 |
| 7.1 | *в т.ч. Искитимский сельский* | 20463 | 6125 | 5338 | 787 | 13356 | 5589 | 13232 |
| 7.2 | *г. Искитим* | 68742 | 18615 | 16041 | 2574 | 47442 | 18810 | 39915 |
| 8 | Карасукский | 32629 | 10601 | 9050 | 1551 | 22930 | 9596 | 20300 |
| 9 | Каргатский | 12416 | 3782 | 3232 | 550 | 8631 | 3076 | 7567 |
| 10 | Колыванский | 18606 | 5437 | 4687 | 750 | 12432 | 4921 | 11611 |
| 11 | Коченевский | 35406 | 10723 | 9296 | 1427 | 23958 | 9884 | 22171 |
| 12 | Кочковский | 11076 | 2930 | 2471 | 459 | 7319 | 2846 | 6687 |
| 13 | Краснозерский | 22982 | 6956 | 5949 | 1007 | 15877 | 5811 | 14061 |
| 14 | Куйбышевский | 45473 | 12016 | 10027 | 1989 | 30144 | 12948 | 27345 |
| 15 | Купинский | 21540 | 6526 | 5487 | 1039 | 14995 | 6109 | 13071 |
| 16 | Кыштовский | 7900 | 2395 | 2040 | 355 | 5287 | 1976 | 5008 |
| 17 | Маслянинский | 17434 | 6050 | 5196 | 854 | 12439 | 4881 | 11045 |
| 18 | Мошковский | 32032 | 10113 | 8781 | 1332 | 22315 | 9224 | 19830 |
| 19 | Новосибирский | 109346 | 31196 | 27316 | 3880 | 72778 | 31550 | 67764 |
| 19.1 | *в т.ч. п.г.т. Кольцово* | 30994 | 8546 | 7570 | 976 | 21612 | 8958 | 17928 |
| 19.2 | *Новосибирский с.* | 78352 | 22650 | 19746 | 1904 | 51166 | 22592 | 49836 |
| 20 | Ордынский | 27903 | 8036 | 6890 | 1146 | 19026 | 7223 | 16913 |
| 21 | Северный | 7466 | 1993 | 1737 | 256 | 4904 | 2087 | 4555 |
| 22 | Сузунский | 24646 | 7672 | 6598 | 1074 | 17024 | 6952 | 15294 |
| 23 | Татарский | 29224 | 9037 | 7660 | 1377 | 20718 | 8474 | 17543 |
| 24 | Тогучинский | 43736 | 12890 | 11140 | 1750 | 28174 | 10978 | 28452 |
| 25 | Убинский | 11578 | 2931 | 2509 | 422 | 6946 | 2532 | 7563 |
| 26 | Усть-Таркский | 8818 | 2538 | 2164 | 374 | 5912 | 2326 | 5444 |
| 27 | Чановский | 17870 | 5625 | 4856 | 769 | 12298 | 4826 | 11197 |
| 28 | Черепановский | 35608 | 11943 | 10202 | 1741 | 25539 | 10325 | 22012 |
| 29 | Чистоозерный | 13845 | 3527 | 3004 | 523 | 8218 | 3229 | 9154 |
| 30 | Чулымский | 17094 | 4805 | 4133 | 672 | 11576 | 4464 | 10323 |
| 31 | г. Бердск | 84681 | 21948 | 19143 | 2805 | 58687 | 26095 | 47942 |
| 32 | г. Обь | 29690 | 8251 | 7268 | 983 | 19934 | 8572 | 18007 |
| 33 | **По районам области** | **911426** | **264590** | **227978** | **14388** | 619497 | 253238 | 556519 |
| 34 | г. Новосибирск | 1309505 | 303328 | 266185 | 19969 | 870943 | 418311 | 741890 |
|  | **По территории** | **2220931** | **567918** | **494163** | **34357** | 1490440 | 671549 | 1298409 |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

***1.1. Анализ смертности от сердечно-сосудистых заболеваний***

Таблица № 4

**Показатели смертности от БСК в Новосибирской области**

**за 2014-2018 на 100 тыс. человек.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код по МКБ-10 пересмотра | 2014\* | | 2015\* | | 2016\* | | 2017\* | | 2018\*\* |
| грубый | Стандар-тизированный | грубый | Стандар-тизированный | грубый | Стандар-тизированный | грубый | Стандар-тизированный | грубый |
| **От всех причин** |  | 1327,3 | 1087,3 | 1308,0 | 1059,5 | 1304,7 | 1043,8 | 1286,9 | 1018,8 | 1294,1 |
| **БСК** | I00-I99 | 709,6 | 556,0 | 677,0 | 527,2 | 656,5 | 505,9 | 666,2 | 503,5 | 591,3 |
| **ИБС** | I20-I25 | 395,1 | 310 | 379,3 | 297 | 387,1 | 298,9 | 409,3 | 308,8 | 378,2 |
| **ОИМ** | I21-I22 | 36,4 | 29,4 | 33,2 | 26,5 | 36,8 | 29,0 | 35,1 | 26,6 | 38,0 |
| **ЦВБ** | I60-I69 | 251,9 | 193,2 | 231,5 | 175,4 | 208,1 | 156,6 | 202.1 | 149,6 | 155,8 |

\* - данные ФГБУ ЦНИИОИЗ МЗ РФ

\*\* - по данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

В 2018 году можно отметить положительную динамику показателя смертности от болезней системы кровообращения (далее – БСК), которая снизилась на 9,08% по сравнению с предыдущим годом и составила 591,3 на 100 тыс. населения по данным Росстата. Снижение показателя преимущественно за счет больных, умерших от хронических форм ишемической болезни сердца (далее – ИБС) и цереброваскулярных болезней (далее – ЦВБ). Вместе с тем данный показатель превышает общероссийский (показатель смертности от БСК по Российской Федерации в 2018 году – 573,6 на 100 тыс. населения, 2017 году – 584,7).

Таблица № 5

**Число зарегистрированных в органах ЗАГС умерших от всех причин на 100 тысяч человек населения по муниципальным образованиям\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Год | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Муниципальные образования Новосибирской области городское и сельское население\* | 1327,3 | 1308,0 | 1304,7 | 1286,9 | 1294,1 |
| Баганский муниципальный район городское и сельское население | 1443,4 | 1573,5 | 1215,2 | 1383,1 | 1452,9 |
| Барабинский муниципальный район городское и сельское население | 1736,8 | 1650,1 | 1516,5 | 1550,8 | 1613,1 |
| Болотнинский муниципальный район городское и сельское население | 1799,4 | 1782,1 | 1765,9 | 1832,8 | 1653,4 |
| Венгеровский муниципальный район городское и сельское население | 1783,1 | 1724,3 | 1711,4 | 1578,5 | 1523,1 |
| Доволенский муниципальный район городское и сельское население | 1631,1 | 1743,5 | 1612,3 | 1641,2 | 1727,8 |
| Здвинский муниципальный район городское и сельское население | 1633,3 | 1558,2 | 1888,3 | 1691,8 | 1659,1 |
| Искитимский муниципальный район городское и сельское население | 1430,4 | 1479,0 | 1463,3 | 1485,4 | 1408,4 |
| Карасукский муниципальный район городское и сельское население | 1471,4 | 1350,5 | 1462,7 | 1371,1 | 1281,8 |
| Каргатский муниципальный район городское и сельское население | 1973,5 | 2102,2 | 2067,0 | 1913,6 | 2152,7 |
| Колыванский муниципальный район городское и сельское население | 1579,8 | 1677,1 | 1826,9 | 1648,5 | 1617,0 |
| Коченевский муниципальный район городское и сельское население | 1606,1 | 1579,7 | 1518,1 | 1276,0 | 1485,2 |
| Кочковский муниципальный район городское и сельское население | 1370,1 | 1497,4 | 1469,6 | 1578,7 | 1409,0 |
| Краснозерский муниципальный район городское и сельское население | 1556,1 | 1538,6 | 1554,3 | 1589,7 | 1691,7 |
| Куйбышевский муниципальный район городское и сельское население | 1466,4 | 1422,8 | 1398,6 | 1422,5 | 1447,5 |
| Купинский муниципальный район городское и сельское население | 1581,2 | 1753,0 | 1505,3 | 1588,0 | 1581,8 |
| Кыштовский муниципальный район городское и сельское население | 2007,9 | 2032,2 | 1959,5 | 2052,2 | 2018,8 |
| Маслянинский муниципальный район городское и сельское население | 1738,6 | 1787,2 | 1638,3 | 1633,7 | 1624,9 |
| Мошковский муниципальный район городское и сельское население | 1701,5 | 1696,1 | 1628,4 | 1676,7 | 1484,2 |
| Новосибирский муниципальный район городское и сельское население | 1119,8 | 1172,8 | 1101,4 | 1147,7 | 1117,9 |
| Ордынский муниципальный район городское и сельское население | 1562,7 | 1544,0 | 1584,7 | 1563,4 | 1628,4 |
| Северный муниципальный район городское и сельское население | 1534,3 | 1346,1 | 1596,8 | 1421,3 | 1462,8 |
| Сузунский муниципальный район городское и сельское население | 1668,5 | 1511,9 | 1458,7 | 1368,4 | 1388,6 |
| Татарский муниципальный район городское и сельское население | 1604,4 | 1663,4 | 1578,8 | 1548,3 | 1606,0 |
| Тогучинский муниципальный район городское и сельское население | 1712,5 | 1548,2 | 1555,8 | 1625,7 | 1604,9 |
| Убинский муниципальный район городское и сельское население | 1659,2 | 1734,1 | 1464,4 | 1560,7 | 1610,8 |
| Усть-Таркский муниципальный район городское и сельское население | 1343,1 | 1688,3 | 1544,0 | 1549,8 | 1348,4 |
| Чановский муниципальный район городское и сельское население | 1696,2 | 1654,3 | 1596,1 | 1549,5 | 1538,9 |
| Черепановский муниципальный район городское и сельское население | 1687,7 | 1680,1 | 1601,2 | 1602,5 | 1508,8 |
| Чистоозерный муниципальный район городское и сельское население | 1550,0 | 1521,7 | 1473,8 | 1419,9 | 1500,7 |
| Чулымский муниципальный район городское и сельское население | 1698,5 | 1784,5 | 1767,7 | 1714,8 | 1557,6 |
| Городской округ город Новосибирск\* | 1159,2 | 1159,2 | 1172,8 | 1154,4 | 1177,7 |
| Городской округ город Бердск городское и сельское население | 1243,6 | 1268,6 | 1366,5 | 1279,6 | 1274,7 |
| Городской округ город Искитим городское и сельское население | 1679,7 | 1551,2 | 1585,0 | 1552,5 | 1539,8 |
| Городской округ город Обь городское и сельское население | 1338,4 | 1135,7 | 1126,9 | 1204,2 | 1262,0 |
| Городской округ рабочий посёлок Кольцово городское и сельское население | 736,9 | 764,9 | 738,1 | 827,2 | 788,0 |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

Таблица № 6

**Число зарегистрированных в органах ЗАГС умерших от болезней системы кровообращения (МКБ 10 I00-I99) на 100 тысяч человек населения по муниципальным образованиям\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Год | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Муниципальные образования Новосибирской области городское и сельское население\* | 709,6 | 677,0 | 656,5 | 666,2 | 604,8 |
| Баганский муниципальный район городское и сельское население | 981,3 | 822,1 | 426,6 | 844,2 | 566,8 |
| Барабинский муниципальный район городское и сельское население | 779,2 | 764,5 | 803,7 | 832,1 | 841,8 |
| Болотнинский муниципальный район городское и сельское население | 807,6 | 770,9 | 870,2 | 898,1 | 824,9 |
| Венгеровский муниципальный район городское и сельское население | 445,8 | 626,5 | 682,5 | 675,7 | 495,3 |
| Доволенский муниципальный район городское и сельское население | 890,2 | 923,0 | 742,3 | 783,6 | 835,9 |
| Здвинский муниципальный район городское и сельское население | 615,7 | 643,2 | 667,6 | 732,9 | 539,0 |
| Искитимский муниципальный район городское и сельское население | 670,1 | 639,3 | 649,6 | 705,8 | 683,5 |
| Карасукский муниципальный район городское и сельское население | 1026,0 | 657,2 | 601,5 | 621,3 | 726,5 |
| Каргатский муниципальный район городское и сельское население | 824,7 | 1030,3 | 1271,5 | 996,3 | 936,8 |
| Колыванский муниципальный район городское и сельское население | 894,0 | 930,4 | 956,4 | 886,1 | 729,3 |
| Коченевский муниципальный район городское и сельское население | 969,0 | 863,1 | 869,0 | 807,0 | 705,7 |
| Кочковский муниципальный район городское и сельское население | 512,1 | 640,8 | 678,8 | 655,5 | 464,9 |
| Краснозерский муниципальный район городское и сельское население | 577,5 | 558,3 | 544,3 | 634,6 | 656,6 |
| Куйбышевский муниципальный район городское и сельское население | 667,8 | 565,7 | 576,6 | 588,4 | 537,1 |
| Купинский муниципальный район городское и сельское население | 1066,7 | 951,1 | 626,6 | 926,6 | 796,3 |
| Кыштовский муниципальный район городское и сельское население | 1258,3 | 1153,4 | 993,8 | 1002,0 | 829,0 |
| Маслянинский муниципальный район городское и сельское население | 822,9 | 656,4 | 636,6 | 706,2 | 895,6 |
| Мошковский муниципальный район городское и сельское население | 887,2 | 837,8 | 726,8 | 771,1 | 698,1 |
| Новосибирский муниципальный район городское и сельское население | 561,5 | 625,1 | 580,7 | 610,8 | 574,8 |
| Ордынский муниципальный район городское и сельское население | 1023,4 | 929,2 | 813,6 | 806,9 | 713,8 |
| Северный муниципальный район городское и сельское население | 956,5 | 789,4 | 1019,9 | 916,6 | 985,8 |
| Сузунский муниципальный район городское и сельское население | 680,9 | 572,7 | 585,3 | 538,0 | 561,0 |
| Татарский муниципальный район городское и сельское население | 1039,8 | 844,5 | 802,2 | 776,7 | 550,2 |
| Тогучинский муниципальный район городское и сельское население | 773,3 | 656,2 | 535,9 | 589,2 | 675,9 |
| Убинский муниципальный район городское и сельское население | 682,1 | 717,6 | 550,8 | 575,0 | 608,4 |
| Усть-Таркский муниципальный район городское и сельское население | 875,6 | 1128,4 | 957,5 | 1042,0 | 907,7 |
| Чановский муниципальный район городское и сельское население | 466,0 | 630,2 | 689,4 | 637,5 | 622,4 |
| Черепановский муниципальный район городское и сельское население | 641,5 | 646,8 | 604,4 | 536,3 | 550,0 |
| Чистоозерный муниципальный район городское и сельское население | 873,2 | 686,1 | 689,2 | 661,5 | 617,6 |
| Чулымский муниципальный район городское и сельское население | 1208,2 | 1045,0 | 1066,8 | 1058,8 | 696,4 |
| Городской округ город Новосибирск\* | 641,6 | 641,6 | 634,0 | 625,4 | 561,6 |
| Городской округ город Бердск городское и сельское население | 597,7 | 617,2 | 581,6 | 669,3 | 627,2 |
| Городской округ город Искитим городское и сельское население | 851,9 | 682,1 | 728,8 | 758,1 | 723,9 |
| Городской округ город Обь городское и сельское население | 832,8 | 746,6 | 606,6 | 735,5 | 692,0 |
| Городской округ рабочий посёлок Кольцово городское и сельское население | 375,3 | 483,1 | 397,9 | 467,3 | 454,6 |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

Таблица № 7

**Число зарегистрированных в органах ЗАГС умерших от всех форм ишемической болезни сердца (МКБ 10 I20-I25) на 100 тысяч человек населения по муниципальным образованиям\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Год | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Муниципальные образования Новосибирской области городское и сельское население\* | 395,1 | 379,3 | 387,1 | 409,3 | 385,1 |
| Баганский муниципальный район городское и сельское население | 595,1 | 533,1 | 316,7 | 642,9 | 299,7 |
| Барабинский муниципальный район городское и сельское население | 457,7 | 434,5 | 468,8 | 537,8 | 574,2 |
| Болотнинский муниципальный район городское и сельское население | 549,0 | 588,0 | 666,3 | 670,8 | 571,9 |
| Венгеровский муниципальный район городское и сельское население | 322,8 | 440,1 | 530,2 | 549,0 | 314,2 |
| Доволенский муниципальный район городское и сельское население | 537,7 | 567,1 | 450,2 | 512,1 | 580,1 |
| Здвинский муниципальный район городское и сельское население | 363,0 | 351,4 | 357,4 | 452,1 | 357,0 |
| Искитимский муниципальный район городское и сельское население | 372,3 | 381,4 | 396,3 | 454,6 | 471,1 |
| Карасукский муниципальный район городское и сельское население | 853,1 | 452,4 | 410,1 | 495,2 | 386,4 |
| Каргатский муниципальный район городское и сельское население | 547,9 | 631,3 | 699,0 | 771,5 | 750,6 |
| Колыванский муниципальный район городское и сельское население | 469,5 | 550,9 | 645,7 | 642,9 | 487,6 |
| Коченевский муниципальный район городское и сельское население | 757,4 | 627,9 | 547,8 | 554,0 | 445,1 |
| Кочковский муниципальный район городское и сельское население | 145,3 | 257,7 | 384,9 | 366,5 | 228,9 |
| Краснозерский муниципальный район городское и сельское население | 279,1 | 282,4 | 321,3 | 426,3 | 378,5 |
| Куйбышевский муниципальный район городское и сельское население | 446,9 | 383,4 | 370,7 | 375,5 | 355,8 |
| Купинский муниципальный район городское и сельское население | 404,7 | 364,5 | 269,6 | 431,5 | 410,6 |
| Кыштовский муниципальный район городское и сельское население | 803,2 | 961,2 | 712,5 | 751,5 | 458,4 |
| Маслянинский муниципальный район городское и сельское население | 565,5 | 398,1 | 441,4 | 489,3 | 648,3 |
| Мошковский муниципальный район городское и сельское население | 590,6 | 506,8 | 482,9 | 526,1 | 505,8 |
| Новосибирский муниципальный район городское и сельское население | 274,2 | 297,2 | 286,4 | 315,5 | 326,6 |
| Ордынский муниципальный район городское и сельское население | 755,1 | 659,7 | 508,5 | 535,1 | 493,5 |
| Северный муниципальный район городское и сельское население | 747,2 | 607,3 | 721,1 | 772,4 | 795,0 |
| Сузунский муниципальный район городское и сельское население | 453,9 | 366,4 | 312,8 | 332,8 | 291,4 |
| Татарский муниципальный район городское и сельское население | 769,0 | 527,2 | 483,4 | 551,5 | 264,6 |
| Тогучинский муниципальный район городское и сельское население | 396,0 | 352,0 | 261,9 | 298,1 | 258,3 |
| Убинский муниципальный район городское и сельское население | 498,4 | 518,2 | 423,2 | 486,0 | 511,6 |
| Усть-Таркский муниципальный район городское и сельское население | 620,6 | 663,3 | 621,1 | 866,9 | 572,8 |
| Чановский муниципальный район городское и сельское население | 241,2 | 261,2 | 342,6 | 325,1 | 319,7 |
| Черепановский муниципальный район городское и сельское население | 379,5 | 367,5 | 369,3 | 334,4 | 375,1 |
| Чистоозерный муниципальный район городское и сельское население | 502,1 | 343,1 | 437,1 | 461,9 | 340,5 |
| Чулымский муниципальный район городское и сельское население | 993,7 | 832,5 | 897,2 | 859,7 | 513,1 |
| Городской округ город Новосибирск\* | 337,7 | 346,3 | 369,0 | 374,5 | 374,3 |
| Городской округ город Бердск городское и сельское население | 251,7 | 251,2 | 215,9 | 267,4 | 246,4 |
| Городской округ город Искитим городское и сельское население | 433,7 | 308,2 | 369,7 | 365,2 | 458,4 |
| Городской округ город Обь городское и сельское население | 581,9 | 571,3 | 434,2 | 591,8 | 468,1 |
| Городской округ рабочий посёлок Кольцово городское и сельское население | 218,3 | 234,8 | 192,5 | 277,8 | 260,7 |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

Таблица № 8

**Число зарегистрированных в органах ЗАГС умерших от цереброваскулярных болезней (МКБ 10 I60-I69) на 100 тысяч человек населения по муниципальным образованиям\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Год | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Муниципальные образования Новосибирской области городское и сельское население\* | 251,9 | 231,5 | 208,1 | 202,1 | 161,6 |
| Баганский муниципальный район городское и сельское население | 234,2 | 160,6 | 84,0 | 136,4 | 182,4 |
| Барабинский муниципальный район городское и сельское население | 230,0 | 261,2 | 251,2 | 250,8 | 180,0 |
| Болотнинский муниципальный район городское и сельское население | 180,6 | 143,4 | 171,1 | 168,6 | 194,3 |
| Венгеровский муниципальный район городское и сельское население | 82,0 | 160,5 | 99,7 | 89,7 | 159,8 |
| Доволенский муниципальный район городское и сельское население | 149,4 | 217,2 | 158,2 | 148,1 | 180,9 |
| Здвинский муниципальный район городское и сельское население | 142,6 | 159,1 | 168,6 | 143,8 | 56,0 |
| Искитимский муниципальный район городское и сельское население | 256,6 | 216,3 | 209,5 | 210,1 | 170,9 |
| Карасукский муниципальный район городское и сельское население | 73,1 | 103,5 | 118,5 | 89,4 | 231,4 |
| Каргатский муниципальный район городское и сельское население | 159,1 | 184,6 | 210,9 | 176,2 | 130,3 |
| Колыванский муниципальный район городское и сельское население | 400,1 | 310,1 | 220,7 | 185,5 | 170,9 |
| Коченевский муниципальный район городское и сельское население | 153,7 | 168,6 | 217,8 | 163,6 | 160,7 |
| Кочковский муниципальный район городское и сельское население | 207,6 | 153,2 | 91,0 | 176,2 | 121,6 |
| Краснозерский муниципальный район городское и сельское население | 215,0 | 198,0 | 95,1 | 152,0 | 177,5 |
| Куйбышевский муниципальный район городское и сельское население | 178,4 | 119,3 | 118,4 | 148,8 | 111,6 |
| Купинский муниципальный район городское и сельское население | 596,8 | 496,4 | 301,1 | 463,3 | 328,5 |
| Кыштовский муниципальный район городское и сельское население | 232,0 | 119,0 | 168,8 | 57,8 | 165,8 |
| Маслянинский муниципальный район городское и сельское население | 177,2 | 190,6 | 114,6 | 170,2 | 145,0 |
| Мошковский муниципальный район городское и сельское население | 241,3 | 213,9 | 140,4 | 165,7 | 147,2 |
| Новосибирский муниципальный район городское и сельское население | 234,2 | 284,3 | 232,0 | 238,6 | 207,4 |
| Ордынский муниципальный район городское и сельское население | 243,4 | 235,8 | 248,6 | 226,9 | 153,4 |
| Северный муниципальный район городское и сельское население | 109,6 | 91,1 | 133,9 | 82,4 | 95,4 |
| Сузунский муниципальный район городское и сельское население | 181,0 | 144,7 | 164,1 | 161,7 | 217,0 |
| Татарский муниципальный район городское и сельское население | 199,3 | 202,2 | 213,4 | 150,2 | 175,5 |
| Тогучинский муниципальный район городское и сельское население | 230,1 | 158,9 | 144,0 | 152,6 | 198,2 |
| Убинский муниципальный район городское и сельское население | 131,2 | 93,0 | 73,9 | 75,3 | 48,4 |
| Усть-Таркский муниципальный район городское и сельское население | 195,5 | 163,7 | 163,9 | 122,6 | 123,4 |
| Чановский муниципальный район городское и сельское население | 163,5 | 236,3 | 234,0 | 198,4 | 170,5 |
| Черепановский муниципальный район городское и сельское население | 207,6 | 191,1 | 151,1 | 143,0 | 120,1 |
| Чистоозерный муниципальный район городское и сельское население | 245,6 | 260,1 | 134,5 | 131,2 | 184,7 |
| Чулымский муниципальный район городское и сельское население | 183,9 | 163,8 | 151,8 | 162,9 | 132,9 |
| Городской округ город Новосибирск\* | 244,7 | 244,7 | 220,8 | 207,0 | 144,0 |
| Городской округ город Бердск городское и сельское население | 259,5 | 247,3 | 246,1 | 293,5 | 292,8 |
| Городской округ город Искитим городское и сельское население | 356,0 | 309,9 | 312,1 | 334,0 | 226,5 |
| Городской округ город Обь городское и сельское население | 210,9 | 147,2 | 134,4 | 123,2 | 183,2 |
| Городской округ рабочий посёлок Кольцово городское и сельское население | 150,1 | 221,4 | 179,7 | 157,9 | 169,7 |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

Таблица № 9

**Показатели смертности от инфаркта миокарда 2017-2018 гг.**

| **Регион, региональные образования** | **Кардилогические койки в местных стационарах** | **Численность взрослого населения (данные Росстат на 01.01.2018)** | | **Количество умерших от всех причин (Данные Росстат)** | | **Смертность от всех причин на**  **100 000** | | **Количество умерших от ИМ (данные МИС НСО)** | | **Смертность от ИМ на 100 000** | | **Количество коек в муниципальном образовании** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(0-нет; 1-да)** | **2017** | **2018** | **2017** | **2018** | **2017** | **2018** | **2017** | **2018** | **2017** | **2018** | **всего** | **Кардиологи-ческих для взрослых** | **Тера-певти-ческих** | **ПРИТ /ОРИТ (включая койки реанима-ции новорож-денных)** |
| Муниципальные образования Новосибирской области городское и сельское население | 1 | 2225663 | 2220931 | 35830 | 36070 | 1286,9 | 1294,1 | 976 | 1087 | 35,1 | 39,0 | 23323 | 1008 | 2362 | 674 |
| Баганский муниципальный район городское и сельское население |  | 11594 | 11501 | 214 | 223 | 1392,5 | 1452,9 | 3 | 8 | 19,5 | 52,3 | 98 |  | 30 | 4 |
| Барабинский муниципальный район городское и сельское население |  | 32295 | 32249 | 643 | 663 | 1553,9 | 1613,1 | 20 | 11 | 48,3 | 26,8 | 365 |  | 123 | 6 |
| Болотнинский муниципальный район городское и сельское население | 1 | 20987 | 21079 | 495 | 451 | 1810,1 | 1653,4 | 16 | 11 | 58,5 | 40,3 | 230 | 25 | 50 | 7 |
| Венгеровский муниципальный район городское и сельское население |  | 14531 | 14354 | 304 | 286 | 1609,0 | 1523,1 | 7 | 5 | 37,0 | 26,7 | 145 |  | 45 | 3 |
| Доволенский муниципальный район городское и сельское население |  | 12749 | 12546 | 263 | 277 | 1627,5 | 1727,8 | 7 | 7 | 43,3 | 43,9 | 121 |  | 48 | 4 |
| Здвинский муниципальный район городское и сельское население |  | 11730 | 11493 | 248 | 237 | 1710,7 | 1659,1 | 5 | 2 | 34,5 | 14,1 | 115 |  | 45 | 4 |
| Искитимский муниципальный район городское и сельское население |  | 20844 | 20463 | 903 | 849 | 1487,2 | 1408,4 | 38 | 40 | 62,6 | 66,5 | 95 |  | 35 |  |
| Карасукский муниципальный район городское и сельское население | 1 | 33041 | 32629 | 600 | 554 | 1381,8 | 1281,8 | 4 | 16 | 9,2 | 37,2 | 334 | 30 | 20 | 6 |
| Каргатский муниципальный район городское и сельское население |  | 12702 | 12416 | 319 | 347 | 1949,9 | 2152,7 | 3 | 2 | 18,3 | 12,5 | 161 |  | 40 | 6 |
| Колыванский муниципальный район городское и сельское население |  | 18911 | 18606 | 403 | 388 | 1666,9 | 1617,0 | 9 | 4 | 37,2 | 16,7 | 120 |  | 33 | 6 |
| Коченевский муниципальный район городское и сельское население |  | 35277 | 35406 | 589 | 684 | 1280,7 | 1485,2 | 15 | 10 | 32,6 | 21,7 | 190 |  | 60 | 6 |
| Кочковский муниципальный район городское и сельское население |  | 11284 | 11076 | 225 | 197 | 1593,7 | 1409,0 | 3 | 4 | 21,2 | 28,7 | 86 |  | 27 | 4 |
| Краснозерский муниципальный район городское и сельское население |  | 23202 | 22982 | 482 | 505 | 1601,2 | 1691,7 | 10 | 13 | 33,2 | 43,8 | 191 |  | 69 | 6 |
| Куйбышевский муниципальный район городское и сельское население | 1 | 46207 | 45473 | 825 | 830 | 1430,9 | 1447,5 | 16 | 15 | 27,8 | 26,2 | 471 | 30 | 37 | 15 |
| Купинский муниципальный район городское и сельское население |  | 21780 | 21540 | 452 | 443 | 1603,3 | 1581,8 | 9 | 5 | 31,9 | 17,9 | 151 |  | 40 | 6 |
| Кыштовский муниципальный район городское и сельское население |  | 8093 | 7900 | 204 | 207 | 1963,2 | 2018,8 | 1 | 2 | 9,6 | 19,6 | 125 |  | 35 | 6 |
| Маслянинский муниципальный район городское и сельское население |  | 17561 | 17434 | 385 | 381 | 1637,1 | 1624,9 | 7 | 15 | 29,8 | 63,9 | 145 |  | 47 | 6 |
| Мошковский муниципальный район городское и сельское население |  | 31897 | 32032 | 698 | 625 | 1665,6 | 1484,2 | 14 | 12 | 33,4 | 28,6 | 291 |  | 100 | 7 |
| Новосибирский муниципальный район городское и сельское население | 1 | 76913 | 78352 | 1480 | 1482 | 1133,1 | 1117,9 | 27 | 47 | 20,7 | 34,7 | 351 | 24 | 51 | 8 |
| Ордынский муниципальный район городское и сельское население | 1 | 27737 | 27903 | 560 | 584 | 1562,2 | 1628,4 | 25 | 32 | 69,7 | 88,9 | 188 | 15 | 47 | 3 |
| Северный муниципальный район городское и сельское население |  | 7553 | 7466 | 139 | 138 | 1457,3 | 1462,8 | 2 | 2 | 21,0 | 21,2 | 150 |  | 70 |  |
| Сузунский муниципальный район городское и сельское население |  | 24642 | 24646 | 442 | 448 | 1369,9 | 1388,6 | 7 | 6 | 21,7 | 18,7 | 230 |  | 56 | 4 |
| Татарский муниципальный район городское и сельское население | 1 | 29677 | 29224 | 595 | 613 | 1547,5 | 1606,0 | 6 | 9 | 15,6 | 23,6 | 242 | 30 | 15 | 6 |
| Тогучинский муниципальный район городское и сельское население | 1 | 44340 | 43736 | 930 | 907 | 1636,2 | 1604,9 | 33 | 27 | 58,1 | 47,8 | 526 | 30 | 135 | 8 |
| Убинский муниципальный район городское и сельское население |  | 11763 | 11578 | 226 | 233 | 1547,7 | 1610,8 | 5 | 5 | 34,2 | 34,7 | 120 |  | 35 | 3 |
| Усть-Таркский муниципальный район городское и сельское население |  | 8894 | 8818 | 175 | 153 | 1530,0 | 1348,4 | 0 | 2 | 0,0 | 17,7 | 149 |  | 35 | 6 |
| Чановский муниципальный район городское и сельское население |  | 18081 | 17870 | 373 | 361 | 1580,2 | 1538,9 | 4 | 2 | 16,9 | 8,6 | 128 |  | 50 | 6 |
| Черепановский муниципальный район городское и сельское население | 1 | 35881 | 35608 | 762 | 716 | 1602,1 | 1508,8 | 5 | 9 | 10,5 | 19,0 | 320 | 30 | 108 | 7 |
| Чистоозерный муниципальный район городское и сельское население |  | 14003 | 13845 | 249 | 260 | 1425,0 | 1500,7 | 6 | 2 | 34,3 | 11,6 | 120 |  | 35 | 6 |
| Чулымский муниципальный район городское и сельское население |  | 17403 | 17094 | 378 | 340 | 1714,8 | 1557,6 | 4 | 2 | 18,1 | 9,2 | 171 |  | 47 | 6 |
| Городской округ город Новосибирск | 1 | 1310036 | 1309505 | 18562 | 18997 | 1154,4 | 1177,7 | 576 | 651 | 35,8 | 40,3 | 15651 | 764 | 598 | 476 |
| Городской округ город Бердск городское и сельское население | 1 | 84979 | 84681 | 1329 | 1319 | 1284,9 | 1274,7 | 14 | 22 | 13,5 | 21,2 | 639 | 30 | 30 | 9 |
| Городской округ город Искитим городское и сельское население |  | 69471 | 68742 | 899 | 870 | 1582,3 | 1539,8 | 48 | 46 | 84,5 | 81,4 | 571 |  | 98 | 15 |
| Городской округ город Обь городское и сельское население |  | 29298 | 29690 | 349 | 372 | 1188,0 | 1262,0 | 20 | 23 | 68,1 | 77,6 | 90 |  | 28 | 3 |
| Городской округ рабочий посёлок Кольцово городское и сельское население |  | 30307 | 30994 | 130 | 130 | 802,3 | 788,0 | 7 | 18 | 43,2 | 106,1 | 243 |  | 40 | 6 |

Таблица № 10

**Показатели смертности от БСК в Новосибирской области за 2014-2018гг.**

**Абсолютные значения, чел.\***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код по МКБ-10 пересмотра | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **От всех причин** |  | 36 356 | 36 028 | 36 151 | 35 830 | 36 070 |
| **Болезни системы кровообращения, в т.ч.** | I00-I99 | 19 436 | 18 626 | 18 175 | 18 512 | 16 473 |
| **ИБС** | I20-I25 | 10 823 | 10 437 | 10 707 | 11 376 | 10 732 |
| **ОИМ** | I21-I22 | 995 | 914 | 1 018 | 976 | 1 087 |
| **ЦВБ** | I60-I69 | 6 899 | 6 374 | 5 762 | 5 623 | 4 503 |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

Абсолютное число умерших от БСК в 2018 году по данным Росстата и данным мониторинга сократилось на 2 039 человек, в том числе от ИБС – на 644. Число пациентов, умерших от ИБС в трудоспособном возрасте сократилось на 197 человек. В тоже время число больных, умерших от острого инфаркта миокарда (далее – ОИМ), возросло на 111 человек, из них в трудоспособном возрасте количество умерших увеличилось на 66 человек.

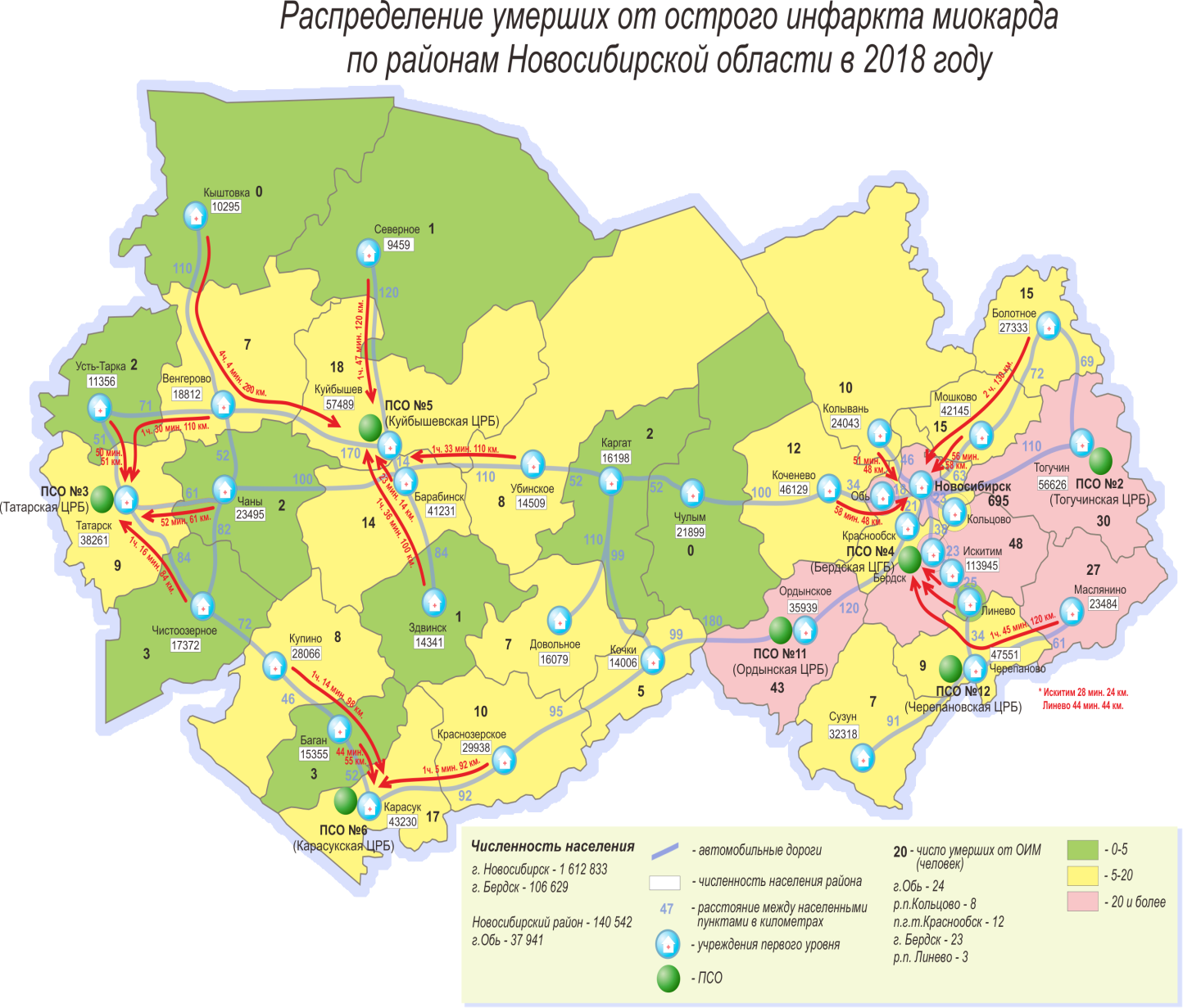
Число сохраненных жизней составило 664 человека.

Таблица № 11

**Доля нозологий в общей смертности от БСК**

**в Новосибирской области за 2014-2018, %**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код по МКБ-10 пересмотра | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **ИБС** | I20-I25 | 50,5 | 56,03 | 58,9 | 61,45 | 64 |
| **ОИМ, в % от ИБС** | I21-I22 | 9,2 | 8,75 | 9,5 | 8,6 | 10 |
| **ЦВБ** | I60-I69 | 39,4 | 34,2 | 31,7 | 30,4 | 26,4 |



Удельный вес в структуре смертности от БСК ИБС на территории Новосибирской области составил в 2018 году 64%. В Российской Федерации доля ИБС в структуре смертности от БСК составляет 52,5%. Анализ структуры смертности от БСК демонстрирует рост удельного веса ИБС на протяжении 5 последних лет, в том числе ее острых форм (ОИМ). Абсолютное количество умерших от ИБС в целом (табл. № 3, 5) на протяжении этого же временного периода остается практически без изменений, а абсолютное количество умерших от ЦВБ имеет стойкую тенденцию к снижению.

В Новосибирской области болезни системы кровообращения на протяжении многих лет являются одной из основных причин смертности и стойкой утраты трудоспособности населения, приобретая тем самым социальный характер и определяя продолжительность жизни населения и трудовой потенциал области.

Удельный вес лиц пожилого возраста в Новосибирской области возрастает, что приводит к росту сердечно-сосудистой патологии, которая занимает II место в общей структуре заболеваемости среди взрослого населения и I место в структуре причин смертности и инвалидности.

В 2018г в Новосибирской области, на долю БСК приходилось 19,8% от всей заболеваемости взрослого населения. У лиц старшего трудоспособного возраста она составила 28,9%.

С 2016 по 2018 годы отмечается рост общей заболеваемости БСК с 276,3 до 303,42, при этом доля ЦВБ в структуре БСК увеличилась незначительно на 0,4, преимущественно за счет хронической ишемии головного мозга, у лиц старше трудоспособного возраста. Следует также отметить, что уровень общей заболеваемости значительно выше у лиц старше трудоспособного возраста.

Таблица № 12

**Смертность от БСК в Новосибирской области 2014-2018 гг. в разрезе половозрастной структуры, чел.\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Городское и сельское население | Мужчины и женщины | | Мужчины | | Женщины | |
| всего умерших | из них в тру-доспособном возрасте | всего умерших | из них в тру-доспособном возрасте | всего умерших | из них в тру-доспособном возрасте |
| 2018 год | Всего умерших от всех причин | 36070 | 8098 | \*\* | \*\* | \*\* | \*\* |
| от болезней системы кровообращения (МКБ 10 I00-I99) | 16856 | 1987 | \*\* | \*\* | \*\* | \*\* |
| от всех форм ишемической болезни сердца (МКБ 10 I20-I25) | 10732 | 1028 | \*\* | \*\* | \*\* | \*\* |
| от цереброваскулярных болезней (МКБ 10 I60-I69) | 4603 | 395 | \*\* | \*\* | \*\* | \*\* |
| 2017 год | Всего умерших от всех причин | 35830 | 8446 | 18375 | 6688 | 17455 | 1758 |
| от болезней системы кровообращения (МКБ 10 I00-I99) | 18549 | 2420 | 8415 | 2005 | 10134 | 415 |
| от всех форм ишемической болезни сердца (МКБ 10 I20-I25) | 11396 | 1423 | 5415 | 1222 | 5981 | 201 |
| от цереброваскулярных болезней (МКБ 10 I60-I69) | 5627 | 491 | 2167 | 393 | 3460 | 98 |
| 2016 год | Всего умерших от всех причин | 36151 | 8699 | 18760 | 6952 | 17391 | 1747 |
| от болезней системы кровообращения (МКБ 10 I00-I99) | 18192 | 2472 | 8489 | 2075 | 9703 | 397 |
| от всех форм ишемической болезни сердца (МКБ 10 I20-I25) | 10725 | 1406 | 5285 | 1244 | 5440 | 162 |
| от цереброваскулярных болезней (МКБ 10 I60-I69) | 5766 | 486 | 2225 | 373 | 3541 | 113 |
| 2015 год | Всего умерших от всех причин | 36028 | 9198 | 18679 | 7326 | 17349 | 1872 |
| от болезней системы кровообращения (МКБ 10 I00-I99) | 18648 | 2580 | 8436 | 2154 | 10212 | 426 |
| от всех форм ишемической болезни сердца (МКБ 10 I20-I25) | 10449 | 1441 | 5067 | 1282 | 5382 | 159 |
| от цереброваскулярных болезней (МКБ 10 I60-I69) | 6377 | 507 | 2361 | 385 | 4016 | 122 |
| 2014 год | Всего умерших от всех причин | 36356 | 9658 | 18963 | 7751 | 17393 | 1907 |
| от болезней системы кровообращения (МКБ 10 I00-I99) | 19436 | 2627 | 8646 | 2187 | 10790 | 440 |
| от всех форм ишемической болезни сердца (МКБ 10 I20-I25) | 10823 | 1499 | 5179 | 1309 | 5644 | 190 |
| от цереброваскулярных болезней (МКБ 10 I60-I69) | 6899 | 503 | 2493 | 387 | 4406 | 116 |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

\*\* - данные распределения по половозрастному составу отсутствуют

Таблица № 13

**Смертность от болезней системы кровообращения в Новосибирской области в 2014-2018 гг. в разрезе половозрастной структуры, чел.\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  нозологии | Код по МКБ-10 пересмотра | Абсолютное количество, чел. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудоспособный возраст | | | | | | | | | | Старше трудоспособного возраста | | | | | | | | | |
| 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018\* | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018\* | |
| **м** | **ж** | м | ж | м | ж | м | ж | **м** | **ж** | **м** | **ж** | м | ж | м | ж | м | ж | **м** | **ж** |
| БСК | I00-I99 | 2187 | 440 | 2154 | 426 | 2075 | 397 | 2005 | 415 | **-** | **-** | 6438 | 10343 | 6265 | 9781 | 6390 | 9295 | 6379 | 9713 | **-** | **-** |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИБС\*\* | I20-I25 | 1499 | | 1441 | | 1406 | | 1423 | | **1028** | | 9310 | | 8996 | | 9301 | | 9953 | | **9704** | |
| в т.ч. ОИМ\*\* | I21-I22 | 165 | | 140 | | 124 | | 111 | | **129** | | 830 | | 774 | | 894 | | 865 | | **958** | |
| ЦВБ\*\* | I60-I69 | 503 | | 507 | | 486 | | 491 | | **-** | | 3712 | | 5867 | | 5276 | | 5132 | | **-** | |

\* По данным Территориального органа Федеральной службы Государственной статистики по Новосибирской области

\*\*данные распределения по половозрастному составу отсутствуют

Среди умерших в трудоспособном возрасте преобладают мужчины, в группе старше трудоспособного возраста - женщины.

По сравнению с 2017 годом количество больных, умерших от ИБС, в 2018 году снизилось как в трудоспособном возрасте, так и в группе старше трудоспособного возраста. Число умерших от ОИМ выросло в обеих возрастных группах. В период с 2014 по 2017 годы отмечена тенденция к снижению абсолютного количество умерших от ОИМ в трудоспособном возрасте. В 2018 году произошел рост числа смертей от ОИМ как в трудоспособном возрасте, так и в группе старше трудоспособного возраста.

Таблица № 14

**Смертность от БСК в Новосибирской области 2014-2018 гг. в разрезе половозрастной структуры, на 100 тыс. населения.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Код по МКБ-10 пересмотра | Смертность на 100000 населения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудоспособный возраст | | | | | | | | | | Старше трудоспособного возраста | | | | | | | | | | |
| 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018\* | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018\* | | |
| м | ж | м | ж | м | ж | м | ж | м | ж | м | ж | м | ж | м | ж | м | ж | м | ж |
| БСК | I00-I99 | 256,7 | 56,7 | 255,5 | 55,6 | 248,4 | 52,5 | 242,0 | 55,4 | **-** | **-** | 3481,6 | 2242,0 | 3273,0 | 2074,0 | 3231,6 | 1933,2 | 3127,6 | 1990,6 | **-** | **-** |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИБС\* | I20-I25 | 92,1 | | 89,6 | | 88,3 | | 90,2 | | **-** | | 1439,8 | | 1356,8 | | 1370,7 | | 1438,5 | | **-** | | |
| в т.ч. ОИМ  \* | I21-I22 | 10,1 | | 8,7 | | 7,8 | | 7,0 | | **-** | | 128,4 | | 116,7 | | 131,8 | | 125,0 | | **-** | | |
| ЦВБ  \* | I60-I69 | 30,9 | | 31,5 | | 30,5 | | 31,1 | | **-** | | 988,5 | | 884,9 | | 777,5 | | 741,7 | | **-** | | |

\*данные распределения по половозрастному составу отсутствуют

* 1. ***Заболеваемость болезнями системы кровообращения***

Таблица №15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зарегистрировано заболеваний всего (абсолютное количество) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | | Код по МКБ-10 пересмотра | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | **2018** | |
| болезни системы кровообращения | | I00-I99 | | 589390 | | 622544 | | 614932 | | 670318 | | 673880 | |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | | I10-I13 | | 313205 | | 327476 | | 333232 | | 363497 | | 378952 | |
| ишемическая болезнь сердца | | I20- I25 | | 80349 | | 79402 | | 79528 | | 86458 | | 88938 | |
| инфаркт миокарда | | I21-I22 | | 2315 | | 2232 | | 2404 | | 2511 | | 2339 | |
| Стенокардия | | I20 | | 37383 | | 37951 | | 36344 | | 39017 | | 38897 | |
| другие болезни сердца | | I30- I51 | | 20279 | | 20162 | | 21965 | | 23049 | | 27075 | |
| Цереброваскулярные болезни | | I60-I69 | | 110925 | | 107734 | | 116852 | | 120751 | | 117449 | |
| Таблица №16 | | | | | | | | | | | | | |
| Зарегистрировано заболеваний всего (на 1000 населения) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | | Код по МКБ-10 пересмотра | | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | **2018** |
| болезни системы кровообращения | | I00-I99 | | | 259.05 | | 273.78 | | 270.87 | | 295.12 | | 303,42 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | | I10-I13 | | | 139.10 | | 147.00 | | 146.78 | | 160.04 | | 170,63 |
| ишемическая болезнь сердца | | I20- I25 | | | 35.90 | | 35.60 | | 35.03 | | 38.06 | | 40,05 |
| инфаркт миокарда | | I21-I22 | | | 1.02 | | 0.98 | | 1.06 | | 1.11 | | 1,05 |
| Стенокардия | | I20 | | | 16,78 | | 17,04 | | 16,33 | | 17,53 | | 17,51 |
| другие болезни сердца | | I30- I51 | | | 8.91 | | 8.87 | | 9.68 | | 10.15 | | 11.93 |
| Цереброваскулярные болезни | | I60-I69 | | | 49,78 | | 48,38 | | 52,51 | | 54,25 | | 52,88 |
| Таблица №17 | | | | | | | | | | | | | |
| Зарегистрировано впервые (абсолютное количество) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 пересмотра | | **2014** | | | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | **2018** |
| болезни системы кровообращения | I00-I99 | | 70723 | | | | 82053 | | 65193 | | 65846 | | 69677 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | I10-I13 | | 27498 | | | | 39610 | | 24568 | | 24112 | | 28316 |
| ишемическая болезнь сердца | I20- I25 | | 14977 | | | | 13753 | | 12212 | | 12311 | | 12955 |
| инфаркт миокарда | I21-I22 | | 2315 | | | | 2232 | | 2404 | | 2511 | | 2339 |
| Стенокардия | I20 | | 8294 | | | | 6738 | | 4847 | | 5554 | | 5790 |
| другие болезни сердца | I30- I51 | | 2734 | | | | 2541 | | 2271 | | 2350 | | 2594 |

Таблица №18

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичная заболеваемость (на 1000 населения) | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 пересмотра | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| болезни системы кровообращения | I00-I99 | 31.08 | 36.08 | 28.72 | 28.99 | 31,37 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | I10-I13 | 12.30 | 17.80 | 10.82 | 10.62 | 12,75 |
| ишемическая болезнь сердца | I20- I25 | 7.00 | 6.20 | 5.38 | 5.42 | 5,83 |
| инфаркт миокарда | I21-I22 | 1.02 | 0.98 | 1.06 | 1.11 | 1,05 |
| Стенокардия | I20 | 3,72 | 3,03 | 2,18 | 2,50 | 2,61 |
| другие болезни сердца | I30- I51 | 1.20 | 1.12 | 1.00 | 1.03 | 1.14 |
| Цереброваскулярные болезни | I60-I69 | 6,16 | 6,01 | 5,63 | 6,37 | 6,48 |

Таблица №19

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зарегистрировано заболеваний всего, сельское население (абсолютное количество) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | | Код по МКБ-10 пересмотра | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| болезни системы кровообращения | | I00-I99 | | н/д | | 94790 | | 100035 | | 92572 | | 113764 | |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | | I10-I13 | | н/д | | 59359 | | 61805 | | 58586 | | 71005 | |
| ишемическая болезнь сердца | | I20- I25 | | н/д | | 13168 | | 13289 | | 13416 | | 14654 | |
| инфаркт миокарда | | I21-I22 | | н/д | | 263 | | 274 | | 321 | | 295 | |
| Стенокардия | | I20 | | н/д | | 6367 | | 6751 | | 6664 | | 7487 | |
| другие болезни сердца | | I30- I51 | | н/д | | 2392 | | 2489 | | 2678 | | 3279 | |
| Цереброваскулярные болезни | | I60-I69 | | н/д | | 11061 | | 11537 | | 10224 | | 12341 | |
| Таблица №20 | | | | | | | | | | | | | |
| Общая заболеваемость, сельское население (на 1000 населения) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | | Код по МКБ-10 пересмотра | | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 |
| болезни системы кровообращения | | I00-I99 | | | н/д | | 160,7 | | 170,3 | | 158,0 | | 194,6 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | | I10-I13 | | | н/д | | 100,6 | | 105,2 | | 100,0 | | 121,5 |
| ишемическая болезнь сердца | | I20- I25 | | | н/д | | 22,3 | | 22,6 | | 22,9 | | 25,1 |
| инфаркт миокарда | | I21-I22 | | | н/д | | 0,4 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 |
| Стенокардия | | I20 | | | н/д | | 10,8 | | 11,5 | | 11,4 | | 12,8 |
| другие болезни сердца | | I30- I51 | | | н/д | | 4,1 | | 4,2 | | 4,6 | | 5,6 |
| Цереброваскулярные болезни | | I60-I69 | | | н/д | | 18,7 | | 19,6 | | 17,5 | | 21,1 |
| Таблица №21 | | | | | | | | | | | | | |
| Зарегистрировано впервые, сельское население (абсолютное количество) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 пересмотра | | 2014 | | | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 |
| болезни системы кровообращения | I00-I99 | | н/д | | | | 11371 | | 12134 | | 9121 | | 16200 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | I10-I13 | | н/д | | | | 4930 | | 5711 | | 3471 | | 8605 |
| ишемическая болезнь сердца | I20- I25 | | н/д | | | | 2271 | | 2198 | | 1872 | | 2356 |
| инфаркт миокарда | I21-I22 | | н/д | | | | 263 | | 274 | | 321 | | 295 |
| Стенокардия | I20 | | н/д | | | | 1268 | | 1173 | | 939 | | 1122 |
| другие болезни сердца | I30- I51 | | н/д | | | | 561 | | 610 | | 505 | | 727 |
| Цереброваскулярные болезни | I60-I69 | | н/д | | | | 1780 | | 1899 | | 1764 | | 1907 |

Таблица №22

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичная заболеваемость, сельское население (на 1000 населения) | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 пересмотра | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| болезни системы кровообращения | I00-I99 | н/д | 19,3 | 20,7 | 15,6 | 27,7 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | I10-I13 | н/д | 8,4 | 9,7 | 5,9 | 14,7 |
| ишемическая болезнь сердца | I20- I25 | н/д | 3,8 | 3,7 | 3,2 | 4,0 |
| инфаркт миокарда | I21-I22 | н/д | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Стенокардия | I20 | н/д | 2,1 | 2,0 | 1,6 | 1,9 |
| другие болезни сердца | I30- I51 | н/д | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,2 |
| Цереброваскулярные болезни | I60-I69 | н/д | 3,0 | 3,2 | 3,0 | 3,3 |

Таблица №23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зарегистрировано заболеваний всего, городское население (абсолютное количество) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | | Код по МКБ-10 пересмотра | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| болезни системы кровообращения | | I00-I99 | | н/д | | 535120 | | 522812 | | 585794 | | 568763 | |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | | I10-I13 | | н/д | | 269117 | | 272276 | | 305785 | | 308838 | |
| ишемическая болезнь сердца | | I20- I25 | | н/д | | 66235 | | 66241 | | 73044 | | 74284 | |
| инфаркт миокарда | | I21-I22 | | н/д | | 1969 | | 2130 | | 2190 | | 2044 | |
| Стенокардия | | I20 | | н/д | | 31584 | | 29594 | | 32353 | | 31410 | |
| другие болезни сердца | | I30- I51 | | н/д | | 22252 | | 24066 | | 24725 | | 28237 | |
| Цереброваскулярные болезни | | I60-I69 | | н/д | | 96676 | | 105328 | | 110530 | | 105112 | |
| Таблица №24 | | | | | | | | | | | | | |
| Общая заболеваемость, городское население (на 1000 населения) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | | Код по МКБ-10 пересмотра | | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 |
| болезни системы кровообращения | | I00-I99 | | | н/д | | 248,1 | | 240,4 | | 266,7 | | 258,0 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | | I10-I13 | | | н/д | | 124,8 | | 125,2 | | 139,2 | | 140,1 |
| ишемическая болезнь сердца | | I20- I25 | | | н/д | | 30,7 | | 30,5 | | 33,3 | | 33,7 |
| инфаркт миокарда | | I21-I22 | | | н/д | | 0,9 | | 1,0 | | 1,0 | | 0,9 |
| Стенокардия | | I20 | | | н/д | | 14,6 | | 13,6 | | 14,7 | | 14,2 |
| другие болезни сердца | | I30- I51 | | | н/д | | 10,3 | | 11,1 | | 11,3 | | 12,8 |
| Цереброваскулярные болезни | | I60-I69 | | | н/д | | 44,8 | | 48,4 | | 50,3 | | 47,7 |
| Таблица №25 | | | | | | | | | | | | | |
| Зарегистрировано впервые, городское население (абсолютное количество) | | | | | | | | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 пересмотра | | 2014 | | | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 |
| болезни системы кровообращения | I00-I99 | | н/д | | | | 73050 | | 55342 | | 58474 | | 56717 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | I10-I13 | | н/д | | | | 34941 | | 19006 | | 20798 | | 19899 |
| ишемическая болезнь сердца | I20- I25 | | н/д | | | | 11482 | | 10015 | | 10439 | | 10599 |
| инфаркт миокарда | I21-I22 | | н/д | | | | 1969 | | 2130 | | 2190 | | 2044 |
| Стенокардия | I20 | | н/д | | | | 5470 | | 3675 | | 4615 | | 4668 |
| другие болезни сердца | I30- I51 | | н/д | | | | 3354 | | 2590 | | 2647 | | 2968 |
| Цереброваскулярные болезни | I60-I69 | | н/д | | | | 11611 | | 10636 | | 12406 | | 12492 |

Таблица №26

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичная заболеваемость, городское население (на 1000 населения) | | | | | | |
|
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 пересмотра | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| болезни системы кровообращения | I00-I99 | н/д | 33,9 | 25,4 | 26,6 | 25,7 |
| болезни, характеризующиеся  повышенным кровяным давлением | I10-I13 | н/д | 16,2 | 8,7 | 9,5 | 9,0 |
| ишемическая болезнь сердца | I20- I25 | н/д | 5,3 | 4,6 | 4,8 | 4,8 |
| инфаркт миокарда | I21-I22 | н/д | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| Стенокардия | I20 | н/д | 2,5 | 1,7 | 2,1 | 2,1 |
| другие болезни сердца | I30- I51 | н/д | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 1,3 |
| Цереброваскулярные болезни | I60-I69 | н/д | 5,4 | 4,9 | 5,6 | 5,7 |

**На протяжении последних пяти** летна территории **Новосибирской области растет как общая, так и первичная заболеваемость БСК** в разрезе **всех основных** нозологий, **что говорит об улучшении выявляемости сердечно-сосудистых заболеваний.**

В сравнении с показателями Сибирского Федерального округа и Российской Федерации общая и первичная заболеваемость БСК на территории Новосибирской области выше.

Таблица №27

**Сравнение общей заболеваемости БСК по Новосибирской области, Сибирскому Федеральному округу и Российской Федерации за 2014-2018 гг,**

**на 100 тыс. взрослого населения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая заболеваемость** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **по РФ** | 23247,1 | 28251,7 | 22241,9 | 22110,46 |  |
| **по НСО** | 26244 | 27955 | 27630 | 30118 | 30342 |
| **по СФО** | 25135,4 | 30902,9 | 21750,79 | 21990,32 |  |

Таблица №28

**Сравнение первичной заболеваемости БСК по Новосибирской области, Сибирскому Федеральному округу и Российской Федерации за 2014-2018 гг,**

**на 100 тыс. взрослого населения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Первичная заболеваемость** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **по РФ** | 2874,9 | 3663 | 3170 | 2211,046 | - |
| **по НСО** | 3197 | 3685 | 2929 | 2959 | 3137 |
| **по СФО** | 3536,1 | 4259,4 | 1732,68 | 1752,36 | - |

Удельный вес лиц пожилого возраста в Новосибирской области возрастает, что приводит к росту сердечно-сосудистой патологии, которая занимает II место в общей структуре заболеваемости среди взрослого населения и I место в структуре причин смертности и инвалидности.

В 2018г в Новосибирской области, на долю БСК приходилось 19,8% от всей заболеваемости взрослого населения. У лиц старшего трудоспособного возраста она составила 28,9%

Таблица №29

**Летальность при остром инфаркте миокарда в г. Новосибирске**

Таблица №30

**Летальность при остром инфаркте миокарда по районам области**

При анализе медицинской документации обращает на себя внимание большой удельный вес пациентов старшей возрастной группы, умерших от ИБС, включая и острые ее формы (ОИМ). Показатель летальности от ОИМ в возрастной группе «старше трудоспособного возраста» в 2018г составил в целом по территории 20%, в т.ч. в районах области- 22,6%, в г. Новосибирске 22,4%.

Таблица №31

Количество повторных инфарктов миокарда в абсолютных числах **за 2016 – 2018 гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2016** | **2017** | **2018** | Динамика в % |
| Зарегистрировано количество случаев с ИМ, всего | 673 | 685 | 617 | **-9,92%** |
| В т.ч. по г. Новосибирску | 433 | 413 | 402 | **-2,7%** |
| в районах области | 93 | 84 | 60 | **-28,6%** |
| по областным, ведомственным и федеральным учреждениям | 147 | 188 | 155 | **-17,55%** |
| **Умерло от ИМ, всего** | **159** | **152** | **166** | **9,2%** |
| В т.ч. по г. Новосибирску | 78 | 65 | 112 | **41,96%** |
| в районах области | 40 | 37 | 30 | **-18,9%** |
| по областным, ведомственным и федеральным учреждениям | 41 | 50 | 24 | **-52%** |

Количество зарегистрированных случаев повторного инфаркта миокарда по территории в целом снизилось на 10%, что говорит об улучшении организации мероприятий по вторичной профилактике ССЗ.

В то же время количество умерших в этой категории пациентов выросло на 14 человек за счет г. Новосибирска.

В районах области, по отчетам поликлиник, за 2018 год зарегистрировано 1160 случаев острого инфаркта миокарда у 1158 больных, из них 68.7 % – мужчины, 31.3% – женщины. Из общего количества больных ОИМ число работающих составило 294 человека (25,4%).

В районах области возросло среднее пребывание на больничном листе у больных с ОИМ и составило в 2018 г.- 108,4 дня (100,4 дня - в 2017г.), значительно увеличился показатель выхода на группу инвалидности (с 22,9% в 2017г. до 40,5% в 2018г.). Также вырос показатель выхода на 2 группу инвалидности - с 7.4% в 2017г. до 8,7% в 2018г.

В городе Новосибирске по отчетам поликлиник города за 2018 год зарегистрировано 1045 случаев ОИМ у 1030 пациентов, из них 67,4% – мужчины, 32,6 % – женщины. Из общего количества больных ОИМ число работающих составило 340 человек (33%).

Среднее пребывание на больничном листе у больных с ОИМ в г. Новосибирске возросло и составило 103,7 дня (92 дня - в 2017г.).

Процент выхода на инвалидность больных ОИМ из числа работающих на вторую группу в 2018г. вырос и составил 6,7% (3% - в 2017г.), увеличился и показатель выхода на группу инвалидности (с 17,9% в 2017г. до 23,6% в 2018г.).

По данным отчетов, представленных подведомственными медицинскими организациями амбулаторно-поликлинического типа города, больные, перенесшие ОИМ в возрасте до 60 лет, составили 39,6% (408 человек), из них работающих - 58%. В этой возрастной группе преобладали мужчины – 333 человека (81,6%). Среднее пребывание на больничном листе у лиц до 60 лет возросло и составило 105,9 дней (99 дней - в 2017г.), процент выхода на вторую группу инвалидности снизился и составил 2,0% (в 2017г. – 2,5%).

Таблица №32

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | По г. Новосибирску | | | | | По районам  *Области* | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Среднее пребывание на б/л с ОИМ | 100,7 | 94 | 99 | 92 | 103,7 | 126,7 | 110 | 91,7 | 100,4 | 108.4 |
| % выхода на инвалидность | 23,9 | 25,8 | 22,4 | 17,9 | 23,6 | 50,6 | 42,9 | 23,8 | 22,9 | 40.5 |
| в т.ч. на II гр. инвалидности | 3,5 | 6,7 | 5,2 | 3 | 6,7 | 10 | 6,4 | 4,4 | 7,4 | 8,7 |

Первичный выход на инвалидность по болезням системы органов кровообращения (БСК) по территории в целом не изменился и составил в 2018г. 12.96 (в 2017г. – 12,96).

Таблица №33

**Первичный выход на инвалидность с БСК**

**Отмечается рост показателя первичной заболеваемости артериальной гипертензией** (далее – АГ) в целом по территории (с 10,83 в 2017 г. до 12,75 в 2018 г.), что говорит о повышении её выявляемости.

Также по отчётным формам, представленным главному кардиологу Новосибирской области, выявляемость артериальной гипертензии среди взрослого населения в 2018 году в целом по г. Новосибирску возросла и составила 28,8% (25,9% - в 2017 г.).

По районам области данный показатель снизился с 23,2% в 2017г. до 21,8 % в 2018г., а целевой уровень выявляемости АГ (25%) достигнут лишь в отдельных районах области.

Таблица №34

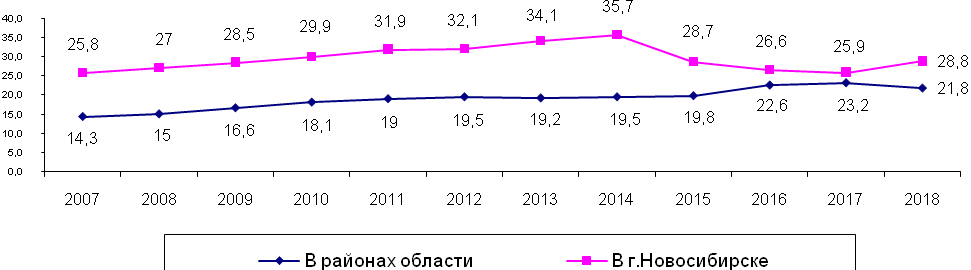
**Выявляемость артериальной гипертензии за 2007-2018 гг.**

Таблица №35

**Выявляемость АГ среди взрослого населения г. Новосибирска в 2018 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование ЛПУ** | **2018** | |
| **Выявляемость АГ среди взрослого населения**  **г. Новосибирска, %** | **Укомплектованность участковыми терапевтами,**  **%** |
| **1** | **2** | **3** |
| ГБУЗ НСО ГКП № 7 (объединение с ГБУЗ НСО ГП № 15) | 17,2 | 78,8 |
| ГБУЗ НСО ГП №14 | 27,8 | 74 |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 25 п/о | 21,2 | 82 |
| ГБУЗ НСО ККДП № 27 (объединение с ГБУЗ НСО ДГП № 1 и ГБУЗ НСО ГП № 9) | 34 | 79 |
| ГБУЗ НСО ГП № 18 | 21 | 88 |
| ГБУЗ НСО ГКБ №11 п/о | 20,4 | 76 |
| ГБУЗ НСО ГП № 29 | 9,9 | 95 |
| ГБУЗ НСО ГВВ № 3 п/о | 35 | 100 |
| ГБУЗ НСО ГКП № 2 | 23 | 79,5 |
| ГБУЗ НСО ГБ № 4 п/о | 28,7 | 58 |
| ГБУЗ НСО ГП № 16  (объединение с ГБУЗ НСО ГП № 26) | 31 | 63 |
| ГАУЗ НСО ГКП № 1 | 35,7 | 100 |
| ГБУЗ НСО ГКП № 13 | 31 | 75 |
| ГБУЗ НСО ГНОКПВВ п/о | 44,3 | 100 |
| ГБУЗ НСО ГП № 24 (объединение с ГБУЗ НСО ГП № 28) | 31,7 | 67 |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 2 п/о (объединение с ГБУЗ НСО ГКБ № 12, ГП №17) | 32,9 | 80 |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 19 п/о | 34,1 | 81 |
| ГБУЗ НСО ГКП № 20 | 31 | 89,3 |
| ГБУЗ НСО ГКП № 22 | 32,6 | 75,7 |
| ГБУЗ НСО ГП № 21 | 45 | 80,9 |
| ГБУЗ НСО ГБ №3 п/о | 41,5 | 52 |
| **Процент выявляемости** | **28,8% (в 2017г. - 25,9%)** | |

Целевой уровень - 25%- был достигнут в большей части подведомственных медицинских организаций г.Новосибирска. В **ГБУЗ НСО «ГП № 29»** отмечается **крайне низкая выявляемость АГ – 9,9% (в 2017г.- 25,6%) при укомплектованности терапевтами 95%**. Не достигнут целевой уровень выявляемости АГ: в п/о ГБУЗ НСО «ГКБ № 25» – 21,2% (в 2017г. -21,6%), ГБУЗ НСО «ГП №18» - 21 % (в 2017г.- 21,4%), п/о ГБУЗ НСО «ГКБ № 11» – 20,4% (в 2017г.- 23,8 %) и ГБУЗ НСО «ГКП № 2» – 23% (в 2017г. – 24,4%).

В районах области в ряде медицинских организаций выявляемость АГ выше целевого уровня: в ГБУЗ НСО «Купинская ЦРБ» - 44,6% (в 2017г.-58%), ГБУЗ НСО «БЦГБ» (г. Бердск) – 32,7% (в 2017г.-30,9%), ГБУЗ НСО «Доволенская ЦРБ» - 26,3%, ГБУЗ НСО «Здвинская ЦРБ» – 26,2%, ГБУЗ НСО «Чановская ЦРБ» – 29,9%, ГБУЗ НСО «Куйбышевая ЦРБ» – 32,8%(в 2017г.-31,7%), ГБУЗ НСО «Каргатская ЦРБ» – 29,8% (в 2017г.-24,4%), ГБУЗ НСО «Купинская ЦРБ» -44,6% (в 2017-58%), ГБУЗ НСО «НКЦРБ» - 52%(в 2017г.-50%).

Таблица №36

**Выявляемость артериальной гипертензии**

**среди взрослого населения районов области за 2018г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование района | Выявляемость АГ среди взрослого населения  г. Новосибирска, % | Укомплектованность участковыми терапевтами,  % |
| Баганский | 15 | 83,3 |
| Барабинский | нет данных | 41,7 |
| Болотнинский | 15,6 | 45,4 |
| Венгеровский | 16,7 | 100 |
| г. Бердск | 32,7 | 50 |
| г. Искитим | 22,1 | 74,4 |
| г. Обь | нет данных | 84,6 |
| Доволенский | 26,3 | 37,5 |
| Здвинский | 26,2 | 66 |
| Карасукский | 25,4 | 47 |
| Каргатский | 29,8 | 93 |
| Колыванский | 18,7 | 100 |
| Коченевский | 19.2 | 77 |
| Кочковский | 22 | 100 |
| Красноозерский | 10,3 | 100 |
| Куйбышевский | 32,8 | 61,9 |
| Купинский | 44,6 | 100 |
| Кыштовский | 12,8 | 80 |
| Маслянинский | 13,5 | 50 |
| Мошковский | 14,7 | 69,6 |
| Новосибирский  г.Краснообск | 52 | 63,6 |
| Новосибирский  р.п.Кольцово | 13,1 | 100 |
| Ордынский | 18,3 | 100 |
| Северный | 6,2 | 50 |
| Сузунский | 12 | 84 |
| Татарский | 21,6 | 18,7 |
| Тогучинский | 10,7 | 77,8 |
| Убинский | 14,1 | 100 |
| Усть-Таркский | 10,4 | 40 |
| Чановский | 29,9 | 89 |
| Черепановский | 5,5 | 60,7 |
| Чистоозерный | 21,1 | 75 |
| Чулымский | 20,9 | 96,6 |
| Средний процент выявляемости АГ 21,8% (в 2017г. – 23.2%) | | |

По-прежнему, крайне низкий процент выявляемости АГ остается в ГБУЗ НСО «Северная ЦРБ» – 6,2 % (2017г.- 7,2%), ГБУЗ НСО «Усть-Таркская ЦРБ» – 10,4% (2017г.- 7,4%), ГБУЗ СНО «Тогучинская ЦРБ» – 10,7% (в 2017г.- 9,3%), ГБУЗ НСО «Кыштовская ЦРБ» – 12.8% (2017г. – 12,2%), ГБУЗ НСО «Краснозёрская ЦРБ» – 10,3% (2017г. – 12,8%).

Расширились возможности реабилитации пациентов с ОКС на 3 этапе.

В 2018 году получили медицинскую реабилитацию на 2 этапе – 713 человек (в 2017г. – 885 пациентов), в т.ч. 27,6 % - лица трудоспособного возраста (197 пациентов), на 3 этапе - 729 человек (в 2017г. – 301 пациент), в т.ч. 11,1% - лица трудоспособного возраста (81 пациент).

Таблица №37

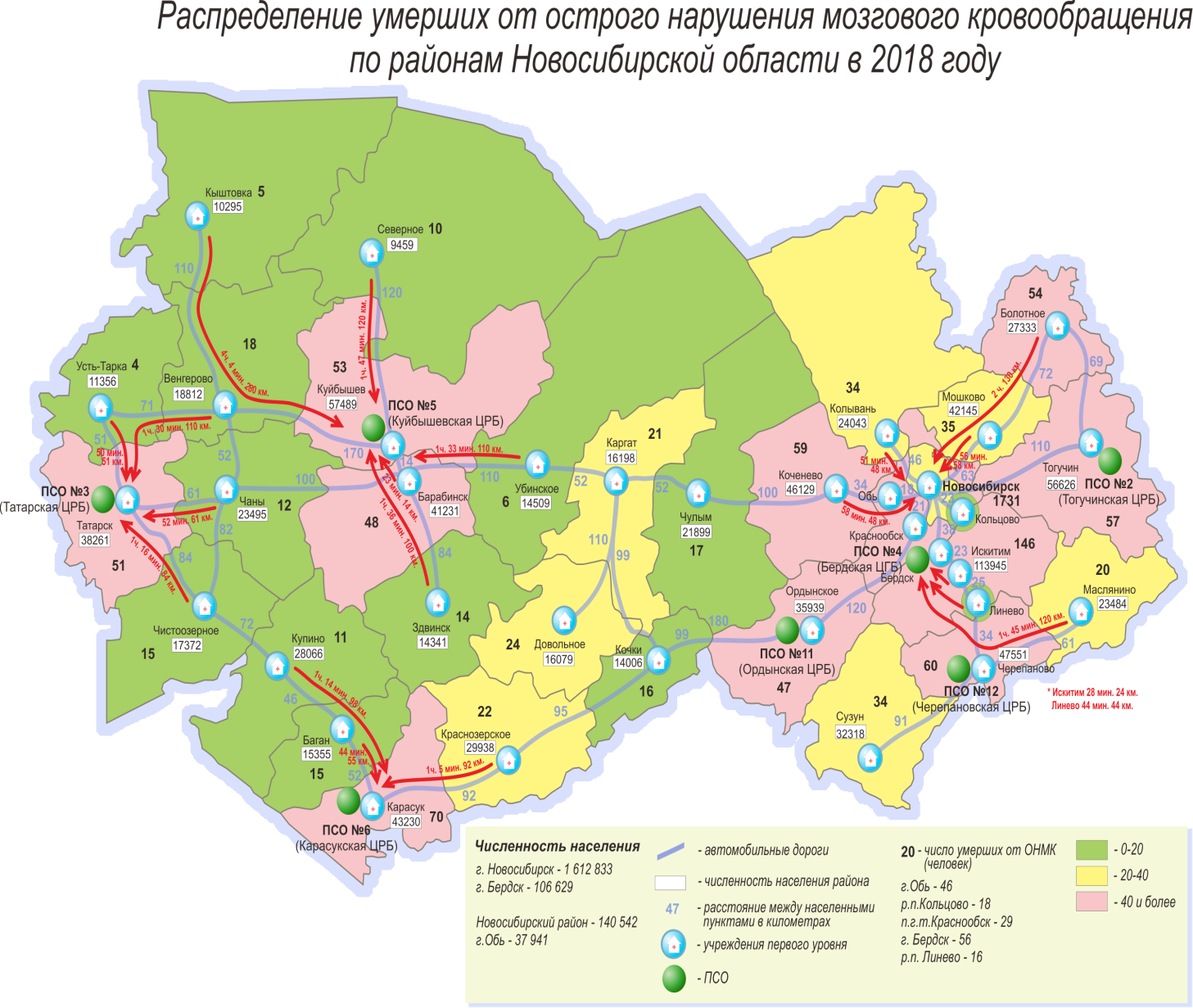
**Динамика показателей общей заболеваемости ЦВБ и ОНМК(на 1000 взрослого населения) в период 2016- 2018 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2016г | 2017г | 2018г |
| Общая заболеваемость ЦВБ | 52,5 | 54,3 | 52,9 |
| ОНМК | 2,3 | 2,6 | 2,4 |
| Геморрагический инсульт | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| Ишемический инсульт | 1,9 | 1,6 | 1,5 |

**Общая заболеваемость от цереброваскулярных болезней** в 2018 году, сравнима с показателями 2016года. Рост заболеваемости отмечается в группе больных с хронической ишемией головного мозга у лиц старше трудоспособного возраста. Общая заболеваемость от острых нарушений мозгового кровообращения, так же не имеет тенденции к значительному росту, и в 2018году составила 2,4. Во многом это связано с реализацией мероприятий по снижению смертности от цереброваскулярных заболеваний, проводимых на территории с 2012 года и эффективной работой специализированных сосудистых отделений (региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений).

В 2018 году в Новосибирской области на долю болезней системы кровообращения в структуре причин общей смертности приходилось менее половины (46,4%) всех случаев смерти. Среди причин смертности от болезней системы кровообращения, формирующих ее структуру, главенствуют ишемическая болезнь сердца (64,0%) и цереброваскулярные болезни (26,4%), в основе которых лежит атеросклероз, артериальная гипертония. Наличие последней резко увеличивает риск развития других сердечно-сосудистых заболеваний, а также смертности от них.

Смертность от сосудистых поражений головного мозга в Новосибирской области занимает второе место в структуре общей смертности от БСК, и имеет так же положительные тенденции к снижению. В 2016 году она составляла 208,1 на 100 тыс. взрослого населения, а к 2018 году снизилась до 161,6 на 100 тыс. взрослого населения

С 2012 года, в рамках реализации мероприятий по совершенствованию специализированной медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, на территории Новосибирской области организована работа сети специализированных сосудистых центров (региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений), оказывающих специализированную медицинскую помощь больным с острым нарушением мозгового кровообращения. Маршрутизация пациентов в данные лечебные учреждения, утверждена приказами министерства здравоохранения Новосибирской области. За последние 3 года, сеть сосудистых центров расширяется и по итогу на конец 2018 года на территории организовано 3 региональных сосудистых центра и 12 первичных сосудистых отделений.

На основании приказа Минздрава России от 15.11.2012 № 928н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острым нарушением мозгового кровообращения» неврологическое отделение для больных с острым нарушением мозгового кровообращения рекомендуется организовывать с учетом численности населения из примерного расчета 30 коек на 150 тысяч взрослого населения (приложение №2). Таким образом, с учетом количества населения в Новосибирской области (2 788 849 чел.), необходимое расчетное количество коек для лечения больных с острым нарушением мозгового кровообращения должно составлять 556 коек. В настоящее время на территории Новосибирской области специализированных неврологических коек для больных с ОНМК 402.

В 2018 году в специализированные сосудистые отделения госпитализировано 78,2% больных с инсультом. Доля больных с инсультом, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК в первые 4,5 часа от начала заболевания, составило 32,1% (по Российской Федерации 33,8%). В сравнении с 2017 годом этот показатель составлял 29,3%. Несмотря на положительные тенденции показатель ниже чем в Российской Федерации. Основными причинами являются поздняя обращаемость, удаленность ряда районов Новосибирской области (более 100 км) прикрепленных к первичным сосудистым отделениям, наличием районов, не включенных в маршрутизацию имеющихся сосудистых центров, недостаточное количество специализированных сосудистых отделений, отсутствие технической возможности проведения нейровизуализации в медицинских организациях, не имеющих в структуре специализированных сосудистых отделений.

При транспортировке в специализированное сосудистое отделение учитывается тяжесть состояния больного, расстояние от прикрепленного района к первичному сосудистому отделению, при наличии противопоказаний к транспортировке его госпитализация осуществляется в центральную районную больницу по месту жительства. При отсутствии возможности госпитализации больного с инсультом в специализированное сосудистое отделение, находящиеся на лечении в центральных районных больницах, они курируются совместно с врачом-неврологом отделения плановой и экстренной консультативной помощи ГБУЗ НСО «ГНОКБ», совместно определяется тактика ведения больного.

Доля больных с ишемическим инсультом, которым был выполнен системный тромболизис, составила 3,1% (по Российской Федерации 3,6 %). Основными причинами, по которым, целевой показатель ниже, является поздняя обращаемость больных с инсультом, госпитализация больных с инсультом в медицинские организации, не имеющие технической возможности проведения нейровизуализации. Всем пациентам, госпитализированным в специализированные сосудистые отделения, при наличии показаний системный тромболизис выполняется.

Доля умерших больных с ишемическим и геморрагическим инсультом в стационарах субъекта от общего количества выбывших больных с инсультом составила 23,1% (по Российской Федерации 18,8%).

Реабилитационная база, созданная в сосудистых отделениях, позволила проводить 1 этап реабилитации и в максимально ранние сроки от начала заболевания активизировать пациентов, адаптировать их к повседневной жизни. Так, число больных с острым нарушением мозгового кровообращения, независимых к повседневной жизни к концу стационарного лечения, по сравнению с началом реализации программы модернизации и национального проекта «Здоровье» возросло более чем в 2 раза. Реабилитация пациентов с инсультом 2 этапа, осуществляется с 2015 года, на территории данный вид помощи оказывают 2 реабилитационных отделения развернутых на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Новосибирская Районная Больница №1» на 40 коек и в государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 2» на 50 коек, негосударственного бюджетного учреждения «Дорожная клиническая больница на станции «Новосибирск-Главный» открытого акционерного общества «Российские железные дороги», федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», общества с ограниченной ответственностью «Нейроортопедический центр «ОртоС», автономной некоммерческой организации «Клиника травматологии, ортопедии и нейхирургии НИИТО», общества с ограниченной ответственностью «Центр семейной медицины», общества с ограниченной ответственностью Реабилитационный центр «Лесной».

В 2018 году пролечено 1 416 больных с инсультом, что составило 14,8%, что недостаточно для территории. В дальнейшем, необходимо расширять количество реабилитационных отделений 2 этапа на территории.

В 2018 году открыто паллиативное отделение на 40 коек для больных перенесших инсульт в государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Линевская районная больница».

Ежегодно, совместным приказом министерства здравоохранения Новосибирской области, министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, министерства социальной политики Новосибирской области, департамента физической культуры и спорта Новосибирской области формируется план мероприятий по сокращению смертности от цереброваскулярных болезней.

В рамках утвержденного плана, в разделе комплекс мер, направленных на совершенствование первичной профилактики цереброваскулярных заболеваний, достигнуты запланированные целевые показатели.

Проведены в полном объеме мероприятия министерства здравоохранения Новосибирской области, в разделах повышения квалификации медицинских работников:

-в образовательных организациях, подведомственных министерству здравоохранения Новосибирской области, проводится повышение квалификации и обучение врачей-специалистов на циклах «Неотложная неврология», «Актуальные вопросы неврологии и нейрореабилитации» в части диагностики и лечения инсультов на основе утвержденных стандартов и клинических рекомендаций.

- совместно с главными внештатными профильными специалистами министерства здравоохранения Новосибирской области и сотрудниками ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ им. академика Е.Н Мешалкина» Минздрава России, ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России, регулярно, в течение года проводятся образовательные мероприятия (конференции, школы, видеосеминары) по повышению знаний врачей-специалистов в диагностике и лечении инсультов, а так же методам их первичной и вторичной профилактики и реабилитации пациентов, перенесших инсульт.

- в программах дополнительного среднего образования обучение проводится на циклах усовершенствования фельдшеров и медицинских сестер. На цикле «Фельдшер скорой и неотложной помощи» - по темам: «Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения», «Инфаркт миокарда» и «Тромбоэмболия легочной артерии», на цикле «Сестринское дело в терапии» - по двум модулям: «Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях» и «Участие медицинской сестры в лечебно-диагностических процессах в терапевтическом отделении».

В разделе комплекс мер, направленных на повышение эффективности оказания медицинской помощи больным с цереброваскулярными заболеваниями, в том числе острыми нарушениями мозгового кровообращения:

- продолжена работа по оптимизации маршрутизации пациентов из отдаленных районов Новосибирской области, не прикрепленных в зоны обслуживания работающих первичных сосудистых отделений;

- организована в круглосуточном режиме консультирование пациентов с инсультом из отдаленных районов области, не прикрепленных к первичным сосудистым отделениям, специалистам отделения плановой и экстренной консультативной помощи ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница», консультирование между специалистами первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров в системе МИС ЕГИСЗ НСО;

- в медицинских организациях районов Новосибирской области, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, совместно со специалистами ФГБУ «Федеральный нейрохирургический центр» проводится скрининг с помощью ультразвукового дуплексного сканирования в группах риска (больные с патологией брахицефальных сосудов) для последующего профилактического хирургического лечения с целью уменьшения частоты развития инсультов.

- завершена разработка протокола 3-го этапа реабилитации для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями на базе ГБУЗ НСО «ГНОКГВВ»;

- главными специалистами Новосибирской области проводятся видеосеминары с привлечением врачей первичного звена по вопросам совершенствования диспансерного наблюдения пациентов из групп риска, раннего выявления, своевременной диагностики и лечения артериальной гипертонии «Дни контроля АД»;

- проводятся мероприятия, включающие в себя индивидуальные и групповые консультирования граждан с проведением занятий в тематических школах здоровья в государственных медицинских организациях, центрах здоровья, отделениях (кабинетах) медицинской профилактики для различных целевых групп населения (взрослые, подростки, родители и пр.);

- осуществляется межведомственное взаимодействие по вопросам профилактики факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний (курение, артериальная гипертензия, нерациональное питание, избыточный вес и ожирение, недостаточная физическая активность, сахарный диабет второго типа) с привлечением средств массовой информации и известных спортсменов, проживающих на территории Новосибирской области.

Число сохраненных жизней при ЦВБ в 2018 году, составило 754.

***1.3 Ресурсы инфраструктуры службы***

**Обеспеченность кардиологическими койками взрослых пациентов Новосибирской области в 2018 году составила 4,54 на 10 тыс. населения (1 008 коек,** в 2017 году – 942 койки). Прирост коечного фонда в сравнении с 2017 годом составил 7% (или 66 коек). В г. Новосибирске коечный кардиологический фонд вырос на 15 коек за счет перепрофилирования коечного фонда государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская больница № 3» и составил 608 коек (в 2017 году - 593 койки), в районах Новосибирской области - 273 койки (увеличение на 45 коек за счет перепрофилирования коечного фонда государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Ордынская центральная районная больница» (+15 коек) и государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Черепановская центральная районная больница» (+30 коек).

**Коечный кардиохирургический фонд для взрослого** населения на территории Новосибирской области не изменился и **составил 1,89 на 10 тыс. населения (419 коек)**, включая коечный фонд федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (331 койка) и государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер» (далее - ГБУЗ НСО «НОККД») (88 коек). В составе ГБУЗ НСО «НОККД» осуществляет свою деятельность Областной центр хирургического лечения нарушений сердечного ритма и электрокардиостимуляции на 30 коек.

Таблица № 38

**Работа коечного фонда 2014-2018 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Год | Профиль | |
| Кардиологические | Кардиохирургические |
| Коек на 10 000 населения | 2018 | 4,54 | 1,89 |
| 2017 | 3,4 | 1,5 |
|  | 2016 | 3,6 | 1,5 |
|  | 2015 | 3,4 | 1,7 |
|  | 2014 | 3,65 | 1,84 |
| Работа койки | 2018 | 321,2 | 302,44 |
| 2017 | 333,9 | 312,6 |
|  | 2016 | 335,3 | 327,9 |
|  | 2015 | 329,5 | 316,3 |
|  | 2014 | 330,4 | 311,78 |
| Оборот койки | 2018 | 34,9 | 42,99 |
| 2017 | 35,2 | 42,3 |
|  | 2016 | 34,6 | 43,1 |
|  | 2015 | 34,0 | 40,0 |
|  | 2014 | 32,2 | 35,39 |
| Среднее время  простоя койки | 2018 | 1,25 | 1,4 |
| 2017 | 0,9 | 1,2 |
|  | 2016 | 0,9 | 0,9 |
|  | 2015 | 1,1 | 1,2 |
|  | 2014 | 1,3 | 1,50 |
| Средняя длительность  пребывания в стационаре | 2018 | 9,2 | 7,03 |
| 2017 | 9,4 | 7,4 |
|  | 2016 | 9,7 | 7,7 |
|  | 2015 | 9,7 | 7,9 |
|  | 2014 | 11,2 | 8,98 |

Прирост обеспеченности населения кардиологическими и кардиохирургическими койками относительный, за счет сокращения численности взрослого населения. Показатели работы кардиологической и кардиохирургической коек в 2018 году незначительно снизились за счет увеличения среднего времени простоя койки.

Средняя длительность пребывания на кардиологической и кардиохирургической койках изменилась незначительно и составила 9,2 дня (в 2017 году - 9,4) и 7,03 дня (в 2017 году - 7,4) соответственно.

Таблица № 39

**Коечный кардиологический фонд в разрезе медицинских организаций на 01.01.2019 г.**

|  | **Название учреждения** | **Участвует в маршрутизации ОКС**  **(0-нет; 1-да)** | **Количество кардиологических коек в учреждении** |
| --- | --- | --- | --- |
| РСЦ №1 | ГБУЗ НСО «ГКБ №1» | 1 | 110, из них ИТ-12, для ОИМ-48 |
| РСЦ №2 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 1 | 60, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
| ПСО №1 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 34» | 1 | 172, из них ИТ-18, для ОИМ-48 |
| ПСО №2 | ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
| ПСО №3 | ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
| ПСО №4 | ГБУЗ НСО «БЦГБ» | 1 | 59, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
| ПСО №5 | ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
| ПСО №6 | ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
| ПСО №7 | ГБУЗ НСО «ГКБ №2» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
| ПСО №8 | ГБУЗ НСО «ГКБ №25» | 1 | 60, для ОИМ-40 |
| ПСО №9 | ГБУЗ НСО «ГКБ СМП № 2» | 1 | 133, из них ИТ-9, для ОИМ-66 |
| ПСО №10 | ГБУЗ НСО «ГКБ №11» | 1 | 60, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
| ПСО №11 | ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | 1 | 15, из них ИТ-3, для ОИМ-12 |
| ПСО №12 | ГБУЗ НСО «Черепановская ЦРБ» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОИМ-24 |
|  | ГБУЗ НСО «НОККД» | 1 | 29 |
|  | ГБУЗ НСО «ГБ № 3» | 0 | 10 |
|  | ГБУЗ НСО «ЦКБ» | 0 | 15 |
|  | ГБУЗ НСО «ГНОКВВ» | 0 | 5 |
|  | ГБУЗ НСО «НОГВВ № 2» | 0 | 12 |
|  | ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ» | 0 | 25 |
|  | ГБУЗ НСО «НКЦРБ» | 0 | 24 |

Таблица № 40

**Основные показатели работы кардиологической отделений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Работа койки** | **Оборот койки** | **Среднее время простоя койки** | **Средняя длительность пребывания на кардиологической койке** | **Общая летальность по кардиологическому отделению** | **Абсолютное количество пролеченных больных на кардиологической койке** | **Абсолютное количество умерших в кардиологическом отделении** | **Профиль коек** | **Летальность от ОИМ** |
| ГБУЗ НСО ГКБ№1 | 337,6 | 62,9 | 0,4 | 10,7 | 6,1 | 3911 | 238 |  | 9,4 |
| ГБУЗ НСО ГКБ№ 25 | 329,2 | 78,1 | 0,5 | 8,4 | 3,9 | 2556 | 99 |  | 25,3 |
| ГБУЗ НСО ГКБ№11 | 342,2 | 66,8 | 0,3 | 10,3 | 3,2 | 1674 | 53 |  | 33,3 |
| ГБУЗ НСО ГКБ№ 34 | 330,2 | 85,4 | 0,4 | 7,7 | 4,5 | 9212 | 416 |  | 15,3 |
| ГБУЗ НСО БСМП №2 | 304,5 | 63,8 | 0,9 | 9,9 | 1,9 | 4316 | 82 |  | 14,4 |
| ГБУЗ НСО ГБ № 3 | 318,5 | 83,3 | 0,6 | 7,9 | 3,5 | 1071 | 37 |  | 83,7 |
| ГБУЗ НСО ГКБ№ 2 | 335,8 | 52,3 | 0,6 | 12,8 | 10,6 | 471 | 50 |  | 33,9 |
| ГБУЗ НСО ЦКБ | 342,0 | 58,3 | 0,4 | 11,4 | 1,2 | 564 | 7 |  | 48,3 |
| **г.Новосибирск** | **327,3** | **72,8** | **0,5** | **9,0** | **3,9** | **23775** | **932** |  | 18,6 |
| Бердская ЦГБ | 344,3 | 70,9 | 0,3 | 10,2 | 5,7 | 1039 | 59 |  | 11,7 |
| Болотнинская ЦРБ | 338,6 | 68,6 | 0,4 | 9,8 | 3,4 | 847 | 29 |  | 23,9 |
| Карасукская ЦРБ | 324,8 | 85,1 | 0,5 | 7,6 | 3,1 | 551 | 17 |  | 17,5 |
| Куйбышевская ЦРБ | 331,9 | 75,6 | 0,4 | 8,9 | 1,9 | 1038 | 20 |  | 12,8 |
| Новосибирская ЦРБ | 311,5 | 48,9 | 1,1 | 12,9 | 2,3 | 517 | 12 |  | 18,4 |
| Ордынская ЦРБ | 354,5 | 113,0 | 0,1 | 6,2 | 14,3 | 112 | 16 |  | 28,1 |
| Татарская ЦРБ | 260,3 | 35,1 | 3,0 | 15,4 | 3,3 | 364 | 12 |  | 10,3 |
| Тогучинская ЦРБ | 388,5 | 93,7 | -0,3 | 8,2 | 2,9 | 277 | 8 |  | 6,2 |
| Черепановская ЦРБ | 32,7 | 4,7 | 71,2 | 14,0 | 0,0 | 35 | 0 |  | 9,1 |
| **Районы области** | **296,6** | **60,1** | **1,1** | **10,0** | **3,6** | **4780** | **173** |  | 17,9 |
| ГБУЗ НСО ГНОКБ | 328,3 | 71,0 | 0,5 | 9,2 | 3,9 | 2079 | 82 |  | 7,1 |
| ГБУЗ НСО НОГВВ | 360,3 | 53,8 | 0,1 | 13,1 | 0,0 | 158 | 0 |  | 0 |
| ГБУЗ НСО НОГВВ №2 | 213,8 | 30,7 | 4,9 | 13,9 | 0,0 | 183 | 0 |  | 0 |
| ГБУЗ НСО НОККД | 336,7 | 68,9 | 0,4 | 9,9 | 0,2 | 1012 | 2 |  | 0 |
| **Областные ЛПУ** | **319,5** | **64,9** | **0,7** | **9,8** | **2,4** | **3432** | **84** |  | 7,3 |
| ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» | 300,8 | 94,2 | 0,7 | 6,4 | 0,5 | 15596 | 73 | **Кардиохирургичес-кие** | 2,9 |
| **Всего** | **321,2** | **69,7** | **0,6** | **9,2** | **3,7** | **31987** | **1189** |  | 15,7 |

**В кардиологическом отделении НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД»** на 50 коек - 24 койки развернуты для больных с ОКС, работают 6 врачей и 1 заведующий, всего 7 человек на 7,75 ставках, коэффициент совместительства 1,1.

Число госпитализаций 196 за период с 04.02.2019-28,04,2019г.

В отделении возможность провести экстренную ЭхоКГ в режиме 24/7.

После выписки пациенты, перенесшие ОКС, ОНМК, направляются для реабилитацииотделения медицинской реабилитации, на базе НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Новосибирск-Главный «ОАО «РЖД» - 8, в санаторий «Сосновка» - 13.

Механизм передачи информации о выписанных пациентах следующий\_- выписной эпикриз.

Таблица №41

**Структура случаев госпитализации за период 01.01.-31.12.2018 г.**

| Диагноз | Код МКБ-10 | Кол-во больных |
| --- | --- | --- |
| нестабильная стенокардия | **I20.0** | 24 |
| острый инфаркт миокарда | **I21** | 132 |
| повторный инфаркт миокарда | **I22** | 3 |
| постинфарктный кардиосклероз | **I25.8** | **1** |
| **кардиомиопатия** | **I42** | **2** |
| прочие |  | 5 |
| **Итого:** | **I00-I99** | 167 |

**Отделение плановой кардиологии**

В составе кардиологического отделения на 50 коек 26 коек - для плановых пациентов, работают 4 врача и **1** заведующий, всего 5 физических лица на 5 ставках**.** Дефицит кадров – нет.

Число госпитализаций, в среднем, 2200 человек в год.

Структура пациентов по нозологиям отделения плановой кардиологии НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» за 2018 год по данным формы Роскомстата №14 представлена в таблице 3.

Таблица №42

**Структура случаев госпитализации по диагнозам за период 01.01.-31.12.2018 г**

| Диагноз | код МКБ-10 | Кол-во больных |
| --- | --- | --- |
| болезни системы кровообращения | I00-I99 | 4536 |
| хронические ревматические болезни сердца | I05-I09 | 11 |
| из них: ревматические поражения клапанов | I05-I08 | **11** |
| болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением | **I10-I13** | **1392** |
| ишемические болезни сердца | **I20-I25** | **698** |
| из них: стенокардия | **I20** | **330** |
| из нее: нестабильная стенокардия | **I20.0** | **167** |
| острый инфаркт миокарда | **I21** | **182** |
| повторный инфаркт миокарда | **I22** | **11** |
| другие формы острых ишемических болезней сердца | **I24** | **0** |
| хроническая ишемическая болезнь сердца | **I25** | **175** |
| из нее: постинфарктный кардиосклероз | **I25.8** | **43** |
| **другие болезни сердца** | **I30-I51** | **750** |
| **из них:**  **острый перикардит** | **I30** | **0** |
| **острый и подострый эндокардит** | **I33** | **0** |
| **острый миокардит** | **I40** | **1** |
| **кардиомиопатия** | **I42** | **25** |
| **предсердно-желудочковая (атриовентрикулярная) блокада** | **I44.0-I44.3** | **34** |
| **желудочковая тахикардия** | **I47.2** | **50** |
| **фибрилляция и трепетание предсердий** | **I48** | **343** |
| **Итого:** | **I00-I99** | **4536** |

Таблица №43

**Работа коечного фонда (неврология, нейрохирургия) 2014-2018 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Год** | **Профиль** | |
| **Неврологические** | **Нейрохирургические** |
| Коек на 10 000 населения | 2018 | 4,1 | 1,4 |
| 2017 | 4,1 | 1,3 |
| 2016 | 4,1 | 1,3 |
| 2015 | 4,0 | 1,3 |
| 2014 | 4,3 | 1,3 |
| Работа койки | 2018 | 329,9 | 306,5 |
| 2017 | 333,7 | 329,5 |
| 2016 | 334,3 | 334,4 |
| 2015 | 333,6 | 313,5 |
| 2014 | 329,1 | 314 |
| Оборот койки | 2018 | 28,3 | 42,3 |
| 2017 | 28,2 | 40,5 |
| 2016 | 27,1 | 55,4 |
| 2015 | 27,5 | 40,7 |
| 2014 | 26,2 | 57 |
| Среднее время простоя койки | 2018 | 1,2 | 1,4 |
| 2017 | 1,1 | 0,9 |
| 2016 | 1,1 | 0,5 |
| 2015 | 1,1 | 1,3 |
| 2014 | 1,4 | 0,9 |
| Средняя длительность пребывания в стационаре | 2018 | 11,4 | 7,2 |
| 2017 | 11,6 | 8,1 |
| 2016 | 12,2 | 7,5 |
| 2015 | 12,1 | 7,6 |
| 2014 | 12,4 | 5,5 |

Обеспеченность неврологическими койками взрослых в Новосибирской области в 2018 году составил 4,1 на 10 тыс. населения. Существенного прироста коечного фонда не произошло, так как при организации первичных сосудистых отделений произошло перепрофилирование имеющихся неврологических отделений. В 2018 году количество специализированных неврологических коек для больных с ОНМК составило 344, коек интенсивной терапии для больных с ОНМК – 81 койка, 519 коек для лечения больных с неврологической патологией. Работа койки в 2018 году составила 329,9 (при нормативе 310-320), что свидетельствует об интенсивности ее работы в течение всего года во всех медицинских организациях. Средняя длительность пребывания больного в стационаре остается на прежнем уровне и составляет 11,4. Средняя длительность простоя койки в динамике не изменилась и составляет 1,2. Неврологические койки в разрезе медицинских организаций представлены в таблице 44.

Таблица №44

**Коечный неврологический фонд в разрезе медицинских организаций на 01.01.2019 г**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название учреждения** | **Участвует в маршрутизации ОНМК** | **Количество неврологических коек в учреждении** |
| **(0-нет; 1-да)** |
| РСЦ №1 | ГБУЗ НСО «ГКБ №1» | 1 | 130, из них ИТ-12, для ОНМК-48 |
| РСЦ №2 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 1 | 70, из них ИТ-6, для ОНМК-24 |
| ПСО №1 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 34» | 1 | 60, из них ИТ-12, для ОНМК-48 |
| ПСО №2 | ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОНМК-24 |
| ПСО №3 | ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ» | 1 | 35, из них ИТ-6, для ОНМК-24 |
| ПСО №4 | ГБУЗ НСО «БЦГБ» | 1 | 54, из них ИТ-6, для ОНМК-24 |
| ПСО №5 | ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОНМК-24 |
| ПСО №6 | ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ» | 1 | 30, из них ИТ-6, для ОНМК-24 |
| ПСО №7 | ГБУЗ НСО «ГКБ №2» | 1 | 40, из них ИТ-6, для ОНМК-24 |
| ПСО №8 | ГБУЗ НСО «ГКБ №25» | 1 | 60, из них ИТ-6, для ОНМК-24 |
| ПСО №9 | ГБУЗ НСО «ГКБ СМП № 2» | 1 | 54, из них ИТ-3, для ОНМК-12 |
|  | ГБУЗ НСО «ГКБ №11» | 0 | 60, из них ИТ- 6, для ОНМК 44 |
|  | ГБУЗ НСО «ГБ № 4» | 0 | 10 |
|  | ГБУЗ НСО «ГБ № 3 | 0 | 5 |
|  | ГБУЗ НСО «ГВВ №3» | 0 | 20 |
|  | ГБУЗ НСО «ЦКБ» | 0 | 30 |
|  | ГБУЗ НСО «ГНОКВВ» | 0 | 18 |
|  | ГБУЗ НСО «НОГВВ № 2» | 0 | 42 |
|  | ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ» | 0 | 25 |
|  | ГБУЗ НСО «Барабинская ЦРБ» | 0 | 15 |
|  | ГБУЗ НСО «Венгеровская ЦРБ» | 0 | 10 |
|  | ГБУЗ НСО «Доволенская ЦРБ» | 0 | 10 |
|  | ГБУЗ НСО «Линёвская ЦРБ» | 0 | 10 |
|  | ГБУЗ НСО «НКЦРБ» | 0 | 20 |
|  | ГБУЗ НСО «НРБ-1» | 0 | 15 |
|  | ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | 0 | 10 |
|  | ГБУЗ НСО «Сузунская ЦРБ» | 0 | 11 |
|  | ГБУЗ НСО «Чулымская ЦРБ» | 0 | 10 |
|  | **Итого:** |  | **944, из них ИТ – 81, для ОНМК 344** |

Таблица№45

**Основные показатели работы неврологических отделений в 2018 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Работа койки** | **Оборот койки** | **Среднее время простоя койки** | **Средняя длительность пребывания на неврологи-ческой койке** | **Общая летальность по неврологи-ческому отделению** | **Абсолютное количество пролеченных больных на кардиологической койке** | **Абсолютное количество умерших в неврологи-ческом отделении отделении** | **Леталь-ность от ОНМК** |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 2 | 332,1 | 22,3 | 1,5 | 14,9 | 3,8 | 780 | 30 | 18,8 |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 1 | 337,4 | 32,7 | 0,8 | 10,4 | 7,9 | 4366 | 345 | 19,7 |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 25 | 331,4 | 38,5 | 0,9 | 8,7 | 10,1 | 2475 | 250 | 28,1 |
| ГБУЗ НСО ГБ № 4 | 358,8 | 38,9 | 0,2 | 9,2 | 0 | 194 | 0 | 33,3 |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 11 | 333,4 | 31,1 | 1 | 10,8 | 18,1 | 1627 | 295 | 37,5 |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 34 | 331,7 | 21,6 | 1,5 | 16,1 | 8,8 | 1346 | 119 | 13,6 |
| ГБУЗ НСО ГКБСМП № 2 | 308 | 22,2 | 2,6 | 18,6 | 3 | 1732 | 52 | 25,4 |
| ГБУЗ НСО ГБ № 3 | 296,8 | 26,2 | 2,6 | 11,7 | 4,4 | 135 | 6 | 38,2 |
| ГБУЗ НСО ГВВ №3 | 234,2 | 21,1 | 6,2 | 10,2 | 0 | 384 | 0 | 0,0 |
| ГБУЗ НСО ЦКБ | 357,5 | 19,9 | 0,4 | 17,2 | 1 | 418 | 4 | 29,6 |
| **г.Новосибирск** | **327,2** | **28,5** | **1,3** | **11,8** | **8,2** | **13457** | **1101** | **23,0** |
| Бердская ЦГБ | 340,2 | 28,5 | 0,9 | 12,6 | 4,8 | 1169 | 56 | 12,4 |
| Искитимская ЦГБ | 339,6 | 34,8 | 0,7 | 9,1 | 0,6 | 811 | 5 | 47,6 |
| Барабинская ЦРБ | 318,2 | 26,8 | 1,7 | 13,7 | 13,5 | 274 | 37 | 43,0 |
| Венгеровская ЦРБ | 326,2 | 28,3 | 1,4 | 11,8 | 4,9 | 348 | 17 | 63,0 |
| Доволенская ЦРБ | 319,6 | 26,9 | 1,7 | 12,4 | 0,7 | 281 | 2 | 38,0 |
| Линевская РБ | 326,3 | 26,9 | 1,4 | 12,1 | 2 | 296 | 6 | 15,4 |
| Карасукская ЦРБ | 315,9 | 32,6 | 1,5 | 9,7 | 10,9 | 460 | 50 | 21,2 |
| Куйбышевская ЦРБ | 329,6 | 29,3 | 1,2 | 11,6 | 4,7 | 875 | 41 | 20,4 |
| Новосибирская КЦРБ | 306,3 | 24,9 | 2,4 | 12,5 | 3,7 | 429 | 16 | 21,0 |
| НРБ № 1 | 325,9 | 29,3 | 1,3 | 12,7 | 0,5 | 428 | 2 | 16,5 |
| Ордынская ЦРБ | 344,4 | 32,9 | 0,6 | 10,3 | 2,6 | 227 | 6 | 21,9 |
| Сузунская ЦРБ | 333,7 | 35,1 | 0,9 | 9,6 | 2,8 | 320 | 9 | 8,2 |
| Татарская ЦРБ | 359,9 | 25,1 | 0,2 | 14,9 | 7,4 | 704 | 52 | 20,3 |
| Тогучинская ЦРБ | 362,4 | 27,1 | 0,1 | 13 | 19,4 | 263 | 51 | 22,8 |
| Чулымская ЦРБ | 343,8 | 33,5 | 0,6 | 10,2 | 5,5 | 200 | 11 | 23,3 |
| **Районы области** | **334,3** | **29,1** | **1,1** | **11,7** | **5,1** | **7085** | **361** | **23,8** |
| ГБУЗ НСО ГНОКБ | 327,8 | 24,9 | 1,5 | 13,1 | 4,1 | 1312 | 54 | 9,5 |
| ГБУЗ НСО ГНОКГВВ | 351,5 | 31,1 | 0,4 | 11,3 | 0 | 557 | 0 | 0,0 |
| ГБУЗ НСО НОГВВ №2 | 328,3 | 24,6 | 1,5 | 13,3 | 0 | 1031 | 0 | 0,0 |
| **Областные ЛПУ** | **331,7** | **25,8** | **1,3** | **12,8** | **1,9** | **2900** | **54** | 9,6 |
| **Всего** | **329,9** | **28,3** | **1,2** | **11,9** | **6,5** | **23442** | **1516** | **22,6** |

**Таблица46**

**Коечный нейрохирургический фонд в разрезе медицинских организаций**

**на 01.01.2019 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название учреждения** | **Участвует в маршрутизации ОНМК** | **Количество нейрохирургических коек в учреждении** |
| **(0-нет; 1-да)** |
| РСЦ №1 | ГБУЗ НСО «ГКБ №1» | 1 | 45 |
| РСЦ №2 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 1 | 30 |
| ПСО №1 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 34» | 1 | 29 |
| ПСО №9 | ГБУЗ НСО «ГКБ СМП № 2» | 1 | 9 |
|  | ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» МЗ РФ |  | 84 |
|  | ФГБУ «НИИ травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» МЗ РФ |  | 62 |
|  | ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. Е.Н. Мешалкина» МЗ РФ |  | 46 |
|  | **Итого:** |  | **305** |

Таблица №47

**Основные показатели работы нейрохирургических отделений в 2018 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Работа койки** | **Оборот койки** | **Среднее время простоя койки** | **Средняя длительность пребывания на нейрохирур-гической койке** | **Общая летальность по нейрохирурги-ческому отделению** | **Абсолютное количество пролеченных больных на нейрохирур-гической койке** | **Абсолютное количество умерших в нейрохирур-гическом отделении** |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 1 | 329,8 | 36,8 | 1,0 | 329,8 | 5,7 | 2103 | 120,0 |
| ГБУЗ НСО ГКБ № 34 | 330,6 | 62,0 | 0,6 | 330,6 | 1,0 | 1726 | 18,0 |
| ГБУЗ НСО ГКБСМП № 2 | 278,1 | 38,9 | 2,2 | 278,1 | 0,6 | 350 | 2,0 |
| **г.Новосибирск** | **325,1** | **44,5** | **0,9** | **325,1** | **3,4** | **4179** | **140,0** |
| ГБУЗ НСО ГНОКБ | 324,1 | 36,4 | 1,1 | 324,1 | 1,7 | 598 | 10,0 |
| **Областные ЛПУ** | **324,1** | **36,4** | **1,1** | **324,1** | **1,7** | **598** | **10,0** |
| ФГБУ Федеральный центр нейрохирургии МЗ РФ | 333,6 | 58,2 | 0,5 | 333,6 | 0,0 | 4886 | 0,0 |
| ФГБУ НИИ травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна МЗ РФ | 189,9 | 18,3 | 9,6 | 189,9 | 0,0 | 985 | 0,0 |
| ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр им. Е.Н. Мешалкина МЗ РФ | 349,5 | 39,2 | 0,4 | 349,5 | 0,3 | 1805 | 6,0 |
| **Всего** | **306,5** | **42,3** | **1,4** | **306,5** | **1,3** | **12453** | **156,0** |

Таблица №48

**Структура случаев госпитализации пациентов с ЦВБ за период 01.01.-31.12.2018 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диагноз** | **Код МКБ-10** | **Кол-во больных** |
| преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы (атаки) и родственные синдромы | G45 | 1968 |
| из них: | I60 | 300 |
| субарахноидальное кровоизлияние |
| внутримозговое и другое внутричерепное  кровоизлияние | I61, I62 | 1099 |
| инфаркт мозга | I63 | 7938 |
| инсульт не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт | I64 | 491 |
| **Итого:** | **G45, I60-I64** | **11796** |

Таблица №49

**Неврологические кабинеты (в разрезе МО)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Число кабинетов** | **Наименование** | **Число кабинетов** |
| ГБУЗ НСО "ГКБ № 12" | 2 | ГБУЗ НСО "Здвинская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГКБ № 2" | 1 | ГБУЗ НСО "Линевская РБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ДГКБ № 6" | 1 | ГБУЗ НСО "Карасукская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГП № 17" | 2 | ГБУЗ НСО "Каргатская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГКБ № 1" | 2 | ГБУЗ НСО "Колыванская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ККДП № 27" | 8 | ГБУЗ НСО "Коченевская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГКБ № 25" | 2 | ГБУЗ НСО "Кочковская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГБ № 4" | 1 | ГБУЗ НСО "Краснозерская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГП № 29" | 3 | ГБУЗ НСО "Куйбышевская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ДГКБ № 1" | 1 | ГБУЗ НСО "Купинская ЦРБ" | 2 |
| ГБУЗ НСО "ГКП № 13" | 2 | ГБУЗ НСО "Кыштовская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГКП № 22" | 2 | ГБУЗ НСО "Маслянинская ЦРБ" | 2 |
| ГБУЗ НСО "ДГКБ № 4" | 3 | ГБУЗ НСО "Мошковская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГКБ № 34" | 1 | ГБУЗ НСО "НКЦРБ" | 5 |
| ГБУЗ НСО "ГП № 16" | 3 | ГБУЗ НСО "НКРБ № 1" | 3 |
| ГБУЗ НСО "ГП № 24" | 1 | ГБУЗ НСО "Ордынская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГП № 18" | 3 | ГБУЗ НСО "Северная ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГП № 2" | 2 | ГБУЗ НСО "Сузунская ЦРБ" | 2 |
| ГБУЗ НСО "ГКП № 7" | 3 | ГБУЗ НСО "Татарская ЦРБ" | 2 |
| ГБУЗ НСО "ГКБ № 19" | 3 | ГБУЗ НСО "Тогучинская ЦРБ" | 2 |
| ГБУЗ НСО "КДП № 2" | 3 | ГБУЗ НСО "Убинская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГБ № 3" | 2 | ГБУЗ НСО "Усть-Таркская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГП № 14" | 2 | ГБУЗ НСО "Чановская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ГВВ №3" | 1 | ГБУЗ НСО "Черепановская ЦРБ" | 1 |
| ГАУЗ НСО "ГКП № 1" | 2 | ГБУЗ НСО "Чистоозерная ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "Бердская ЦГБ" | 2 | ГБУЗ НСО "Чулымская ЦРБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "ОЦГБ" | 1 | ГБУЗ НСО "ГНОКБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "Искитимская ЦГБ" | 1 | ГБУЗ НСО "ГНОКГВВ" | 2 |
| ГБУЗ НСО "Баганская ЦРБ" | 1 | ГБУЗ НСО "НОГВВ №2" | 1 |
| ГБУЗ НСО "Барабинская ЦРБ" | 2 | ГБУЗ НСО "НОКНД" | 1 |
| ГБУЗ НСО "Болотнинская ЦРБ" | 1 | ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр им. Е.Н. Мешалкина МЗ РФ | 2 |
| ГБУЗ НСО "Венгеровская ЦРБ" | 1 | ГБУЗ НСО "ЦКБ" | 1 |
| ГБУЗ НСО "Доволенская ЦРБ" | 1 |  |  |
| Всего | 111 | | | |

На территории Новосибирской области **высокотехнологичная медицинская помощь**, включенная в базовую программу обязательного медицинского страхования, оказывается жителям Новосибирской области медицинскими организациями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, медицинскими организациями, подведомственными министерству здравоохранения Новосибирской области, медицинскими организациями негосударственной формы собственности, включенными в реестр медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС) на территории Новосибирской области.

Высокотехнологичная медицинская помощь (далее – ВМП), не включенная в базовую программу ОМС, жителям Новосибирской области оказывается медицинскими организациями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти и медицинскими организациями, подведомственными министерству здравоохранения Новосибирской области в рамках Соглашения с Министерством здравоохранения Российской Федерации о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Новосибирской области в целях софинансирования расходов, возникающих при оказании гражданам Российской Федерации ВМП, не включенной в базовую программу обязательного медицинского страхования (далее - софинансирование.

**По профилю «Сердечно – сосудистая хирургия»** на территории Новосибирской области оказываю ВМП 5 **медицинских организаций**:

* федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
* федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»;
* государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Государственная Новосибирская областная клиническая больница»;
* ГБУЗ НСО «НОККД»;
* государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 1»;
* Акционерное общество Медицинский центр «АВИЦЕННА» (с 2019 года).

В медицинских организациях на территории Новосибирской области проводятся **следующие методы лечения в рамках оказания ВМП по профилю «Сердечно – сосудистая хирургия**»:

* баллонная вазодилатация с установкой 1-3 стента в сосуд (сосуды);
* аортокоронарное шунтирование у больных ишемической болезнью сердца;
* эндоваскулярная деструкция дополнительных проводящих путей и аритмогенных зон сердца;
* торакоскопическая деструкция аритмогенных зон сердца;
* хирургическая и/или криодеструкция дополнительных проводящих путей и аритмогенных зон сердца;
* эндоваскулярные, хирургические и гибридные операции на аорте и магистральных сосудах, в т.ч. аневризмэктомия аорты, в т.ч. эндопротезирование аорты при врожденных и приобретенных заболеваниях аорты и магистральных артерий;
* эндоваскулярная (баллонная ангиопластика со стентированием) и хирургическая коррекция приобретенной и врожденной артериовенозной аномалии при врожденных и приобретенных заболеваниях аорты и магистральных артерий;
* эндоваскулярная (баллонная ангиопластика и стентирование) коррекция легочной артерии, аорты и ее ветвей при врожденных пороках перегородок, камер сердца и соединений магистральных сосудов;
* хирургическая (перевязка, суживание, пластика) коррекция легочной артерии, аорты и ее ветвей при врожденных пороках перегородок, камер сердца и соединений магистральных сосудов;
* радикальная, гемодинамическая, гибридная коррекция, реконструктивные и пластические операции при изолированных дефектах перегородок сердца у детей старше 1 года и взрослых при врожденных пороках перегородок, камер сердца и соединений магистральных сосудов;
* радикальная, гемодинамическая, гибридная коррекция, реконструктивные и пластические операции при изолированных дефектах перегородок сердца у новорожденных и детей до 1 года при врожденных пороках перегородок, камер сердца и соединений магистральных сосудов;
* пластика, протезирование и репротезирование клапана (клапанов), в т.ч. транскатетерное протезирование клапанов сердца при поражениях клапанного аппарата сердца различного генеза (врожденные, приобретенные пороки сердца, опухоли сердца);
* имплантация однокамерного (двухкамерного, трехкамерного) кардиовертера-дефибрилятора
* имплантация частотно-адаптированного однокамерного (двухкамерного, трехкамерного) кардиостимулятора
* иссечение гипертрофированных мышц сердца, ресинхронизирующая электрокардиостимуляция или реконструкция желудочка при хронической сердечной недостаточности различного генеза.

С 2019 года ВМП, включенная в базовую программу ОМС, по профилю «Сердечно – сосудистая хирургия» жителям Новосибирской области за счет средств ОМС оказывается с привлечением медицинской организацией негосударственной формы собственности Акционерное общество Медицинский центр «АВИЦЕННА» (далее - АО Медицинский центр «АВИЦЕННА»).

Таблица № 50

**Объемы ВМП, включенной в базовую программу ОМС, в медицинских организациях, расположенных на территории Новосибирской области, жителям Новосибирской области по профилю «Сердечно - сосудистая хирургия» в период с 2014 по 2018 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование медицинской организации | 2014 год (случаи) | 2015 год (случаи) | 2016 год (случаи) | 2017 год (случаи) | 2018 год (случаи) |
| ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 0 | 0 | 50 | 42 | 37 |
| ГБУЗ НСО «НОККД» | 148 | 245 | 283 | 384 | 568 |
| ГБУЗ НСО «ГКБ №1» | 0 | 0 | 5 | 45 | 44 |
| ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» | 1891 | 2855 | 2001 | 2065 | 2176 |

Таблица № 51

**Объемы ВМП, включенной в базовую программу ОМС,**

**в медицинских организациях, расположенных на территории Новосибирской области, жителям Новосибирской области по профилю «Сердечно - сосудистая хирургия» в период с 2014 по 2018 годы по методам лечения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование метода лечения | 2014 год (случаи) | 2015 год (случаи) | 2016 год (случаи) | 2017 год (случаи) | 2018 год (случаи) |
| баллонная вазодилатация с установкой 1-3 стента в сосуд (сосуды) | 1 853 | 2 809 | 2 044 | 1 754 | 1 744 |
| имплантация частотно-адаптированного однокамерного и двухкамерного кардиостимулятора | 186 | 291 | 295 | 305+477 | 310+663 |
| аортокоронарное шунтирование у больных ишемической болезнью сердца в условиях искусственного кровоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| ИТОГО: | 2 039 | 3 100 | 2 339 | 2 536 | 2 825 |

Таблица № 52

**Объемы ВМП, не включенной в базовую программу ОМС,**

**в федеральных медицинских организациях, расположенных на территории Новосибирской области, жителям Новосибирской области по профилю «Сердечно - сосудистая хирургия» в период с 2014 по 2018 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование медицинской организации | 2014 год (случаи) | 2015 год (случаи) | 2016 год (случаи) | 2017 год (случаи) | 2018 год (случаи) |
| ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» | 4441 | 4009 | 4325 | 3784 | 3779 |
| ФГБНУ «ФИЦ ИЦИГ СО РАН» | 33 | 49 | 50 | 49 | 56 |

В рамках софинансирования ВМП, не включенная в базовую программу ОМС, по профилю «Сердечно – сосудистая хирургия» оказывается в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» (далее – ГБУЗ НСО «ГНОКБ») и в ГБУЗ НСО «НОККД».

Таблица № 53

**Объемы ВМП, не включенной в базовую программу ОМС,**

**в рамках софинансирования жителям Новосибирской области по профилю «Сердечно - сосудистая хирургия» в период с 2014 по 2018 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование медицинской организации | 2014 год (случаи) | 2015 год (случаи) | 2016 год (случаи) | 2017 год (случаи) | 2018 год (случаи) |
| ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 10 | 10 | 4 | 8 | 12 |
| ГБУЗ НСО «НОККД» | 345 | 345 | 300 | 345 | 345 |

Таблица № 54

**Объемы ВМП, не включенной в базовую программу ОМС,**

**в медицинских организациях, расположенных на территории Новосибирской области, жителям Новосибирской области по профилю «Сердечно - сосудистая хирургия»**

**в период с 2014 по 2018 годы по методам лечения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование метода лечения | 2014 год (случаи) | 2015 год (случаи) | 2016 год (случаи) | 2017 год (случаи) | 2018 год (случаи) |
| Баллонная вазодилатация с установкой 1-3 стента в сосуд (сосуды) | 1490 | 1282 | 1313 | 1328 | 1325 |
| Аортокоронарное шунтирование у больных ишемической болезнью сердца | 474 | 432 | 441 | 391 | 274 |
| Эндоваскулярная деструкция дополнительных проводящих путей и аритмогенных зон сердца | 785 | 701 | 882 | 945 | 1025 |
| Торакоскопическая деструкция аритмогенных зон сердца | 11 | 6 | 15 | 17 | 10 |
| Хирургическая и/или криодеструкция дополнительных проводящих путей и аритмогенных зон сердца | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Эндоваскулярные, хирургические и гибридные операции на аорте и магистральных сосудах, в т.ч. аневризмэктомия аорты, в т.ч. эндопротезирование аорты при врожденных и приобретенных заболеваниях аорты и магистральных артерий | 741 | 429 | 311 | 286 | 300 |
| Эндоваскулярная (баллонная ангиопластика со стентированием) и хирургическая коррекция приобретенной и врожденной артериовенозной аномалии при врожденных и приобретенных заболеваниях аорты и магистральных артерий | 87 | 385 | 436 | 511 | 494 |
| Эндоваскулярная (баллонная ангиопластика и стентирование) коррекция легочной артерии, аорты и ее ветвей при врожденных пороках перегородок, камер сердца и соединений магистральных сосудов | 27 | 59 | 84 | 93 | 113 |
| Хирургическая (перевязка, суживание, пластика) коррекция легочной артерии, аорты и ее ветвей при врожденных пороках перегородок, камер сердца и соединений магистральных сосудов | 13 | 6 | 9 | 4 | 1 |
| Радикальная, гемодинамическая, гибридная коррекция и реконструктивные и пластические операции при изолированных дефектах перегородок сердца у детей старше 1 года и взрослых при врожденных пороках перегородок, камер сердца и соединений магистральных сосудов | 106 | 99 | 88 | 71 | 56 |
| Радикальная, гемодинамическая, гибридная коррекция, реконструктивные и пластические операции при изолированных дефектах перегородок сердца у новорожденных и детей до 1 года при врожденных пороках перегородок, камер сердца и соединений магистральных сосудов | 92 | 104 | 111 | 100 | 107 |
| Пластика, протезирование и репротезирование клапана (клапанов), в т.ч. транскатетерное протезирование клапанов сердца при поражениях клапанного аппарата сердца различного генеза (врожденные, приобретенные пороки сердца, опухоли сердца) | 319 | 284 | 293 | 277 | 305 |
| Имплантация однокамерного кардиовертера-дефибрилятора | 63 | 56 | 53 | 40 | 41 |
| Имплантация двухкамерного кардиовертера-дефибрилятора | 109 | 79 | 68 | 59 | 82 |
| Имплантация треххкамерного кардиовертера-дефибрилятора | 34 | 39 | 58 | 47 | 41 |
| Имплантация частотно-адаптированного двухкамерного кардиостимулятора | 460 | 441 | 507 | 0 | 0 |
| Имплантация частотно-адаптированного трехкамерного кардиостимулятора | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Иссечение гипертрофированных мышц сердца, ресинхронизирующая электрокардиостимуляция или реконструкция желудочка при хронической сердечной недостаточности различного генеза | 14 | 11 | 10 | 14 | 17 |
| ИТОГО: | 4829 | 4413 | 4679 | 4186 | 4192 |

За пределами Новосибирской области ВМП по профилю «Сердечно – сосудистая хирургия» оказывается менее 1 % от общего объема оказания ВМП жителям Новосибирской области.

Таблица № 55

**Объемы ВМП, не включенной в базовую программу ОМС,**

**жителям Новосибирской области по профилю «Сердечно – сосудистая хирургия»**

**в период с 2014 по 2018 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Медицинские организации | 2014 год (случаи) | 2015 год (случаи) | 2016 год (случаи) | 2017 год (случаи) | 2018 год (случаи) |
| Медицинские организации, расположенные на территории других субъектов РФ | 32 | 26 | 26 | 33 | 26 |
| Медицинские организации, расположенные на территории Новосибирской области | 4829 | 4413 | 4679 | 4186 | 4192 |

Таблица №56

**Объемы ЧКВ пациентам с ОКС за 2018 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование медицинской организации | 2018 год (случаи) |
| ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 1099 |
| ГБУЗ НСО «НОККД» | 103 |
| ГБУЗ НСО «ГКБ №1» | 529 |
| ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» | 1663 |
| **Всего** | **3694** |
| Доля эндоваскулярных вмешательств пациентом с ОКС | 34,6 |
| Общее число случаев ОКС в НСО | 10664 |

Таблица № 57

**Показатели деятельности регионального сосудистого центра ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница»**

**1. Выполнение хирургических и рентгенэндоваскулярных вмешательств больным с сосудистыми заболеваниями за 2018 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Показатель | За отчетный период | | | |
| всего | больным, переведенным из ПСО | в экстренном порядке | в счет выполнения государственного задания на оказание ВМП |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1.1. | Транскраниальное вмешательство при нетравматических внутримозговых гематомах | 8 | 0 | 8 | 0 |
| 2.1.2. | Микрохирургические вмешательства при аневризмах артерий головного мозга | 31 | 0 | 31 | 0 |
| 2.1.3. | Микрохирургические вмешательства при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 2.1.4. | Тромболизис и пункционная аспирация внутримозговых и внутрижелудочковых гематом с использованием нейронавигации | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.5. | Реконструктивные вмешательства на прецеребральных артериях при стенозирующих процессах, всего | 31 | 0 | 8 | 23 |
| 2.1.5.1. | в том числе: эндартерэктомия | 31 | 0 | 8 | 23 |
| 2.1.5.2. | резекция сосуда с реанастомозом или протезированием | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.5.3. | ангиопластика с помощью баллона и/или стента | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.6. | Внутрисосудистая тромболитическая терапия при тромбозах сосудов головного мозга | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.7. | Церебральная ангиография | 25 | 0 | 25 | 0 |
| 2.1.8. | Церебральная ангиография с одномоментными эндоваскулярными окклюзиями с помощью клеевых композиций, микроэмболов, микроспиралей,стентов при аневризмах артерий головного мозга, включая артериовенозные мальформации сосудов головного мозга | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.9. | Эндоваскулярные окклюзии с помощью клеевых композиций, микроэмболов, микроспиралей, стентов при аневризмах артерий головного мозга, включая артериовенозные мальформации сосудов головного мозга | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.10. | Транслюминальная баллонная ангиопластика коронарных артерий | 17 | 0 | 17 | 0 |
| 2.1.11. | Транслюминальная баллонная ангиопластика коронарных артерий со стентированием | 1158 | 48 | 1158 | 0 |
| 2.1.12. | Коронарография | 1690 | 54 | 1690 | 0 |

Таблица № 58

**Показатели деятельности регионального сосудистого центра ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №1» 1. Выполнение хирургических и рентгенэндоваскулярных вмешательств больным с сосудистыми заболеваниями за 2018 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Показатель | За отчетный период | | | |
| всего | больным, переведенным из ПСО | в экстренном порядке | в счет выполнения государственного задания на оказание ВМП |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1.1. | Транскраниальное вмешательство при нетравматических внутримозговых гематомах | 33 | 19 | 33 | 0 |
| 2.1.2. | Микрохирургические вмешательства при аневризмах артерий головного мозга | 28 | 10 | 28 | 2 |
| 2.1.3. | Микрохирургические вмешательства при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга | 3 | 0 | 3 | 0 |
| 2.1.4. | Тромболизис и пункционная аспирация внутримозговых и внутрижелудочковых гематом с использованием нейронавигации | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.5. | Реконструктивные вмешательства на прецеребральных артериях при стенозирующих процессах, всего | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.5.1. | в том числе: эндартерэктомия | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.5.2. | резекция сосуда с реанастомозом или протезированием | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.5.3. | ангиопластика с помощью баллона и/или стента | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.6. | Внутрисосудистая тромболитическая терапия при тромбозах сосудов головного мозга | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.7. | Церебральная ангиография | 55 | 0 | 55 | 0 |
| 2.1.8. | Церебральная ангиография с одномоментными эндоваскулярными окклюзиями с помощью клеевых композиций, микроэмболов, микроспиралей,стентов при аневризмах артерий головного мозга, включая артериовенозные мальформации сосудов головного мозга | 15 | 0 | 15 | 0 |
| 2.1.9. | Эндоваскулярные окклюзии с помощью клеевых композиций, микроэмболов, микроспиралей, стентов при аневризмах артерий головного мозга, включая артериовенозные мальформации сосудов головного мозга | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.10. | Транслюминальная баллонная ангиопластика коронарных артерий | 33 | 2 | 33 | 0 |
| 2.1.11. | Транслюминальная баллонная ангиопластика коронарных артерий со стентированием | 614 | 57 | 614 | 0 |
| 2.1.12. | Коронарография | 975 | 65 | 975 | 0 |

**Структура диагнозов пролеченных в РСЦ**

Таблица № 59

**ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Показатель | За отчетный период |
| 1 | 2 | 3 |
| 4.1. | Количество штатных/ развернутых коек в отделении, единиц | 30,00 |
| 4.2. | Число госпитализированных больных с ОНМК - всего, человек | 497,00 |
| 4.2.1. | из них в первые 24 часа | 314,00 |
| 4.3. | Число госпитализированных больных с ИИ - всего, человек | 353,00 |
| 4.3.1. | из них в первые 12 часов | 212,00 |
| 4.3.1.1. | в том числе в сроки от 6 до 9 часов от момента развития симптомов | 68,00 |
| 4.3.1.2. | в том числе в сроки от 3 до 6 часов от момента развития симптомов | 83,00 |
| 4.3.1.3. | в том числе в сроки до 3 часов от момента развития симптомов | 61,00 |
| 4.4. | Число госпитализированных больных с ГИ - всего, человек | 71,00 |
| 4.4.1. | из них: субарахноидальное кровоизлияние, человек | 12,00 |
| 4.4.2. | внутримозговая гематома, человек | 51,00 |
| 4.4.3. | субарахноидальное кровоизлияние и внутри мозговая гематома, человек | 8,00 |
| 4.5. | Число больных, переведенных из ПСО, человек | 10,00 |
| 4.5.1. | из них в первые 24 часа | 4,00 |
| 4.6. | Число больных, госпитализированных минуя приемное отделение, человек | 497,00 |
| 4.7. | Число больных, первичная госпитализация которых осуществлена в БИТ отделения, человек | 497,00 |
| 4.8. | Число больных, которым выполнено КТ головного мозга во время стационарного лечения, человек | 497,00 |
| 4.8.1. | из них в первые 24 часа | 497,00 |
| 4.8.1.1. | в том числе в течение первых 40 минут от момента поступления | 497,00 |
| 4.9. | Число больных, которым выполнено дуплексное сканирование экстракраниальных артерий, человек | 497,00 |
| 4.9.1. | из них:  диагностирован стеноз экстракраниальных артерий более 70%, человек | 10 |
| 4.9.2. | число больных, которым выполнено дуплексное сканирование экстракраниальных артерий в первые 24 часа от момента поступления, человек | 383 |
| 4.9.2.1. | в том числе в течение первых 40 минут от момента поступления | 373 |
| 4.10. | Число больных, которым выполнено транскраниальное дуплексное сканирование, человек | 383 |
| 4.10.1. | из них:  в течение первых 40 минут от момента поступления | 356 |
| 4.11. | Число больных, которым выполнена микроэмболодетекция, человек | 0 |
| 4.12. | Число больных с ИИ, которым проводился системный тромболизис, - всего, человек | 44 |
| % от общего количества поступивших больных ИИ | 12,46 |
| % от общего количества больных ИИ,поступивших в первые три часа | 72,13 |
| 4.12.1. | из них:  с клиническим улучшением | 37 |
| 4.12.2. | развились клинически значимые геморрагические осложнения | 4 |
| 4.13. | Число больных, которым проводился селективный тромболизис, - всего, человек | 0 |
| % от общего количества поступивших больных ИИ | 0 |
| % от общего количества больных ИИ,поступивших в первые три часа | 0 |
| 4.14. | Число умерших больных с ОНМК, находившихся на лечении в отделении, -всего, человек | 42 |
| 4.14.1. | из них с ГИ, всего | 17 |
| 4.14.1.1. | в том числе:  в первые 24 часа | 5 |
| 4.14.1.2. | в первые 7 суток | 12 |
| 4.14.2. | из них с ИИ, всего | 25 |
| 4.14.2.1. | в том числе:  в первые 24 часа | 4 |
| 4.14.2.2. | в первые 7 суток | 15 |
| 4.14.2.3. | после проведения ТЛТ | 4 |
| 4.15. | Число больных с ОНМК, независимых в повседневной жизни к концу стационарного лечения (оценка по шкале Рэнкин не более 2 баллов) | 233 |
| 4.16. | Число больных, переведенных в РСЦ, - всего, человек | 10 |
| 4.16.1. | из них: больных с ИИ для проведения селективной ТЛТ | 0 |
| больных с ГИ для верификации причины | 10 |
| больных с ГИ для оперативного лечения нетравматической внутримозговой гематомы | 0 |
| для проведения реконструктивных операций на каротидных артериях | 0 |
| 4.16.2. | Число больных, переведенных в РСЦ в экстренном порядке | 10 |
| 4.17. | Число оперативных вмешательств, проведенных больным с ОНМК, всего | 41 |
| 4.17.1. | из них: транскраниальное вмешательство при нетравматических внутримозговых гематомах | 8 |
| 4.17.2. | микрохирургические вмешательства при аневризмах артерий головного мозга | 31 |
| 4.17.3. | микрохирургические вмешательства при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга | 2 |
| 4.17.4. | тромболизис и пункционная аспирация внутри мозговых и внутрижелудочковых гематом с использованием нейронавигации | 0 |

**ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 1»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Показатель | За отчетный период |
| 1 | 2 | 3 |
| 4.1. | Количество штатных/ развернутых коек в отделении, единиц | 60,00 |
| 4.2. | Число госпитализированных больных с ОНМК - всего, человек | 1 228,00 |
| 4.2.1. | из них в первые 24 часа | 950,00 |
| 4.3. | Число госпитализированных больных с ИИ - всего, человек | 843,00 |
| 4.3.1. | из них в первые 12 часов | 511,00 |
| 4.3.1.1. | в том числе в сроки от 6 до 9 часов от момента развития симптомов | 69,00 |
| 4.3.1.2. | в том числе в сроки от 3 до 6 часов от момента развития симптомов | 191,00 |
| 4.3.1.3. | в том числе в сроки до 3 часов от момента развития симптомов | 214,00 |
| 4.4. | Число госпитализированных больных с ГИ - всего, человек | 161,00 |
| 4.4.1. | из них: субарахноидальное кровоизлияние, человек | 18,00 |
| 4.4.2. | внутримозговая гематома, человек | 140,00 |
| 4.4.3. | субарахноидальное кровоизлияние и внутри мозговая гематома, человек | 3,00 |
| 4.5. | Число больных, переведенных из ПСО, человек | 156,00 |
| 4.5.1. | из них в первые 24 часа | 98,00 |
| 4.6. | Число больных, госпитализированных минуя приемное отделение, человек | 1 228,00 |
| 4.7. | Число больных, первичная госпитализация которых осуществлена в БИТ отделения, человек | 1 228,00 |
| 4.8. | Число больных, которым выполнено КТ головного мозга во время стационарного лечения, человек | 1 228,00 |
| 4.8.1. | из них в первые 24 часа | 1 228,00 |
| 4.8.1.1. | в том числе в течение первых 40 минут от момента поступления | 1 228,00 |
| 4.9. | Число больных, которым выполнено дуплексное сканирование экстракраниальных артерий, человек | 1 067,00 |
| 4.9.1. | из них:  диагностирован стеноз экстракраниальных артерий более 70%, человек | 72 |
| 4.9.2. | число больных, которым выполнено дуплексное сканирование экстракраниальных артерий в первые 24 часа от момента поступления, человек | 1067 |
| 4.9.2.1. | в том числе в течение первых 40 минут от момента поступления | 1067 |
| 4.10. | Число больных, которым выполнено транскраниальное дуплексное сканирование, человек | 861 |
| 4.10.1. | из них:  в течение первых 40 минут от момента поступления | 861 |
| 4.11. | Число больных, которым выполнена микроэмболодетекция, человек | 0 |
| 4.12. | Число больных с ИИ, которым проводился системный тромболизис, - всего, человек | 40 |
| % от общего количества поступивших больных ИИ | 4,74 |
| % от общего количества больных ИИ,поступивших в первые три часа | 18,69 |
| 4.12.1. | из них:  с клиническим улучшением | 36 |
| 4.12.2. | развились клинически значимые геморрагические осложнения | 4 |
| 4.13. | Число больных, которым проводился селективный тромболизис, - всего, человек | 0 |
| % от общего количества поступивших больных ИИ | 0 |
| % от общего количества больных ИИ,поступивших в первые три часа | 0 |
| 4.14. | Число умерших больных с ОНМК, находившихся на лечении в отделении, -всего, человек | 152 |
| 4.14.1. | из них с ГИ, всего | 65 |
| 4.14.1.1. | в том числе:  в первые 24 часа | 5 |
| 4.14.1.2. | в первые 7 суток | 35 |
| 4.14.2. | из них с ИИ, всего | 87 |
| 4.14.2.1. | в том числе:  в первые 24 часа | 7 |
| 4.14.2.2. | в первые 7 суток | 44 |
| 4.14.2.3. | после проведения ТЛТ | 4 |
| 4.15. | Число больных с ОНМК, независимых в повседневной жизни к концу стационарного лечения (оценка по шкале Рэнкин не более 2 баллов) | 467 |
| 4.16. | Число больных, переведенных в РСЦ, - всего, человек | 158 |
| 4.16.1. | из них: больных с ИИ для проведения селективной ТЛТ | 0 |
| больных с ГИ для верификации причины | 94 |
| больных с ГИ для оперативного лечения нетравматической внутримозговой гематомы | 64 |
| для проведения реконструктивных операций на каротидных артериях | 0 |
| 4.16.2. | Число больных, переведенных в РСЦ в экстренном порядке | 158 |
| 4.17. | Число оперативных вмешательств, проведенных больным с ОНМК, всего | 64 |
| 4.17.1. | из них: транскраниальное вмешательство при нетравматических внутримозговых гематомах | 33 |
| 4.17.2. | микрохирургические вмешательства при аневризмах артерий головного мозга | 28 |
| 4.17.3. | микрохирургические вмешательства при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга | 3 |
| 4.17.4. | тромболизис и пункционная аспирация внутри мозговых и внутрижелудочковых гематом с использованием нейронавигации | 0 |

**Специализированная медико-санитарная помощь по профилю «кардиология» оказывается в 48 кардиологических кабинетах** (в 2017 году - 49)**.**

В ГБУЗ НСО «НОККД» организована работа специализированных кардиологических кабинеты: нарушений сердечного ритма, реабилитации больных с ОИМ, кабинет дисплазии соединительной ткани, нарушений липидного обмена, кабинет артериальной гипертензии.

Таблица № 60

**Кардиологические кабинеты (в разрезе МО)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Число кабинетов | Наименование | Число кабинетов |
| ГБУЗ НСО «ГП № 17» | 1 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ГП № 29» | 3 | ГБУЗ НСО «ДГКБ № 1» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ККДП № 27» | 4 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 25» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ГКП № 13» | 2 | ГБУЗ НСО «ДГКБ № 4» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ГП № 22» | 2 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 34» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ГП № 16» | 2 | ГБУЗ НСО «ГП № 14» | 2 |
| ГБУЗ НСО «ГП № 24» | 1 | ГБУЗ НСО «ГВВ № 3» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ГП № 18» | 1 | ГАУЗ НСО «ГКП № 1» | 2 |
| ГБУЗ НСО «ГП № 2» | 2 | ГБУЗ НСО «ГБ № 3» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ГКП № 7» | 2 | ГБУЗ НСО «КДП № 2» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ГКБ № 19» | 1 | ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ» | 1 |
| ГБУЗ НСО «БЦГБ» | 1 | ГБУЗ НСО «Краснозерская ЦРБ» | 1 |
| ГБУЗ НСО «ИЦГБ» | 1 | ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» | 1 |
| ГБУЗ НСО «Купинская ЦРБ» | 1 | ГБУЗ НСО «Сузунская ЦРБ» | 1 |
| ГБУЗ НСО «НКЦРБ» | 1 | ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | 1 |
| ГБУЗ НСО «НКРБ № 1» | 1 | ГБУЗ НСО «Черепановская ЦРБ» | 1 |
| ГБУЗ НСО «Чистоозерная ЦРБ» | 1 | ГБУЗ НСО «ЦКБ» | 1 |
| ГБУЗ НСО ГНОКГВВ | 2 |  |  |
| Всего | 48 | | | |

**Служба скорой медицинской помощи Новосибирской обл**асти, являясь частью первичного звена системы здравоохранения, представлена:

- государственным бюджетным учреждением здравоохранения Новосибирской области «Станция скорой медицинской помощи», расположенной в городе Новосибирске;

- 34-мя отделениями скорой медицинской помощи в составе центральных районных и городских больниц и 12-тью филиалами (пунктами) скорой медицинской помощи при участковых больницах.

Таким образом, на территории НСО функционируют одна внекатегорийная Станция скорой медицинской помощи города Новосибирска, три отделения III категории, 16 отделений IV, 12 отделений V категории и 3 отделения VI категории.

Оказание скорой медицинской помощи населению Новосибирской области в круглосуточном режиме обеспечивают 268 бригад, в т.ч. в городе Новосибирске – 155 бригад, в районах области 113 бригад.

Из них специализированные бригады: 18 анестезиолого-реанимационных, 19 педиатрических, 6 психиатрических, функционируют на территории города Новосибирска.

В круглосуточном режиме на территории Новосибирской области работают 54 врачебные общепрофильные бригады, из них 10 в районах области и 171 фельдшерских общепрофильных бригады, из них 103 в районах области.

Таблица № 61

**Сведения о персонале службы скорой медицинской помощи (на 01.01.2019 г.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Персонал службы скорой медицинской помощи | Всего | Из них: | | | | | | | |
| Врачи | | Средний медицинский персонал | | Младший медицинский персонал | | Прочий персонал | |
| Всего | Врачи скорой медицинской помощи | Всего | Фельдшеры скорой медицинской помощи | Всего | Санитары | Всего | Водители автомобилей скорой медицинской помощи |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Из общего числа должностей: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| штатных | 4496 | 678,75 | 433 | 2702,25 | 1862 | 91,75 | 91,75 | 1023,25 | 551,25 |
| занятых | 3701 | 461 | 285 | 2246 | 1578,75 | 75,5 | 75,5 | 918,5 | 531,75 |
| физических лиц основных работников на занятых должностях | 2847 | 306 | 175 | 1715 | 1180 | 38 | 38 | 788 | 463 |

Таблица № 62

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Станция/отделение СМП** | **Число выездных бригад** | **из них круглосуточных** | **Число автомобилей класса "В"** | | **Штаты** | |
| **Всего** | **из них свыше 5 лет** | **врачи СМП** | **фельдшера СМП** |
| ГБУЗ НСО "Бердская ЦГБ" | 36 | 8 | 9 | 3 | 16 | 60,5 |
| ГБУЗ НСО "Баганская ЦРБ" | 6 | 1 | 3 | 2 | 0,25 | 8,25 |
| ГБУЗ НСО "Барабинская ЦРБ" | 16 | 4 | 3 | 2 | 1 | 19 |
| ГБУЗ НСО "Болотнинская ЦРБ" | 8 | 2 | 4 | 2 | 4 | 11 |
| ГБУЗ НСО "Венгеровская ЦРБ" | 6 | 1 | - | - | - | 9,5 |
| ГБУЗ НСО "Доволенская ЦРБ" | 8 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 |
| ГБУЗ НСО "Здвинская ЦРБ" | 8 | 2 | - | - | - | 11 |
| ГБУЗ НСО "Линевская РБ" | 12 | 4 | 5 | 3 | 6,25 | 42 |
| ГБУЗ НСО "Искитимская ЦГБ" | 32 | 8 | 6 | - | 7,5 | 51 |
| ГБУЗ НСО "Карасукская ЦРБ" | 12 | 3 | 5 | 4 | 0,5 | 18,5 |
| ГБУЗ НСО "Каргатская ЦРБ" | 4 | 2 | 2 | 2 | - | 10 |
| ГБУЗ НСО "Колыванская ЦРБ" | 8 | 2 | 3 | 1 | 1,25 | 11,25 |
| ГБУЗ НСО "Коченевская ЦРБ" | 14 | 3 | 3 | - | 3 | 23 |
| ГБУЗ НСО "Кочковская ЦРБ" | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| ГБУЗ НСО "Краснозерская ЦРБ" | 13 | 3 | 4 | 1 | 3 | 24,75 |
| ГБУЗ НСО "Куйбышевская ЦРБ" | 28 | 7 | 4 | 3 | 6 | 36,5 |
| ГБУЗ НСО "Купинская ЦРБ" | 12 | 3 | 1 | 1 | 0,75 | 13 |
| ГБУЗ НСО "Кыштовская ЦРБ" | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| ГБУЗ НСО "Маслянинская ЦРБ" | 10 | 2 | 5 | 3 | 0,25 | 13 |
| ГБУЗ НСО "Мошковская ЦРБ" | 17 | 4 | 3 | 2 | 4,75 | 35,75 |
| ГБУЗ НСО "Новосибирская КЦРБ" | 24 | 5 | 3 | - | 15,25 | 31,75 |
| ГБУЗ НСО "НРБ № 1" | 12 | 3 | 3 | - | 6,25 | 20,5 |
| ГБУЗ НСО "Обская ГБ" | 12 | 3 | 5 | 2 | 6,25 | 26,25 |
| ГБУЗ НСО "Ордынская ЦРБ" | 12 | 3 | 3 | 2 | 1 | 21,75 |
| ГБУЗ НСО "Северная ЦРБ" | 8 | 2 | 2 | 1 | 2,5 | 11,25 |
| ГБУЗ НСО "Сузунская ЦРБ" | 13 | 3 | 3 | 3 | 2 | 17,5 |
| ГБУЗ НСО "Татарская ЦРБ" | 16 | 4 | 6 | 4 | - | 27,25 |
| ГБУЗ НСО "Тогучинская ЦРБ" | 25 | 6 | 3 | 1 | 1,5 | 37,5 |
| ГБУЗ НСО "Убинская ЦРБ" | 8 | 2 | 3 | 2 | 1 | 12 |
| ГБУЗ НСО "Усть-Таркская ЦРБ" | 8 | 2 | 1 | 1 | - | 10 |
| ГБУЗ НСО "Чановская ЦРБ" | 8 | 2 | 3 | 2 | 0,5 | 11,5 |
| ГБУЗ НСО "Черепановская ЦРБ" | 21 | 5 | 3 | 2 | 2 | 37 |
| ГБУЗ НСО "Чистоозерная ЦРБ" | 8 | 2 | 4 | 2 | - | 10 |
| ГБУЗ НСО "Чулымская ЦРБ" | 8 | 2 | 5 | 4 | - | 8 |
| ГБУЗ НСО "ССМП" | 155 | 155 | 136 | 104 | 457,5 | 1146,5 |
| Всего | 602 | 263 | 247 | 162 | 553,5 | 1859,75 |

**Карта-схема размещения подстанций скорой медицинской помощи на территории районов Новосибирской области**



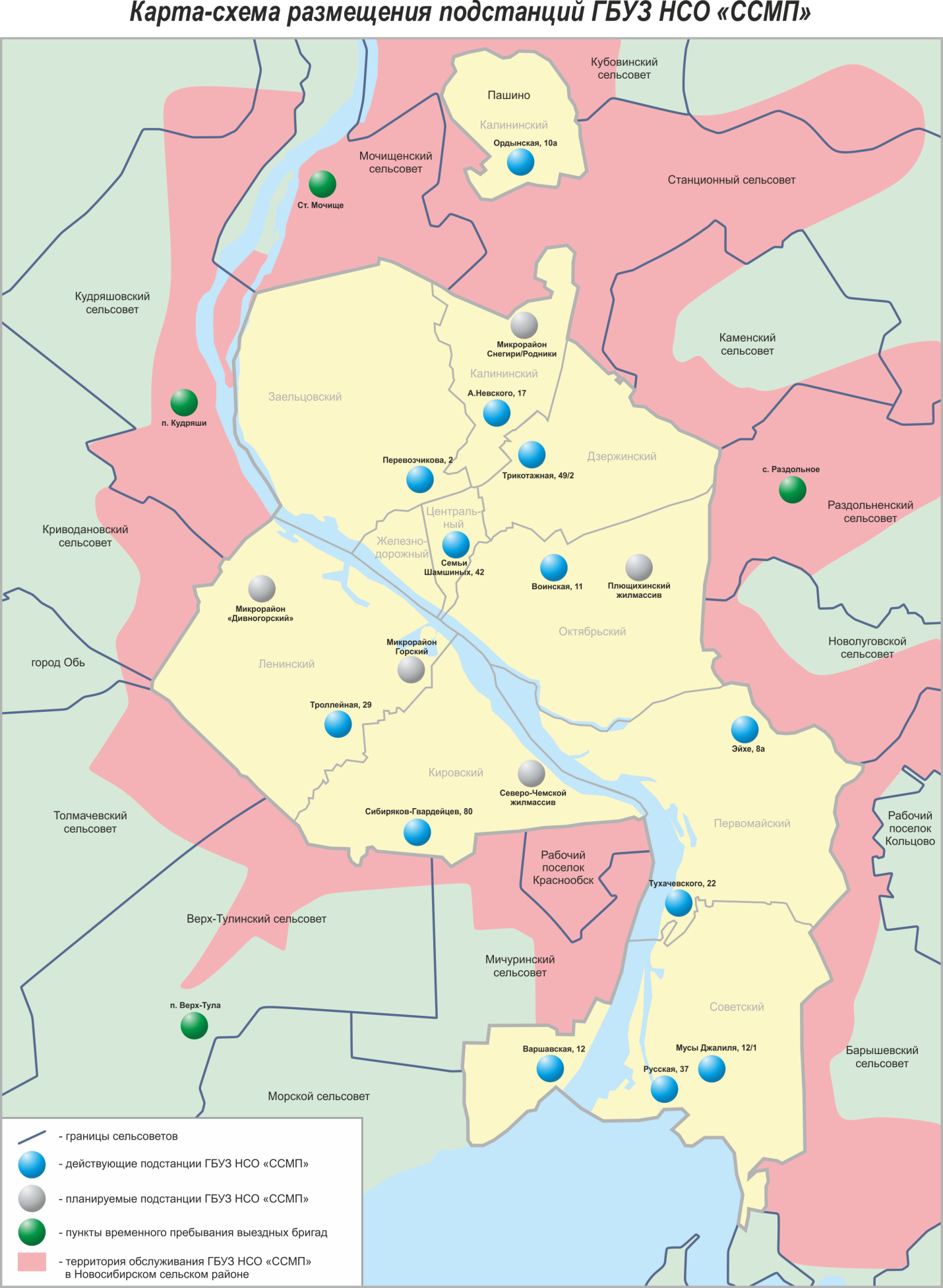


Таблица № 63

**Деятельность службы скорой медицинской помощь в 2018 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | №  строки | Число | из них:  сельских жителей |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Число пациентов с острым и повторным инфарктом миокарда  (I21-I22), чел | 1 | **3224** | **523** |
| из них (из стр. 1): пациентов, нуждавшихся в проведении тромболизиса при оказании скорой медицинской                                     помощи вне медицинской организации при отсутствии медицинских противопоказаний                                     к проведению тромболизиса | 1.1 | **617** | **149** |
| из них:  проведено тромболизисов | 1.1.1 | **617** | **149** |
| пациентов, у которых смерть наступила в транспортном средстве при выполнении                                     медицинской эвакуации с места вызова скорой медицинской помощи | 1.2 | **14** | **2** |
| пациентов, доставленных  в региональные сосудистые центры и первичные сосудистые                                     отделения с места вызова скорой медицинской помощи | 1.3 | **2597** | **375** |
| Число пациентов с острыми цереброваскулярными болезнями (I60-I66), чел | 2 | **11869** | **1901** |
| из них (из стр. 2):   пациентов, у которых смерть наступила в транспортном средстве при выполнении                                     медицинской эвакуации с места вызова скорой медицинской помощи | 2.1 | **4** | **2** |
| пациентов, доставленных  в региональные сосудистые центры и первичные сосудистые                                     отделения с места вызова скорой медицинской помощи | 2.2 | **8668** | **869** |
| Число безрезультатных вызовов скорой медицинской помощи, ед | 3 | **58614** | **221** |

Доля вызовов со временем доезда до 20 минут по итогам 2018 года составило по территории – 87,3%, по г. Новосибирску – 87,7%, по районам области – 86,5%. Автомобили скорой медицинской помощи оснащены оборудованием в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи», в г. Новосибирске 100% машин СМП оборудованы аппаратом ЭКГ с возможностью передачи данных на отдалённый кардиопульт, в районах области – 65%.

В 2018 году выездными бригадами СМП проведено 617 тромболизисов, в том числе, в районах области – 302, в г. Новосибирске - 315. На территории области используются для проведения тромболитической терапии следующие лекарственные препараты: метализе, актилизе, фортелизин, пуролаза. Все бригады укомплектованы медицинскими укладками в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.01.2016 № 36н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи», дефицита препаратов нет.

Все автомобили скорой медицинской помощи оснащены системой ГЛОНАСС.

С 2013 года ежегодно на постоянной основе осуществляется техническое сопровождение, ремонт и обеспечение технической готовности аппаратно-программных комплексов ГЛОНАСС.

Всего 47 станций (отделений) скорой медицинской помощи в регионе, из них на 47 (100%) отделениях используется Единый программный комплекс автоматизации диспетчерской службы скорой медицинской помощи «Новосибирская автоматизированная информационная система 03» (НАИС 03, разработчик ГБУЗ НСО «ССМП»), внедрение которой завершилось к концу 2014 года. Охватывает около 100 % автоматизированных рабочих мест. В 2015 году НАИС 03 интегрирована с ЕГИСЗ НСО в части передачи информации о неотложных вызовах в поликлиники, имеющие прикрепленное население, а также передачи информации о выполненных вызовах для последующего контрольного визита.

Обеспечена интеграция НАИС 03 с «Системой 112» в режиме синхронизации передачи голосовых данных и унифицированных карточек информационного обмена, поступивших по единому номеру 112 на территории города Новосибирска. В январе 2017 года оперативный отдел ДДС 03 г. Новосибирска в результате полноценной интеграции информационных систем перешел на использование IP-телефонии и Cisco Unify Contact Manager.

Паспортом «Цифровой контур здравоохранения НСО» предусмотрены мероприятия в 2019-2020 годах, направленные на решение задачи по развитию (создание и внедрение) централизованной системы (подсистемы) «Управление скорой и неотложной медицинской помощью» субъекта Российской Федерации, а также подключение дополнительных станций и подстанций, обеспечение маршрутизации средств санитарной авиации, обеспечение оснащения экипажей бригад скорой медицинской помощи планшетами.

**Санитарно-авиационная эвакуация пациентов** на территории Новосибирской области в 2018 году осуществлялась силами отделения плановой и экстренной консультативной помощи Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» (далее – ГБУЗ НСО «ГНОКБ»). Отделение имеет статус клинического и организационно-методического центра по координации экстренной и плановой консультативной помощи населению области.

В состав отделения входит диспетчерская служба, работающая в круглосуточном режиме, с использованием специализированного программного обеспечения «Санавиа», штат врачей-специалистов.

Автомобильный парк представлен машинами скорой медицинской помощи, в том числе реанимационными, используемыми для медицинской эвакуации пациентов из районов Новосибирской области в ГБУЗ НСО «ГНОКБ».

В рамках реализации мероприятий по обеспечению своевременного оказания экстренной медицинской помощи с использованием санитарной авиации в 2019 – 2024 годах в рамках федерального проекта «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи» с 2019 года на территории Новосибирской области будут использоваться вертолеты для эвакуации наиболее тяжелых, экстренных пациентов из районов Новосибирской области в ГБУЗ НСО «ГНОКБ».

Всего в 2019 году запланировано эвакуировать с использованием авиационного транспорта не менее 218 пациентов для чего будет осуществлено не менее 150 вылетов.

До 2019 года воздушные суда для организации медицинской эвакуации на территории Новосибирской области не применялись. С момента начала использования вертолетов для осуществления медицинской эвакуации организацией, обеспечивающей организацию санитарно-авиационной эвакуации на территории Новосибирской области, является ГБУЗ НСО «ССМП».

Прием и передача информации о необходимости медицинской санитарно-авиационной эвакуации пациента осуществляется в соответствии со следующим алгоритмом:

1) в случае нахождения пациента вне медицинской организации медицинский работник выездной бригады скорой медицинской помощи с места дорожно-транспортного происшествия или места нахождения пациента незамедлительно передает информацию ответственному специалисту медицинской организации, на территории обслуживания которой находится пациент с показаниями для медицинской санитарно-авиационной эвакуации с применением медицинского модуля и/или медицинского оборудования в составе воздушного судна согласно приложению к настоящему Порядку;

2) в случае нахождения пациента в медицинской организации лечащий врач незамедлительно передает информацию ответственному специалисту медицинской организации, на территории обслуживания которой находится пациент с показаниями для медицинской санитарно-авиационной эвакуации с применением медицинского модуля и/или медицинского оборудования в составе воздушного судна согласно приложению к настоящему Порядку;

2) ответственный специалист, назначенный руководителем медицинской организации или дежурный врач (за исключением часов работы ответственного специалиста) незамедлительно передает информацию о пациенте в отделение плановой и экстренной консультативной помощи (далее – ОЭПКП) ГБУЗ НСО «ГНОКБ» в целях проведения телемедицинской консультации пациента. Информация передается по телефону (383) 315 96 60;

3) руководитель ОЭПКП или иной уполномоченный руководителем ОЭПКП специалист организует проведение телемедицинской консультации пациента на предмет наличия показаний к осуществлению его санитарно-авиационной эвакуации и транспортабельности, с участием профильных врачей-специалистов ГБУЗ НСО «ГНОКБ», с последующим оформлением консультативного листа;

4) руководитель ОЭПКП или иной уполномоченный руководителем ОЭПКП специалист подтверждает старшему дежурному врачу ГБУЗ НСО «ССМП» и ответственному специалисту медицинской организации, на территории обслуживания которой находится пациент показания его для медицинской санитарно-авиационной эвакуации;

5) ответственный специалист, назначенный руководителем медицинской организации или дежурный врач (за исключением часов работы ответственного специалиста) незамедлительно направляет по телефонам: (383) 218 98 03, (383) 218 98 05) заявку на медицинскую санитарно-авиационную эвакуацию пациента старшему дежурному врачу ГБУЗ НСО «ССМП»;

6) старший дежурный врач ГБУЗ НСО «ССМП» незамедлительно направляет в авиационное предприятие заявку о необходимости осуществления вылета вертолета, согласно действующего контракта на выполнение авиационных работ.

Новосибирская область в приоритетном проект «Развитие санитарной авиации» в 2017-2018 годах не принимала участие.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения об авиационной структуре, которая может использоваться для нужд санитарной авиации  Таблица № 64  **Посадочные площадки на территории муниципальных районов Новосибирской области** | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование посадочной площадки. Месторасположение (с указанием расстояния и направления от ближайшего н.п. районного значения). | Количество и размеры ВПП, тип покрытия. | | | Эксплуатируемые ВС | | | | |
| Тип ВС | | Время суток (днѐм и ночью, в светлое время суток). | | |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | 5 | | |
| Баганский район | | | | | | | | | |
| 1 | Северо-восточная часть с. Баган | вертолетная площадка, 33\*59, асфальтобетон | | | Ми8 | | в светлое время суток | | |
| Болотнинский район | | | | | | | | | |
| 2 | г. Болотное (вблизи 126 км а/д Р-255 «Сибирь» | | ГВПП 50\*50, грунт | | ВС до 5700 кг | | в светлое время суток | | |
| Кочковский район | | | | | | | | | |
| 3 | посадочная площадка,расположена 300м к югу от с.Решеты Кочковского района Новосибирской области | | 750\*750,грунт | | ЛВС-4ед | | в светлое время суток | | |
| Купинский район | | | | | | | | | |
| 4 | Аэропорт Купино, северная окраина г. Купино | | ГВПП 1000\*300,грунт | | ВС до 5700 кг | | в светлое время суток | | |
| Кыштовский район | | | | | | | | | |
| 5 | «Кыштовка» Примерно в 7 км. по направлению на север от ориентира – нежилого здания расположенного за пределами участка, адрес ориентира: НСО, Кыштовский район, с. Кыштовка, ул. Советская д. 47. | | | Диаметр площадки 21 метр | | ВС до 56000 кг | | | в любое время суток |
| Мошковский район | | | | | | | | | |
| 6 | «Хелипорт Новосибирск» (с. Барлак, ул. Школьная, 2 корпус 1; 36 км от р.п. Мошково) координаты местоположения контрольной точки ПП55 1156с 083 1345в | | | ВПП нет, зона TLOF (приземления и отрыва) 15х15 м, совмещена с зоной FATO (конечного захода на посадку) 18х18 м, асфальт,места стоянок - асфальт | | легкие вертолеты, МВМ 3550 кг (включая МИ-2) | | | день |
| Ордынский район | | | | | | | | | |
| 7 | Трасса для автокросса S=385874 кв.м. (38.6 га) НСО, Ордынский р-н, Вагайцевский с/с, кн 54:20:020901:2387 в 5 км от р.п. Ордынское | | | ГВПП 625х255, грунт | | - | | | в светлое время суток |
| Северный район | | | | | | | | | |
| 8 | В южной части села Северного, на ул. Шерстобитова, 41 | | | 3 вертолетных площадки, асфальтобетон | | Вертолеты, самолеты АН-2 | | | в светлое время суток |
| Черепановский район | | | | | | | | | |
| 9 | г. Черепанов, п. Пригородный (70 метров от Федеральной трассы Р256) | | | ВПП 20\*20, асфальт | | ВС до 5700 кг | | | в светлое время суток |
| Усть-Таркский район | | | | | | | | | |
| 10 | Усть-Тарка, юго-восточная окраина с. Усть-Тарка южная окраина г. Бердска | | | ВПП 20\*20, асфальтобетон | | ВС до 15 000 кг | | в светлое время суток | |

Таблица № 65

**Анализ эффективности использования тяжелой медицинской техники в 2018 году**

| № п/п | Наименование медицинской техники | Количество единиц медицинской техники, приобретенной за счет субсидий федерального бюджета | Количество применений, всего | Количество дней простоя, всего | Причины простоя медицинской техники | Количество применений на единицу медицинского изделия | Количество дней простоя на единицу медицинского изделия | | Количество обследованных пациентов, на отчетную дату | | | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего чел. | больных ОКС | больных ОНМК | в рамках оказания платных медицинских услуг | больных иными заболеваниями | |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |  | |
| 1. | Томограф рентгеновский компьютерный 64 среза (ГБУЗ НСО «ГКБ №1») | 1 | 16384 | 0 | - | 16384 | 0 | | 11747 | 0 | 4584 | 0 | 7163 | |  | |
| 2. | Томограф рентгеновский компьютерный 64 среза (ГБУЗ НСО «ГНОКБ») | 1 | 2050 | 37 | Неисправность | 2050 | 37 | | 1290 | 0 | 603 | 0 | 687 | |  | |
| 3. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 34») | 1 | 8164 | 0 | - | 8164 | 0 | | 8164 | 0 | 5436 | 0 | 2728 | |  | |
| 4. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ») | 1 | 3461 | 3 | Неисправность | 3461 | 3 | | 3266 | 0 | 445 | 0 | 2821 | |  | |
| 5. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ имени 70-летия Новосибирской области») | 1 | 2821 | 0 | - | 2821 | 0 | | 2474 | 0 | 480 | 0 | 1994 | |  | |
| 6. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «БЦГБ») | 1 | 2288 | 93 | Неисправность | 2288 | 93 | | 2288 | 0 | 312 | 0 | 1976 | |  | |
| 7. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ») | 1 | 3604 | 0 | - | 3604 | 0 | | 2471 | 0 | 213 | 1133 | 2258 | |  | |
| 8. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ») | 1 | 1293 | 0 | - | 1293 | 0 | | 1293 | 0 | 306 | 0 | 987 | |  | |
| 9. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «ГБК №2») | 1 | 3823 | 106 | - | 3823 | 106 | | 3823 | 0 | 561 | 0 | 3262 | |  | |
| 10. | Аппарат ангиографический (ГБУЗ НСО «ГКБ №1») | 1 | 1084 | 99 | Неисправность | 1084 | 99 | | 1084 | 975 | 55 | 0 | 54 | |  | |
| 11. | Аппарат ангиографический (ГБУЗ НСО «ГНОКБ») | 1 | 3621 | 0 | - | 3621 | 0 | | 2133 | 1023 | 0 | 0 | 1110 | |  | |
| 12. | Операционная для нейрохирургических и сосудистых вмешательств в том числе: установка навигационная стереотаксическая в комплекте с принадлежностями; микроскоп операционный; светильник операционный; стойка нейрохирургическая операционная с набором эндоскопов; набор нейрохирургических инструментов; стол операционный (ГБУЗ НСО «ГКБ №1»), | 1 | 179 | 0 | - | 179 | 0 | | 179 | 0 | 64 | 0 | 115 |  | |
| 13. | Операционная для нейрохирургических и сосудистых вмешательств в том числе: установка навигационная стереотаксическая в комплекте с принадлежностями; микроскоп операционный; светильник операционный; стойка нейрохирургическая операционная с набором эндоскопов; набор нейрохирургических инструментов; стол операционный (ГБУЗ НСО «ГНОКБ»), | 1 | 1020 | 0 | - | 1020 | 0 | | 1020 | 0 | 59 | 0 | 961 |  | |
| 14. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований (ГБУЗ НСО «ГКБ №1») | 1 | 8901 | 0 | - | 8901 | | 0 | 7044 | 1463 | 2637 | 0 | 2944 |  | |
| 15. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований (ГБУЗ НСО «ГКБ № 34») | 1 | 4243 | 0 | - | 4243 | | 0 | 4243 | 1039 | 1392 | 0 | 1812 |  | |
| 16. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований (ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ») | 1 | 1893 | 0 | - | 1893 | | 0 | 1348 | 124 | 143 | 0 | 1081 |  | |
| 17. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований (ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ имени 70-летия Новосибирской области») | 1 | 879 | 0 | - | 879 | | 0 | 879 | 187 | 472 | 0 | 220 |  | |
| 18. | Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический с принадлежностями (ГБУЗ НСО «ГНОКБ») | 2 | 6585 | 0 | - | 3292,5 | | 0 | 4373 | 1072 | 497 | 0 | 2804 |  | |
| 19. | Многофункциональная система УЗИ доплерографии, транскраниального мониторинга, микроэмболодетекции (комплекс мониторинга мозгового кровообращения «Ангиодин-Универсал») (ГБУЗ НСО «БЦГБ») | 1 | 830 | 0 | - | 830 | | 0 | 830 | 333 | 33 | 0 | 464 |  | |
| 20. | Сканер ультразвуковой диагностический (ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ») | 1 | 3889 | 0 | - | 3889 | | 0 | 3486 | 1186 | 405 | 412 | 1895 |  | |
| 21. | Сканер ультразвуковой диагностический (ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ») | 1 | 259 | 0 | - | 259 | | 0 | 259 | 259 | 0 | 0 | 0 |  | |
| 22. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований (ГБУЗ НСО «ГКБ №2») | 1 | 37134 | 0 | - | 37134 | | 0 | 37134 | 599 | 568 | 0 | 35967 |  | |
| 23. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «ГКБ №25») | 1 | 1899 | 0 | - | 1899 | | 0 | 1380 | 0 | 267 | 0 | 1113 |  | |
| 24. | Томограф рентгеновский компьютерный 16 срезов (ГБУЗ НСО «ГКБ СМП №2») | 1 | 23 | 0 | - | 23 | | 0 | 23 | 0 | 23 | 0 | 0 |  | |
| 25. | Система ультразвуковая диагностическая медицинская (ГБУЗ НСО «ГКБ СМП №2») | 1 | 42 | 0 | - | 42 | | 0 | 42 | 19 | 23 | 0 | 0 |  | |

Отделом лицензирования министерства здравоохранения Новосибирской области в феврале 2019 года проведена проверка соответствия оснащения порядками оказания медицинской помощи. Информация о результатах проверки медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с БСК, представлена в таблице.

Таблица № 66

**Анализ оснащенности медицинских организаций (ПСО и РСЦ) в соответствии с Порядками оснащения соответствующих подразделений**

|  | **Название учреждения** | **Выявлены ли нарушения**  **(0-нет; 1-да)** | **Дефекты оснащения** | **Планируемые мероприятия** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| РСЦ №1 | ГБУЗ НСО «ГКБ №1» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов | Запланировано приобретение в 2019 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| РСЦ №2 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов | Запланировано приобретение в 2020 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| ПСО №1 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 34» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов | Запланировано приобретение в 2020 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| ПСО №2 | ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | 0 |  |  |
| ПСО №3 | ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов | Запланировано приобретение в 2021 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области или ранее за счет экономии во время закупа. |
| ПСО №4 | ГБУЗ НСО «БЦГБ» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения обследования пациентов | Запланировано приобретение в 2020 году при наличии экономии в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| ПСО №5 | ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов | Запланировано приобретение в 2021 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области или ранее за счет экономии во время закупа. |
| ПСО №6 | ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ» | 0 |  |  |
| ПСО №7 | ГБУЗ НСО «ГКБ №2» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для проведения медицинской реабилитации. | Запланировано приобретение в 2020 году при наличии экономии в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| ПСО №8 | ГБУЗ НСО «ГКБ №25» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов (ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной), передвижной рентгеновский аппарат и другие). | Запланировано приобретение в 2019 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| ПСО №9 | ГБУЗ НСО «ГКБ СМП № 2» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов (ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной), передвижной рентгеновский аппарат и другие). | Запланировано приобретение в 2019 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| ПСО №10 | ГБУЗ НСО «ГКБ №11» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов. Также в настоящее время отсутствует оборудование в соответствии с порядком оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК, в том числе мультиспиральный компьютерный томограф | Запланировано приобретение в 2019 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| ПСО №11 | ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов. Также в настоящее время отсутствует оборудование в соответствии с порядком оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК, в том числе мультиспиральный компьютерный томограф | Запланировано приобретение в 2020 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
| ПСО №12 | ГБУЗ НСО «Черепановская ЦРБ» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ОРиИТ (недостаточное количество аппаратов для искусственной вентиляции легких), для проведения медицинской реабилитации, для проведения обследования пациентов. Также в настоящее время отсутствует оборудование в соответствии с порядком оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК, в том числе мультиспиральный компьютерный томограф | Запланировано приобретение в 2020 году в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
|  | ГБУЗ НСО «НОККД» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для ПИТ и операционных блоков в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «кардиология» | Принято решение о разработке плана мероприятий («дорожная карта») дооснащения ГБУЗ НСО «НОККД» в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи. |
|  | ГБУЗ НСО «ГБ № 3» | 1 | Отсутствует часть медицинского оборудования для проведения исследований (ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной), передвижной рентгеновский аппарат) | Решение об источнике финансирования дооснащения не принято. |
|  | ГБУЗ НСО «ЦКБ» | 1 | Медицинское оборудование в соответствии с порядками оказания медицинской помощи по профилю «кардиология» и пациентам с ОНМК отсутствует, в том числе тяжелое медицинской оборудование (мультиспиральный компьютерный томограф, магнитнорезонансный компьютерный томограф, комплекс ангиографический с возможностью выполнения эндоваскулярных диагностических и лечебных вмешательств на брахиоцефальных, внутримозговых, коронарных артерий) | Запланировано приобретение в 2019 и 2020 годах в рамках реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств областного бюджетного Новосибирской области |
|  | ГБУЗ НСО «ГНОКВВ» | 0 |  |  |
|  | ГБУЗ НСО «НОГВВ № 2» | 0 |  |  |
|  | ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ» | 0 |  |  |
|  | ГБУЗ НСО «НКЦРБ» | 0 |  |  |

В таблице выше приведены сведения об отсутствующем и необходимом для дооснащения в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи медицинской оборудовании. Поскольку ряд сосудистых отделений функционирует с 2011 года, кроме потребности в замене вышедшего из строя медицинского оборудования, отмечен высокий износ тяжелого оборудования (компьютерных томографов, комплексов ангиографических, аппаратов для ультразвуковой диагностики. аппаратов ИВЛ) до 85-100%. Что приводит к простоям и соответственно ухудшает качество оказания помощи из-за удлинения времени доставки.

Список случаев простоя медицинской техники, потребовавшей изменений в маршрутизации пациентов в 2018 году:

- Выход из строя компьютерного томографа в ПСО № 4 (ГБУЗ НСО «БЦГБ»): перераспределение потока пациентов на ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ГБУЗ НСО «ГКБ № 34», ГБУЗ НСО «ГКБ № 1», количество дней простоя – 93;

- Выход из строя компьютерного томографа в ПСО № 7 (ГБУЗ НСО «ГКБ №2»): перераспределение потока пациентов на ГБУЗ НСО «ГКБ № 1», количество дней простоя – 106;

- Выход из строя ангиографической установки в РСЦ № 1 (ГБУЗ НСО «ГКБ № 1»): перераспределение потока пациентов на ГБУЗ НСО «ГНОКБ» и НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД», количество дней простоя – 99;

- Выход из строя компьютерного томографа в РСЦ № 2 (ГБУЗ НСО «ГНОКБ»): перераспределения потока не было, количество дней простоя – 37.

Таблица № 67

**Анализ оснащенности ОРИТ установленным нормативам**

| МО | Соответствие стандартам оснащения ОРиИТ  (1-да, 0-не соответствует) | Медицинское оборудование отсутствующее  или не в соответствующем количестве |
| --- | --- | --- |
| ГБУЗ НСО «Баганская ЦРБ» | 0 | Монитор нейро-мышечной передачи  Матрац термостабилизирующий  Монитор глубины анестезии  Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
| ГБУЗ НСО «Барабинская ЦРБ» | 0 | Матрац термостабилизирующий |
| ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнением и монитором дыхания функцией неинвазивной искусственной вентиляцией легких  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный  Электрокардиостимулятор  Шприцевой насос  Насос для зондового питания  Матрац термостабилизирующий |
| ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнением и монитором дыхания функцией неинвазивной искусственной вентиляцией легких  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный  Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Центральный пульт монитора  Электрокардиостимулятор  Шприцевой насос  Насос для зондового питания  Матрац термостабилизирующий  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Транспортируемый рентгеновский аппарат  Электроэнцефалограф 8 канальный  Аппарат для пневмокомпессорной профилактики тромбоэмболитических осложнений и лимфостаза |
| ГБУЗ НСО «Венгеровская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Доволенская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Здвинская ЦРБ» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией неинвазивной искусственной вентиляции легких  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMY, SIMV, CPAP, BIPAP)  Инфузионный насос |
| ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Каргатская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Колыванская ЦРБ» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Электрокардиостимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Дефибриллятор  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний |
| ГБУЗ НСО «Коченевская ЦРБ» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) |
| ГБУЗ НСО «Кочковская ЦРБ» | 0 | Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Электрокардиостимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы  Дефибриллятор  Монитор глубины анестезии |
| ГБУЗ НСО «Краснозерская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» | 0 | Электрокардиостимулятор  Монитор нейромышечной проводимости  Монитор глубины анестезии  Матрац термостабилизирующий |
| ГБУЗ НСО «Купинская ЦРБ» | 0 | Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы  Матрац термостабилизирующий  Электрокардиостимулятор |
| ГБУЗ НСО «Кыштовская ЦРБ» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Электрокардиостимулятор  Монитор нейромышечной проводимости  Монитор глубины анестезии  Матрац термостабилизирующий |
| ГБУЗ НСО «Маслянинская ЦРБ» | 0 | Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Электрокардиостимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы  Матрац термостабилизирующий  Монитор глубины анестезии  Электрокардиостимулятор  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией неинвазивной искусственной вентиляции легких  Центральный пульт монитора  Тромбоэластограф  Устройство для перекладывания больных  Кровать-весы  Электроэнцефалограф 8-канальный  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы |
| ГБУЗ НСО «Мошковская ЦРБ» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Дефибриллятор  Электрокардиостимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы  Матрац термостабилизирующий  Монитор глубины анестезии  Тромбоэластограф  Электроэнцефалограф  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Транспортируемый рентгеновский аппарат  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница № 1» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции лёгких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией не инвазивной искусственной вентиляции легких  Монитор пациента  Шприцевой насос  Инфузионный насос  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Дефибрилятор  Тромбоэластограф  Кровать-весы  Электроэнцефалограф 8-и канальный  Устройство для перекладывания больных |
| ГБУЗ НСО «Обская ЦГБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Северная ЦРБ» | 0 | Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания,температура)  Дефибриллятор  Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния электролитов глюкозы  Матрац термостабилизирующий |
| ГБУЗ НСО «Сузунская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ им. 70-лет. НСО» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMY, SIMV, CPAP)  Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Монитор на пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс)  Центральный пульт монитора  Электрокардиостимулятор  Шприцевой насос  Насос для зондового питания  Набор для трудной интубации, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку  Дефибриллятор  Матрац термостабилизирующий  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности  Тромбоэластограф  Электрокардиограф  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Устройство для перекладывания больных  Электроэнцефалограф 8-канальный  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза |
| ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | 0 | Аппарат ИВЛ с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией неинвазивной ИВЛ  Аппарат ИВЛ транспортный  Электроэнцефалограф 8-канальный |
| ГБУЗ НСО «Убинская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Усть-Таркская ЦРБ» | 0 | Электростимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов  Матрац термостабилизирующий  Монитор глубины анестезии  Преднаркозная палата, палата пробуждения (на 3 пациенто-места)  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, СРАР) с мониторированием дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата  Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) |
| ГБУЗ НСО «Чановская ЦРБ» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Электрокардиостимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов  Монитор глубины анестезии  Тромбоэластрограф |
| ГБУЗ НСО «Черепановская ЦРБ» | 0 | Аппарат наркозный с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное АД, ЭКГ, частоты дыхания)  Электрокардиостимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Насос шприцевой  Монитор глубины анестезии  Апарат искусственной вентиляции легких транспортный педиатрический  Центральный пульт монитора  Насос для зондового питания  Автоматический анализатор газов крови,кислотно-основного состояния, электролитов,глюкозы.  Дефибрилятор  Тромбоэластограф  Онкометр  Транспортируемый рентгеновский аппарат  Портативный УЗИ-аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункциии катетеризации центральных и периферических вен и оценки критических состояний  Кровать-весы  Устройство для перекладывания больных  Электроэнцефалограф 8-канальный  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений  Аппарат для неивазивной вентиляции легких педиатрический  Монитор с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма ,пульсоксметрия,капнометрия,неинвазивное и инвазивное АД,температура,ЭКГ, анализ ST-сегмента,опционно-сердечный выброс с набором педиатрических датчиков(по потребности)  Транспортный монитор пациента с набором педиатрических датчиков  Аппарат высокочастотной вентиляции легких  Набор для трудной интубации трахеи (эндовидеоларингоскоп/ фиброларингоскоп)  Аппарат для неивазивной оценки центральной гемодинамики методом доплерографии  Транспортный кювез |
| ГБУЗ НСО «Чистоозерная ЦРБ» | 0 | Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов Матрац термостабильный  Монитор глубины анестезии  Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом  Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Портативный ультразвуковой аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний |
| ГБУЗ НСО «Чулымская ЦРБ» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Гинекологическая больница № 2» | 0 | аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекосилоты и гермитичности дыхательного контура (не менеии одногоиспарителя для испаряемых анестетиков)  аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекосилоты и гермитичности дыхательного контура (не менеии одногоиспарителя для испаряемых анестетиков)  Дефибриллятор  Электрокардиостимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы  Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом  Матрац термостабильный  Монитор глубины анестезии  Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний |
| ГБУЗ НСО «Родильный дом № 2» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Клинический родильный дом № 6» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Родильный дом № 7» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский городской клинический перинатальный центр» | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Городская инфекционная клиническая больница № 1» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции лёгких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией не инвазивной искусственной вентиляции легких  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (СМУ, SIMV, CPAP, BIPAP)  Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Центральный пульт монитора  Электрокардиостимулятор  Шприцевой насос  Инфузионный насос |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 1» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции лёгких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией не инвазивной искусственной вентиляции легких  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (СМУ, SIMV, CPAP, BIPAP)  Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Дефибриллятор 1  Электрокардиостимулятор 1  Монитор нейро-мышечной передачи  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром,монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Монитор на пациента (Неинвазивное АД, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс)  Насос шприцевой  Насос инфузионный  Матрац термостабилизирующий |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Электрокардиостимулятор  Дефибриллятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, CPAP) с мониторированием дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата  Электроэнцефалограф 8-канальный  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 2» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции лёгких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией не инвазивной искусственной вентиляции легких  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (СМУ, SIMV, CPAP, BIPAP)  Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких  Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Монитор на пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс)  Центральный пульт монитора  Электрокардиостимулятор  Шприцевой насос  Инфузионный насос  Насос для зондового питания  Дефибриллятор  Матрац термостабилизирующий  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности  Тромбоэластограф  Онкометр  Дефибриллятор  Электрокардиограф  Транспортируемый рентгеновский аппарат  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Устройство для перекладывания больных  Электроэнцефалограф 8-и канальный  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза  Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
| ГБУЗ НСО «Городская больница № 3» | 0 | Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном,с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Дефибриллятор  Электрокардиостимулятор  Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов,глюкозы  Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией неинвазивной вентилляции легких  Тромбоэластограф  Электрокардиограф  Транспортируемый рентгеновский аппарат  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения региональной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний |
| ГБУЗ НСО «Городская больница № 4» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции лёгких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией не инвазивной искусственной вентиляции легких  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, СРАР)  Центральный пульт монитора  Электрокардиостимулятор  Шприцевой насос  Инфузионный насос  Насос для зондового питания  Дефибриллятор  Матрац термостабилизирующий  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности  Тромбоэластограф  Транспортируемый рентгеновский аппарат  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Устройство для перекладывания больных  Электроэнцефалограф 8-канальный |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 11» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Электрокардиостимулятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов  Насос инфузионный  Аспиратор электроческий  Матрац термостабилизирующий  Монитор глубины анестезии  Портативный ультразвуковой аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 12» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией неинвазивной искусственной вентиляции легких  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMY, SIMV, CPAP, BIPAP)  Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких  Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Монитор на пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс)  Центральный пульт монитора  Электрокардиостимулятор  Шприцевой насос  Инфузионный насос  Насос для зондового питания  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности  Тромбоэластограф  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Кровать трехсекционная с ограждением  Устройство для перекладывания больных  Электроэнцефалограф 8-канальный  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза  Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 25» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый) с дыхательным автоматом, газовым и волюметрическим монитором и монитором концентрации ингаляционных анестетиков  Аппарат искусственной вентиляции легких с дыхательным автоматом, газовым и волюметрическим монитором (CMV, SIMV, СРАР) с дыхательным монитором  Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, СРАР) с дыхательным монитором  Монитор на пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс)  Дефибриллятор  Электрокардиостимулятор  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы  Центральный пульт монитора  Матрас термостабилизирующий  Тромбоэластограф  Онкометр  Электрокардиограф  Транспортный рентгеновский аппарат  Устройство для перекладывания больных  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза  Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 34» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторированием дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата  Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура)  Насос инфузионный  Насос шприцевой  Аспиратор электрический |
| ГБУЗ НСО «Центральная клиническая больница» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Аппарат искусственной вентиляции легких (CMV, SIMV, CPAP) с мониторированием дыхательного и минутного объема дыхания, давления в контуре аппарата  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Дефибриллятор |
| ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» | 0 | Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией не инвазивной ИВЛ  Аппарат ИВЛ транспортный (CMV, SIMV, CPAP, BIPAP)  Центральный пульт монитора  Электрокардиостимулятор  Инфузионный насос  Насос для зондового питания  Матрац термостабилизирующий  Электрокардиограф  Транспортируемый рентгеновский аппарат  Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний  Кровать-весы  Устройство для перекладывания больных  Электроэнцефалограф 8-и канальный  Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза  Электрокардиостимулятор  Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Дефибриллятор  Монитор нейро-мышечной передачи  Аспиратор электрический  Матрац термостабилизирующий  Монитор глубины анестезии  Монитор пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс)  Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности  Тромбоэластограф |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер» | 0 | Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков)  Монитор нейро-мышечной передачи  Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией неинвазивной искусственной вентиляции легких  Электрокардиостимулятор  Инфузионный насос  Насос для зондового питания  Тромбоэластограф  Кровать-весы  Электроэнцефалограф 8-канальный  Аппарат для пневмокомпрессионной профилактики тромботических осложнений и лимфостаза  Каталка транспортная с мягким покрытием |

Таблица № 68

**Анализ оснащения терапевтических/ неврологических/ кардиологических отделений в соответствии со стандартами оснащения**

| МО | Профиль | Соответствие стандартам оснащения  (1-да, 0-не соответствует) | Медицинское оборудование отсутствующее  или не в соответствующем количестве |
| --- | --- | --- | --- |
| ГБУЗ НСО «Баганская ЦРБ» | терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Барабинская ЦРБ» | терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ» | Терапия  Неврология  Кардиология | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ» | Терапия | 0 | Электрокардиограф многоканальный  Аппарат для исследования функции внешнего дыхания  Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Консоль палатная прикроватная настенная  Кардиомонитор прикроватный  Кровать многофункциональная реанимационная для палат интенсивной терапии  Аспиратор (отсасыватель) медицинский  Система палатной сигнализации |
| кардиология | 0 | Электрокардиограф  Временный электрокардиостимулятор  Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма  Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (Передвижной)  Система центральной подачи кислорода к каждой койке  Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры  блок электрических розеток  Автоматические дозаторы лекарственных средств  Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками  Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления ,частоты сердечных сокращений ,частоты дыхания; насыщения гемоглобина кислородом, температуры тела с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время  Портативный электрокардиограф  Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики  Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца  аппарат для вспомогательного кровообращения  Централизованная система подводки медицинских газов  Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром  Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Портативный дыхательный аппарат для транспортировки  Передвижной рентгеновский аппарат  система быстрого оповещения и реагирования  Аппарат суточного мониторирования артериального давления  Ингалятор аэрозольный компрессионный ( небулайзер )портативный  Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный  Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный |
| ГБУЗ НСО «Венгеровская ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Доволенская ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Здвинская ЦРБ» | Терапия | 0 | Аспиратор (отсасыватель) медицинский  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Насос инфузионный роликовый (инфузомат) |
| ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ» | Терапия  Неврология  Кардиология | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Каргатская ЦРБ» | Терапия | 0 | Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Аспиратор (отсасыватель) медицинский  Система палатной сигнализации  монитор прикроватный, включающий контроль частоты сердечных сокращений,контроль частоты дыхания, контроль насыщения гемоглобина кислородом  Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью вентиляции тремя газами (О2,N2О2, воздух), с испарителями для ингаляционных анестиков  Монитор операционный , включающий неинвазивное измерените АД с интервалом от 1 до 15 мин. контроль частоты сердечных сокращений контроль электрокардиограммы контроль насыщения гемоглобина кислородом, контроль СО2 в конечновыдыхаемом газе, контроль О2 в дыхательном контруре, контроль термометрии, контроль частоты дыхания  Портативный электрокардиолграф с возможностью автономной работы |
| ГБУЗ НСО «Колыванская ЦРБ» | Терапия | 0 | Электрокардиограф многканальный  Аппарат для исследования функции внешнего дыхания  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации |
| ГБУЗ НСО «Коченевская ЦРБ» | Терапия | 0 | Анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный  Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками  Пульсоксиметр (оксиметр пульсовой) |
| ГБУЗ НСО «Кочковская ЦРБ» | Терапия | 0 | Анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный  Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками |
| ГБУЗ НСО «Краснозерская ЦРБ» | Терапия | 0 | Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Система палатной сигнализации |
| ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» | Терапия  Неврология  Кардиология | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Купинская ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Кыштовская ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Маслянинская ЦРБ» | Терапия | 0 | Пульсоксиметр (оксиметр пульсовой)  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Дефибрилятор бифазный с функцией синхронизации  Консоль палатная прикроватная настенная  Кардиомонитор прикроватный  Насос инфузионный роликовый ( инфузомат)  Кровать многфункциональная реанимационная для палат интенсивной терапии  Аспиратор (отсасыватель) медицинский |
| ГБУЗ НСО «Мошковская ЦРБ» | Терапия | 0 | Электрокардиограф многоканальный  Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке  Концентратор кислорода  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Насос инфузионный роликовый (инфузомат)  Аспиратор (отсасыватель) медицинский  Система палатной сигнализации |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница № 1» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Обская ЦГБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | Терапия  Кардиология | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Северная ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Сузунская ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ им. 70-лет. НСО» | Терапия | 0 | Электрокардиограф многоканальный  Аппарат для исследования функций внешнего дыхания (спирограф)  Пульсоксиметр  Ингалятор (небулайзер)  Насос инфузионный роликовый (инфузомат)  Матрац противопролежневый (Trives2500Vf)  Аспиратор (отсасыватель медицинский) |
| ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | Терапия | 0 | Электрокардиограф многоканальный  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Дефибрилятор бифазный с функцией синхронизации  Аппарат для исследования функции внешнего дыхания |
| ГБУЗ НСО «Убинская ЦРБ» | Терапия | 0 | Измеритель артериального давления, сфигмоманометр  Стетофонендоскоп  Электрокардиограф многоканальный  Концентратор кислорода  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Насос инфузионный роликовый (инфузомат)  Негатоскоп  Аспиратор (отсасыватель) медицинский  Кресло туалетное (или туалетный стул)  Кресло-каталка  Тележка-каталка для перевозки больных внутрикорпусная |
| ГБУЗ НСО «Усть-Таркская ЦРБ» | Терапия | 0 | Концентратор кислорода  Нож (игла) парацентезный штыкообразный  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Насос инфузионный роликовый (инфузомат)  Матрац противопролежневый  Кровать функциональная  Стол прикроватный  Кресло туалетное (или туалетный стул)  Аспиратор (отсасыватель) медицинский  Система палатной сигнализации  Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Игла для пункции, дренирования и проколов  Игла для стернальной пункции |
| ГБУЗ НСО «Чановская ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Черепановская ЦРБ» | Терапия | 0 | Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками  Анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный |
| ГБУЗ НСО «Чистоозерная ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Чулымская ЦРБ» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 1» | Терапия | 0 | Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке  Концентратор кислорода  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Кардиомонитор прикроватный  Кровать многофункциональная реанимационная для палат интенсивной терапии |
| Кардиология | 0 | Временный электрокардиостимулятор  Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма  Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)  Система централизованной подачи кислорода к каждой койке  Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания; насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время  Портативный электрокардиограф  Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца  Аппарат для вспомогательного кровообращения  Аппарат для искусственной вентиляции лёгких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Передвижной рентгеновский аппарат |
| Неврология | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2» | Терапия  Неврология | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 2» | Терапия | 0 | Электрокардиограф многоканальный  Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке  Концентратор кислорода  Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Консоль палатная прикроватная настенная  Кардиомонитор прикроватный  Насос инфузионный роликовый (инфузомат)  Кровать многофункциональная реанимационная для палат интенсивной терапии  Набор реанимационный  Кровать функциональная  Система палатной сигнализации |
| Неврология | 0 | Кровать функциональная  Стол прикроватный  Матрас противопролежневый  Кресло-каталка  Тележка-каталка для перевозки больных внутрикорпусная  Система палатной сигнализации  Система для централизованной подачи кислорода  Аспиратор (отсасыватель) медицинский  Эхоэнцефалоскоп  Кушетка массажная  Анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный  Стабилограф компьютерный (устройство для диагностики функции равновесия)  Электроэнцефалограф  Электромиограф (нейромиограф, миограф) |
| Кардиология | 0 | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца  Электрокардиограф  Временный электрокардиостимулятор  Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма  Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)  Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время  Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики  Передвижной рентгеновский аппарат |
| ГБУЗ НСО «Городская больница № 3» | Кардиология | 0 | Аппарат холтеровского монторирования  Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)  Прикроватные мониторы с центральным пультом и регитрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания; насыщения гемоглобина кислородом, температуры тела с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время  Функциональные кровати с прикроватными столиками  Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Передвижной рентгеновский аппарат |
| Терапия | 0 | Кардиомонитор прикроватный  Кровать многофункциональная реанимационная для палат интенсивной терапии |
| ГБУЗ НСО «Городская больница № 4» | Терапия | 1 |  |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 11» | Неврология | 0 | Кровать функциональная  Аспиратор электрический  Электромиограф  Эхоэнцефалограф  Система централизованного снабжения кислородом и вакуумом  Стабилограф компьютерный  Инфузомат |
| Кардиология | 0 | Электрокардиограф  Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма  Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)  Система централизованного снабжения кислородом и вакуумом  Система палатной сигнализации  Спироанализатор |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 12» | Терапия | 0 | Система разводки медгазов, сжатого воздуха, вакуума к каждой койке  Система палатной сигнализации  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Аспиратор медицинский |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 19» | Терапия | 0 | Дефибриллятор  Ингалятор аэрозольный |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 25» | Неврология | 0 | Электромиограф (нейромиограф, миограф) |
| Кардиология | 0 | Временный электрокардиостимулятор  Система централизованной подачи кислорода к каждой койке  Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)  Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания; насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время  Портативный электрокардиограф  Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики  Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца  Аппарат для вспомогательного кровообращения  Централизованная система подводки медицинских газов  Аппарат для искусственной вентиляции лёгких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Портативный дыхательный аппарат для транспортировки  Система быстрого оповещения и реагирования  Передвижной рентгеновский аппарат  Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный  Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный |
| Терапия | 0 | Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке  Концентратор кислорода  Система палатной сигнализации |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 34» | Кардиология | 0 | Система теле-ЭКГ, с возможностью подключения 6 пациентов и выводом ЭКГ-показателей на пост медицинской сестры  Передвижной аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов |
| ГБУЗ НСО «Центральная клиническая больница» | Кардиология | 0 | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры  Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца |
| Терапия | 0 | Электрокардиограф |
| ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» | Кардиология | 0 | Электрокардиограф  Временный электрокардиостимулятор  Система централизованной подачи кислорода к каждой койке  Автоматические дозаторы лекарственных средств  Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками  Противопролежневые матрасы  Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время  Портативный электрокардиограф  Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца  Портативный дыхательный аппарат для транспортировки  Тонометры прикроватные  Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств |
| Неврология | 0 | Матрас противопролежневый  Штатив медицинский (инфузионная стойка)  Стабилограф компьютерный (устройство для диагностики функции равновесия)  Персональный компьютер с программами когнитивной реабилитации |
| Терапия | 0 | Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный (для помещений)  Аппарат для исследования функций внешнего дыхания  Стетофонендоскоп  Измеритель артериального давления, сфигмоманометр  Штатив для длительных инфузионных вливаний  Кровать функциональная |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер» | Кардиология  Сердечно-сосудистая хирургия | 0 | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации  Электрокардиостимулятор наружный временный 1-2 камерный  Тестер для инвазивного контроля имплантируемых электродов  Наркозно-дыхательный аппарат  Портативный аппарат для контроля коагуляции крови  Комплекс для кардиальной криоаблации  Ультразвуковой аппарат с чрезпищеводным датчиком  Аппаратура для миниинвазивной и торакоскопической хирургии аритмий сердца с видеоподдержкой,включая торакопорты и инструментарий для проведения подобных операций  Генератор для эпикардиальной (торакоскопической)аблации  Электрокардиограф 12-канальный  Портативный электрокардиограф  Электрокардиограф  Прикроватный монитор  Противопролежневый матрас  Автоматические дозаторы лекарственных средств  Передвижной УЗИ аппарат для исследования сердца и сосудов  Дефибрилятор бифазный с функцией синхронизации  Инфузоматы  Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный  Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный  Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный  Временный электрокардиостимулятор  Функциональная кровать  Аппарат суточного мониторирования артериального давления  Кровати хирургические функциональные  Кресло-туалет  Прикроватная информационная доска (маркерная)  Тележка грузовая межкорпусная  Штатив медицинский (инфузионная стойка) (2 на 1 койку)  Централизованная подводка кислорода, воздуха и вакуума к каждой кровати  Консоль для размещения медицинского оборудования (по числу коек)  Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации (1 на 10 коек)  Электрокардиограф 12-канальный (1 на 20 коек)  Электрокардиостимулятор для миокардиальной, трансвенозной эндокардиальной и наружной (чрескожной) электрической стимуляции сердца (1 на 10 коек)  Передвижной аппарат экспертного класса для ультразвукового исследования сердца и сосудов (1 на 20 коек)  Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром (2 на 10 коек)  Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева (по числу коек)  Прикроватные кардиомониторы с центральным компьютером и регистрацией 5 отведений электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, инвазивным измерением артериального давления, давления легочной артерии, центрального венозного давления, сердечного выброса, неинвазивным измерением артериального давления, насыщения гемоглобина кислородом, температуры тела с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленные пределы (1 на 3 койки)  Инфузоматы (3 на 10 коек)  Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования (1 на рабочее место врача)  Противопролежневые системы, предназначенные для профилактики и лечения пролежней (по числу коек)  Ультразвуковые ингаляторы (по числу коек)  Хирургическая стерильная укладка для экстренной рестернотомии (1 набор на 6 коек) |

Таблица № 69

**Наличие отдельного приемного покоя для пациентов с ОКС и ОНМК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | МО | РСЦ/ПСО | Отдельные приемный покой (подъездной путь для СМП)  1-есть, 0-нет | Комментарий |
| 1. | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» | РСЦ № 1 | 1 |  |
| 2. | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | РСЦ № 2 | 0 | На время реконструкции перинатального центра родильным домом используется тот же приемный покой, что и РСЦ. После завершения реконструкции будет отдельный приемный покой. |
| 3. | НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный» | РСЦ № 3 | 0 | Потребности в отдельном подъездном пути нет, в связи с преимущественно плановой нагрузкой МО |
| 4. | ГБУЗ НСО «ГКБ № 34» | ПСО № 1 | 1 |  |
| 5. | ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | ПСО № 2 | 1 |  |
| 6. | ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ им. 70-лет. НСО» | ПСО № 3 | 1 |  |
| 7. | ГБУЗ НСО «БЦГБ» | ПСО № 4 | 0 | Неврологическое и кардиологическое отделение ПСО находятся по разным адресам |
| 8. | ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» | ПСО № 5 | 1 |  |
| 9. | ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ» | ПСО № 6 | 1 |  |
| 10. | ГБУЗ НСО «ГКБ № 2» | ПСО № 7 | 0 | Здание не подлежит реконструкции |
| 11. | ГБУЗ НСО «ГКБ № 25 | ПСО № 8 | 1 |  |
| 12. | ГБУЗ НСО «ГКБ СМП № 2» | ПСО № 9 | 0 | Неврологическое и кардиологическое отделение ПСО находятся по разным адресам. |
| 13. | ГБУЗ НСО «ГКБ № 11» | ПСО № 10 | 0 |  |
| 14. | ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | ПСО № 11 | 0 | Планируется реконструкция здания и формирование отдельного приемного покоя с подъездными путями |
| 15. | ГБУЗ НСО «Черепановская ЦРБ» | ПСО № 12 | 0 | Планируется реконструкция здания и формирование отдельного приемного покоя с подъездными путями |

**Анализ схемы маршрутизации больных с ОКС/ОНМК**

При планировании сети первичных сосудистых отделений, приоритеты были отданы отдаленным районам Новосибирской области (г. Куйбышев, г. Карасук, г. Татарск). Тем самым преследовались интересы приближения данного вида специализированной медицинской помощи жителям отдаленных районов. Однако, учитывая низкую плотность населения Новосибирской области, проблемы, связанные с дорожной сетью, в зонах ответственности ПСО Тогучина, Татарска, Куйбышева, Карасука, количество прикрепленного населения оказалось ниже предусмотренных порядками (150-200 тысяч).

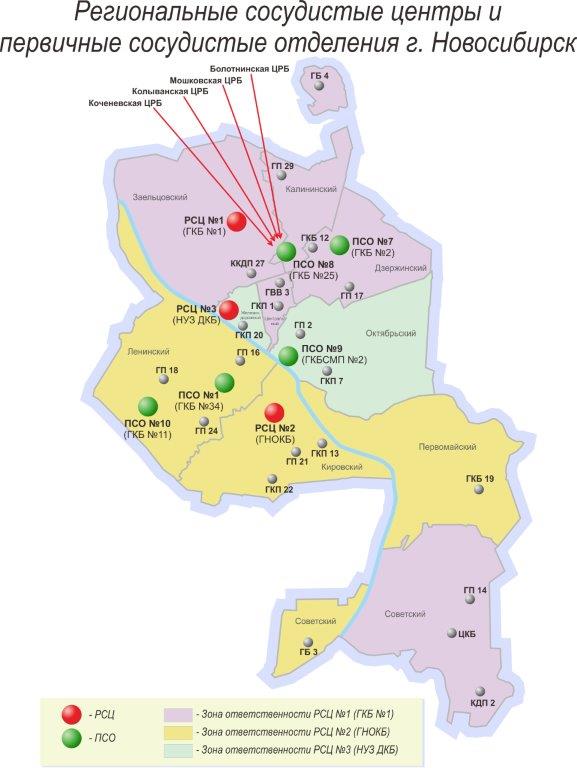
****

Таблица № 70

**Региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения**

**Новосибирской области**

| Сосудистые подразделения | Наименование учреждения | Дата открытия | Прикрепленные районы и ПСО | Численность прикрепленного населения тыс. чел. | % от общей численности взрослого населения субъекта Российской Федерации | Среднее время доставки больного |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| РСЦ№1  (60 коек неврологии и 60 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО  «ГКБ №1» | *10.05.2012* | Заельцовский  Калининский  Советский  Центральный  Новосибирский сельский  ПСО № 2  ПСО № 3  ПСО № 7  ПСО № 8  ПСО № 9 | 320977 | 14,4 | 30-60 мин |
| РСЦ №2  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО  «ГНОКБ» | 11.04.2013 | Кировский  Первомайский  Новосибирский сельский  Ленинский  Советский  ПСО № 1  ПСО № 4  ПСО № 5  ПСО № 6  ПСО № 10  ПСО № 11  ПСО № 12 | 323846 | 14,62 | 30-90 мин |
| РСЦ №3  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | НУЗ ДКБ  на станции Новосибирск - Главный ОАО РЖД | 01.02.2019 | Октябрьский  Железнодорожный  ПСО № 9 |  |  | 30-90 мин |
| ПСО№1  (60 коек неврологии и 60 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО  «ГБУЗ НСО ГКБ №34» | 01.07.2012 | Ленинский  Октябрьский  Колыванский  Новосибирский сельский  Советский | 249260 | 11,26 | 30-120 мин |
| ПСО№2  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | 10.05.2012 | Тогучинский | 40468 | 1,83 | 30-120 мин |
| ПСО№3  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ» | 10.05.2012 | Татарский  Чановский  Чистоозерный  Усть-Тарский  Венгеровский | 81094 | 3,66 | 30-180 мин |
| ПСО№4  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ» | 01.07.2013 | г. Бердск  г. Искитим  Искитимский  Черепановский  Маслянинский | 198397 | 8,96 | 30-120 мин |
| ПСО№5  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» | 11.04.2013 | Куйбышевский  Барабинский  Здвинский  Убинский  Кыштовский  Здвинский | 109295 | 4,94 | 30-120 мин |
| ПСО№6  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ» | 01.07.2013 | Карасукский  Купинский  Баганский  Краснозерский | 86200 | 3,89 | 30-120 мин |
| ПСО№7  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО  «ГКБ №2» | 2016 | Дзержинский | 160160 | 7,23 | 30-60 мин |
| ПСО№8  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО "ГКБ № 25" | 2018 | Мошковский  Колыванский  Болотненский  Коченевский  Дзержинский  Калининский  Новосибирский сельский | 213004 | 9,62 | 30-60 мин |
| ПСО№9  (30 коек неврологии и 30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО "ГКБСНП №2" | 2018 | Октябрьский  Первомайский  Центральный  Железнодорожный  Советский  Новосибирский сельский | 178278 | 8,05 | 30-60 мин |
| ПСО№10  (30 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО "ГКБ № 11" | 2018 | Ленинский  Новосибирский сельский | 42192 | 1,91 | 30-60 мин |
| ПСО№11  (15 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО "Ордынская ЦРБ" | 2018 | Ордынский | 28028 | 1,27 | 30-60 мин |
| ПСО№12  (15 коек кардиологии) | ГБУЗ НСО "Черепановская ЦРБ" | 2018 | Черепановский | 35282 | 1,59 | 30-60 мин |

****

Численность взрослого населения Новосибирской области – 2 203 972, в зоне ответственности ПСО и РСЦ - 2 128 224 человек (охват сетью СЦ -96,56%).

РСЦ № 1 и РСЦ № 2, РСЦ №3, ПСО № 1, ПСО № 7, ПСО № 8, ПСО № 9 обслуживают жителей всего города Новосибирска. Зона их ответственности по количеству взрослого населения соответствует существующим нормативам. При этом все ПСО в районах области - не достаточно загружены из-за низкого количества прикрепленного населения и низкой транспортной доступности.

Неврологические отделения для больных ОНМК и кардиологические отделения для больных ОКС имеют достаточную площадь и адекватный набор помещений в соответствии с Порядками оказания помощи больным с ОНМК и ОКС.

Маршрутизация больных с ОНМК и ОКС регламентирована приказами МЗ НСО и четко соблюдается. В г. Новосибирске в РСЦ №1, РСЦ№2, ПСО № 1 и ПСО № 7 пациенты поступают в неврологическое отделение по звонку из скорой помощи при наличии мест в отделениях вне зависимости от возраста и сроков острого периода инсульта, минуя приемный покой. В 2018 году, благодаря открытию ПСО № 8,9,10, нагрузка на неврологическое отделение для больных ОНМК регионального сосудистого центра №1 и ПСО№1 существенно уменьшилась и соответствует нормативным показателям, поэтому все пациенты могут быть госпитализированы в эти отделения для оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи. Однако открытые в 2018 году ПСО находятся в процессе доукомплектования необходимым лечебно-диагностическим и реабилитационным оборудованием, штатного расписания, что ограничивает их функциональные возможности В связи с чем, часть больных с ОНМК госпитализируются в стационары по месту жительства.

В РСЦ четко отработана внутренняя логистика больных с ОНМК: после звонка с\п , больного встречает дежурный невролог→ осматривает пациента (оценивает соматический и неврологический статус) → выполняется компьютерная томография головного мозга с целью верификации характера инсульта→ производится забор крови→ больной госпитализируется в БИТР, где начинает проводиться патогенетическая терапия. Заключение рентгенолога по КТ и данные лабораторных анализов готовы через 30 минут. Если у пациента выявлен геморрагический инсульт, в течение 60 минут он осматривается нейрохирургом и предопределяется тактика лечения пациента.

Больной с ОИМ сотрудниками скорой помощи, минуя приемный покой, доставляется непосредственно в рентгеноперационную или БИТР, где в дальнейшем определяется тактика ведения пациента.

Все подразделения сосудистых центров работают в круглосуточном режиме (24/7/365): КТ головного мозга (выполняется в первые минуты поступления пациента), отделение ультразвуковой диагностики (ДССШ, ТКДГ выполняются в течении часа с момента поступления), отделение рентгенэндоваскулярных методов диагностики (выполняются первичные и спасающие ЧКВ, ЦАГ), отделение нейрохирургии, оказывается круглосуточная консультативная помощь.

***1.4. Кадровый состав учреждений.***

**Обеспеченность кардиологами в 2018 году составила 1,06** (в 2017 году 0,82), в том числе по г. Новосибирску – 0,97, по районам области – 0,16.

Таблица № 71

**Кадровые ресурсы (кардиологи)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Штат. единиц, всего** | 322,75 | 316,50 | 322,5 | 330,75 | **330,5** |
| Из них:  г. Новосибирск | 149,5 | 145,00 | 152,75 | 158,25 | **171** |
| по районам области | 42,5 | 45,25 | 44,75 | 45 | **41,25** |
| областные учреждения | 59,5 | 57,50 | 53,75 | 56,25 | **55** |
| федеральные и  ведомственные учреждения | 71,25 | 68,75 | 71,25 | 71.25 | **63,25** |
| **Физ. лиц всего** | 207 | 202 | 219 | 229 | **237** |
| Из них:  г. Новосибирск | 100 | 100 | 111 | 110 | **127** |
| по районам области | 13 | 15 | 17 | 18 | **15** |
| областные учреждения | 35 | 32 | 31 | 34 | **35** |
| федеральные и  ведомственные учреждения | 59 | 55 | 60 | 67 | **60** |

По сравнению с 2017 годом **штатная численность врачей–кардиологов** в целом по территории в 2018 году не претерпела изменений, при этом **количество физических лиц выросло на 8 человек** за счет г. Новосибирска.

Таблица № 72

**Удельный вес аттестованных врачей - кардиологов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2 категория** | | | **1 категория** | | | **Высшая категория** | | | **Итого** | |
|  | В целом по территории | В г. Новосибирске | В целом по территории | | В г. Новосибирске | В целом по территории | | В г. Новосибирске | В целом по территории | | В г. Новосибирске |
| **2018** | 4,2 | 5,5 | 7,6 | | 7,09 | 29,5 | | 24,4 | 41,35 | | 37,01 |
| **2017** | 4,37 | 8,2 | 8,73 | | 8,2 | 37,55 | | 37,3 | 50,66 | | 53,6 |
| **2016** | 4,57 | 7,21 | 6,39 | | 5,41 | 36,9 | | 39,64 | 47,95 | | 52,25 |
| **2015** | 4,0 | 6,0 | 5,0 | | 4,0 | 36,1 | | 39,0 | 45,1 | | 49,0 |
| **2014** | 7,01 | 8,7 | 2,80 | | 1,9 | 36,92 | | 42,7 | 46,73 | | 53,4 |

**Удельный вес аттестованных врачей-кардиологов** по территории в целом снизился **и составил в 2018 году 41,35%,** что на 9,31 % ниже уровня предыдущего периода (2017 году – 50,66%).

**Служба функциональной диагностики на территории Новосибирской области** в 2018 году **представлена 104 кабинетами** **(**в 2017 году **-** 95), в том числе в г. Новосибирске – 45 (в 2017 году - 36), в районах области – 41 (в 2017 году - 41), в областных учреждениях – 14 (в 2017 году - 14), учреждениях федерального подчинения – 4 кабинета. В то же время **количество штатных единиц сократилось на 4,47 %** по территории в целом.

**Обеспеченность врачами функциональной диагностики – 0,99** (0,8 – 2017 году) на 10 000 населения, в т.ч. по г. Новосибирску –1,05, по районам области -0,39.

Таблица № 73

**Кадровые ресурсы (врачи функциональной диагностики)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | **2018** |
| Штатные единицы | | | | | |
| Всего | 466,25 | 439,75 | 404,25 | 379,25 | **363** |
| г. Новосибирск | 248 | 226,5 | 241,5 | 212,75 | **209,75** |
| по районам области | 85,75 | 78,75 | 77,75 | 75,75 | **71,25** |
| Физические лица | | | | | |
| Всего | 235 | 226 | 223 | 222 | **222** |
| г. Новосибирск | 124 | 118 | 134 | 129 | **137** |
| по районам области | 36 | 35 | 35 | 38 | **36** |

В 2018 году штатная численность врачей функциональной диагностики сократилась за счет г. Новосибирска на 16,25 ставки, в районах Новосибирской области - на 3 ставки. Количество же физических лиц в целом не изменилось. В г. Новосибирске выросло на 8 специалистов.

Среди врачей функциональной диагностики удельный вес аттестованных врачей в целом снизился и составил в 2018 году 51,8 % (в 2017 году – 55,40%).

**Кадровое обеспечение региональных сосудистых центров**

**и первичных сосудистых отделений**

Для работы сосудистых центров утверждено штатное расписание согласно Порядков оказания помощи больным с острой сосудистой патологией. Однако (см. таблицу №2), отмечается значительная недоукомплектованность во всех сосудистых центрах врачами практически всех специальностей. Но если в РСЦ № 1, РСЦ№ 2, ПСО№ 1 практически полная укомплектованность неврологами, кардиологами, реаниматологами, то во всех остальных ПСО и этих врачей не хватает, но в большей степени не хватает специалистов реабилитационного звена как в городе так и в ПСО в области.

Таблица № 74

**Сведения об укомплектованности отделений, оказывающих помощь**

**больным с острым коронарным синдромом и острым нарушением мозгового кровообращения (РСЦ №1, ПСО№1, ПСО№2 ПСО№3, РСЦ №2, ПСО№4, ПСО№5, ПСО№6, ПСО№7), участвующих в реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями. Новосибирская область**

| № п/п | Наименование  специальности | Количество ставок | Число физических лиц, человек | Из них совместителей, чел. | % совместительства |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Врач-невролог | 89,25 | 69 | 19 | 1,09 |
| 2. | Врач-кардиолог | 86,00 | 55 | 18 | 1,14 |
| 2.1. | врач-кардиолог отделения для больных с ОНМК | 6,00 | 7 | 5 | 0,75 |
| 3. | Врач анестезиолог-реаниматолог | 107,50 | 78 | 32 | 1,09 |
| 3.1. | из них БИТ отделения для больных с ОНМК (ОРИТ для больных с ОНМК) | 32,50 | 27 | 13 | 0,92 |
| 3.2. | из них БИТ отделения для больных с ОКС (ОРИТ для больных с ОКС) | 32,25 | 31 | 9 | 1,03 |
| 4. | Врач-нейрохирург | 29,00 | 21 | 16 | 1,26 |
| 5. | Врач рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения | 30,75 | 23 | 13 | 1,32 |
| 6. | Врач-психиатр | 3,75 | 4 | 3 | 0,56 |
| 7. | Врач функциональной диагностики | 15,00 | 4 | 2 | 1 |
| 3,88. | Врач ультразвуковой диагностики | 20,75 | 12 | 6 | 1,19 |
| 9. | Врач по лечебной физкультуре | 14,50 | 10 | 2 | 0,65 |
| 10. | Врач-физиотерапевт | 12,25 | 4 | 2 | 0,94 |
| 11. | Врач восстановительной медицины | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 12, | Врач-рефлексотерапевт | 1,75 | 1 | 0 | 0,5 |
| 13. | Логопед | 13,75 | 8 | 2 | 0,97 |
| 14. | Медицинский психолог | 12,25 | 6 | 3 | 0,79 |
| 15. | Инструктор-методист по лечебной физкультуре | 16,75 | 6 | 1 | 1,21 |
| 16. | Инструктор по трудовой терапии | 3,00 | 1 | 1 | 0,5 |
| 17. | Социальный работник | 7,00 | 1 | 0 | 0,75 |

В таблице №3 приведена потребность во врачах по сосудистым центрам НСО в перспективе до 2024 года, в соответствии с которой сформирован план подготовки молодых специалистов.

Таблица № 75

**Потребность во врачах и среднем медперсонале по сосудистым центрам НСО**

**в рамках программы развития системы сосудистых центров на период до 2024 г.**

| МО | врачебные специальности | | | | | | | | | | | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| невролог | кардиолог | анестезиолог-реаниматолог | нейрохирург | рентгенхирург | врач УЗИ | врач ОФД | врач КТ | афазиолог | механотерапевт | медицинский психолог | врач восстановительной медицины | врач ЛФК | инструктор ЛФК | ВСЕГО |
| РСЦ №1 (ГКБ №1) |  | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |
| РСЦ №2 (ОКБ) | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| РСЦ №3 (ЦКБ) | 10 | 8 | 15 | 9 | 6 | 4 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| РСЦ №3 (ЦКБ)  с учетом ПСО №4 | 7 | 6 | 12 | 9 | 6 | 3 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |  |
| ПСО №1 (ГКБ №34) | 3 | 3 | 4 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| ПСО №1 (ГКБ №34)+ ангиограф |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| ПСО №2 (Тогучин) | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| ПСО №3 (Татарск) | 2 | 1 | 2 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| ПСО №4 (Бердск) | 2 | 2 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ПСО №5 (Куйбышев) | 1 | 1 | 4 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |
| ПСО №5 (Куйбышев) + ангиограф |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПСО №6 (Карасук) | 2 | 2 | 2 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| ПСО №7 (ГКБ №2) | 3 | 1 | 2 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |
| ПСО №8 (ГКБ №25) | 3 | 3 | 4 |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| ПСО №9 (БСМП№2) | 3 | 3 | 4 |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| ПСО №10 (ГКБ №11) | 3 | 3 | 4 |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| ПСО №11 (Черепаново) | 3 | 3 | 6 |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| ПСО №12 (Ордынск) | 3 | 3 | 6 |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| ВСЕГО ()-с учетом закрытия ПСО №4 | 38 (35) | 39(37) | 57(54) | 11 | 15 | 15(14) | 11 | 10 | 10 | 7 | 7 | 9 | 8(1) | 14(1) | 251(239) |
| 1-ая очередь (открытие РСЦ№4) 2019-2020 | 10 | 8 | 15 | 9 | 6 | 4 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 62 |
| 1-ая очередь (открытие РСЦ №3 с закрытием ПСО №4) | 7 | 6 | 12 | 9 | 6 | 3 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 51 |
| 2-ая очередь (открытие ПСО в городских больницах) | 9 | 9 | 12 |  |  | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 61 |
| 3-я очередь (открытие ПСО в ЦРБ) | 6 | 6 | 12 |  |  | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 44 |
| Кадры для действующих сосудистых центров  ()-дооснащение рентгеноперационной  2019-2024 | 16 | 15(16) | 18 | 2 | 2(9) | 7 | 4 |  | 4 | 1 | 1 | 2 | - | 7 | 79(87) |

Таблица № 76

**Сведения о персонале службы скорой медицинской помощи (на 01.01.2019 г.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Персонал службы скорой медицинской помощи | Всего | Из них: | | | | | | | |
| Врачи | | Средний медицинский персонал | | Младший медицинский персонал | | Прочий персонал | |
| Всего | Врачи скорой медицинской помощи | Всего | Фельдшеры скорой медицинской помощи | Всего | Санитары | Всего | Водители автомобилей скорой медицинской помощи |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Из общего числа должностей: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| штатных | 4496 | 678,75 | 433 | 2702,25 | 1862 | 91,75 | 91,75 | 1023,25 | 551,25 |
| занятых | 3701 | 461 | 285 | 2246 | 1578,75 | 75,5 | 75,5 | 918,5 | 531,75 |
| физических лиц основных работников на занятых должностях | 2847 | 306 | 175 | 1715 | 1180 | 38 | 38 | 788 | 463 |

В Новосибирской области в 2018 году всего врачей-неврологов (физических лиц) 376 человека. В динамике, за 3 года отмечается уменьшение количества врачей на 18 человек (11 из них- 61% это неврологи амбулаторного звена).

Снижение количества физических лиц связано преимущественно с достижением пенсионного возраста и сменой места жительства.

Таблица №77

**Обеспеченность врачами-неврологами (абсолютные числа)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Территории | Физические лица всего по ф. № 17  ( в амбулаторных условиях/в стационаре) | | | |
| 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018г. |
| Районы области | 53/24 | 53/23 | 53/21 | 49/22 |
| г. Новосибирск | 166/116 | 174/121 | 174/122 | 168/124 |
| Новосибирская область | 222/163 | 231/155 | 231/153 | 220/156 |

Обеспеченность врачами-неврологами в 2018 г. в целом по территории составила 1,4 (2016 г. – 2,1), в г. Новосибирске – 1,8 (2016 г. – 2,2), в районах области – 0,6 (2016 г. – 1,1) на 10 тыс. населения, в динамике уменьшилась, что связано с дефицитом кадров (физических лиц) как в первичном звене так и в МО оказывающих помощь в условиях стационара ( табл 2-5).

Таблица № 78

**Обеспеченность врачебными кадрами (абс.) в целом по учреждениям**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Территории | Штатные/занятые | | | |
| 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018г. |
| Районы области | 122,25/ 102,00 | 125,5/104,75 | 121,75/103,00 | 114,25/85,75 |
| г. Новосибирск | 417,75/374,0 | 419,00/388,5 | 406,5/349,5 | 416,25/344,75 |
| Новосибирская область | 573,25/504,25 | 568,25/512,0 | 550,75/470,0 | 546,0/444,25 |

Таблица № 79

**Обеспеченность врачебными кадрами (абс.) оказывающих помощь**

**в амбулаторных условиях**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Территории | Штатные/занятые | | | |
| 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018г. |
| Районы области | 81,75/66,75 | 82,00/67,25 | 79,0/65,0 | 73,25/53,5 |
| г. Новосибирск | 225,75/203,75 | 226,5/217,5 | 219,0/195,25 | 213,25/172,25 |
| Новосибирская область | 313,25/275,5 | 314,0/282,75 | 303,0/264,0 | 289,75/228,75 |

Таблица № 80

**Обеспеченность врачебными кадрами (абс.) оказывающих помощь**

**в стационарных условиях**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Территории | Штатные/занятые | | | |
| 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018г. |
| Районы области | 40,5/32,25 | 43,25/37,5 | 42,75/38,0 | 41,0/32,25 |
| г. Новосибирск | 192,0/170,25 | 192,5/171,0 | 180,0/150,5 | 196,0/168,5 |
| Новосибирская область | 260,0/228,75 | 254,25/229,25 | 237,75/201,25 | 249,25/211,5 |

Таблица № 81

**Обеспеченность врачебными кадрами (физических лиц на 10 000 населения)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Обеспеченность врачами | | | |
| 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018г. |
| Районы области | 0,9 | 1,1 | 0,6 | 0,6 |
| г. Новосибирск | 2,0 | 2,2 | 1,9 | 1,8 |
| Новосибирская область | 1,8 | 2,1 | 1,4 | 1,4 |

Укомплектованность врачами по занятым ставкам в 2018 году увеличилась по сравнению с 2016 годом как по районам области (62,1%), так и по г. Новосибирску (71,1%). По территории в целом этот показатель в 2018 г. выше, чем в 2016году и составил 69,6% (табл. 6). Повышение данного показателя связано с увеличением количества совместительства в МО врачами неврологами.

Таблица № 82

**Укомплектованность врачебных должностей физическими лицами в**

**лечебно-профилактических учреждениях (%)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. |
| Районы области | 63,0 | 60,7 | 60,8 | 62,1 |
| г. Новосибирск | 68,5 | 70,4 | 73,6 | 71,1 |
| По территории в целом | 67,2 | 67,9 | 70,5 | 69,6 |

Коэффициент совместительства врачами - неврологами по территории Новосибирской области в 2016-2018 гг. не изменился, и составляет 2,2 (является максимальным по сравнению с другими специальностями врачей терапевтического профиля). Коэффициент совместительства неврологов оказывающих помощь в амбулаторных условиях – 1,3.

Таблица № 83

**Коэффициент совместительства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование специальности | Районы области | | | | г. Новосибирск | | | | По подчинению территориального органа  здравоохранения | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Неврологи |  |  |  |  |  | 2,1 | 2,3 |  |  | **2,0** | **2,2** |  |

Таблица № 84

**Сведения о квалификационных категориях и наличие сертификатов– 2018год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Медицинские кадры | Из общего числа врачей  (гр. 2) - имеют  квалификационные категории | | | Имеют  сертификат  специалиста | Удельный вес аттестованных врачей |
| Высшая | I | II | Наличие сертификатов |
| Число врачей неврологов на конец года, физических лиц- 376 из них: |  |  |  |  |  |
| Районы области | 23 | 3 | 3 | 69 | 97,2 |
| г Новосибирск (в т.ч Областные учреждения) | 109 | 15 | 17 | 293 | 98,9 |
| Территория в целом | 134 | 19 | 24 | 376 | 100 |

Из числа работающих врачей квалификационную категорию имеют по территории в целом 47,7% врачей, в г. Новосибирске 48,2%, а в районах области 40,8%. Имеют сертификат специалиста 100%.

**Система материальных и моральных стимулов медицинских работников Новосибирской области**

**Для решения вопроса по снижению дефицита медицинских кадров** министерством здравоохранения Новосибирской области разработаны и реализуются мероприятия подпрограммы 7 «Кадровое обеспечение системы здравоохранения» государственной программы «Развитие здравоохранения Новосибирской области», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 07.05.2013 № 199-п (далее – Программа).

В рамках Программы реализуются мероприятия, направленные на устранение кадрового дефицита в здравоохранении и социальную поддержку медицинских работников, в частности предоставляется единовременная денежная выплата в размере 300 000 рублей врачам-специалистам, заключившим трудовой договор с медицинской организацией, находящейся в государственной собственности Новосибирской области. В 2017 году заключили договор 6 врачей-терапевтов участковых, 5 врачей-педиатров участковых. В 2018 году заключили договор: 31 врач-терапевт участковый, 22 врача-педиатра участковых, 1 врач акушер-гинеколог поликлинического отделения. В 2019 году заключили договор: 1 врач-невролог и 1 врач-офтальмолог, 1 врач-оториноларинголог, 1 врач-онколог. На 2019 год запланирована данная выплата 50 врачам (ежегодный план до 2024 года) наиболее дефицитных специальностей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (онколог, кардиолог, невролог, офтальмолог, оториноларинголог), а также врачам-специалистам, планирующим работать в первичных сосудистых отделениях и региональных сосудистых центрах.

С целью обеспечения социальной защиты, повышения качества жизни медицинских работников в рамках Программы предоставляются следующие выплаты:

- компенсация части стоимости найма жилого помещения не более 5000 рублей в месяц, при условии отсутствия у работника и его супруга (и) в собственности на территории Новосибирской области. Ежегодно данную компенсацию получают не менее 400 медицинских работников;

- компенсация за проезд в общественном транспорте медицинским работниках удаленных медицинских организаций, проживающих вне территории района, в котором расположена медицинская организация – 50 поездок на месяц на одного работника. Ежегодно данную компенсацию получают не менее 420 медицинских работников.

Данные компенсационные выплаты осуществляются в пределах лимитов бюджетных обязательств, предусмотренных областным бюджетом Новосибирской области на компенсации на соответствующий год.

В рамках реализации постановления Правительства Новосибирской области от 27.02.2018 № 72-п «Об осуществлении единовременных компенсационных выплат медицинским работникам (врачам, фельдшерам) в возрасте до 50 лет, прибывшим (переехавшим) на работу в сельские населенные пункты, либо рабочие поселки, либо поселки городского типа, либо города с населением до 50 тыс. человек Новосибирской области и признании утратившим силу постановления Правительства Новосибирской области от 13.07.2015 № 250-п» (далее – Постановление) осуществляются единовременные компенсационные выплаты в размере 1 млн. руб. врачам и в размере 0,5 млн. руб. фельдшерам. В период 2015-2018 годы фельдшерами был заключен 61 договор, врачами – 53 договора на предоставление данных выплат.

Молодым специалистам, впервые окончившим учреждения высшего и среднего профессионального образования и заключившим в течение шести месяцев после окончания учебного заведения трудовые договоры по полученной специальности сроком не менее чем на три года с медицинскими организациями, подведомственными министерству здравоохранения Новосибирской области, осуществляется выплата ежемесячной надбавки к заработной плате в размере 25% от установленной тарифной ставкой (оклада).

В медицинских организациях Новосибирской области активно внедряются бережливые технологии, в том числе в отраслевое тарифное Соглашение по государственным учреждениям, подведомственным министерству здравоохранения Новосибирской области, утвержденное министром здравоохранения Новосибирской области, председателем областной организации Профсоюза работников здравоохранения и государственными учреждениями, подведомственным министерству здравоохранения Новосибирской области, в «эффективный контракт» для медицинских работников включен критерий оценки качества и результативности: «Содержание рабочего места по системе 5S».

Министерством здравоохранения Новосибирской области совместно с федеральным государственных бюджетным учреждением высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации организует ярмарку вакансий по подбору квалифицированных кадров для государственных медицинских организаций Новосибирской области.

Новосибирской областной ассоциацией врачей (далее – НОАВ) при поддержке администрации Новосибирской области, мэрии города Новосибирска и министерства здравоохранения Новосибирской области с 2003 года ежегодно проводится областной конкурс профессионального мастерства «Врач года». В рамках областного конкурса «Врач года» с 2007 года утвержден специальный приз НОАВ «Признание», который в этом году будет вручен в номинациях: «За верность врачебной профессии», «Молодость. Новаторство, Талант», «За действия врача по спасению жизни в экстремальной ситуации».

***1.5. Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОНМК и/или ОКС, с оценкой необходимости оптимизации функционирования.***

В связи с включением **в 2011 году** Новосибирской области в программу приоритетного национального проекта «Здоровье» по направлению - «Совершенствование оказания медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями», с мая 2012 года на территории Новосибирской области открыты и начали работу:

* **Региональный сосудистый центр № 1** (далее - РСЦ) на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 1» (далее - ГБУЗ НСО «ГКБ № 1») (на 60 коек неврологических для лечения ОНМК (12+48) и 60 коек кардиологических для лечения больных ОКС (12+48);
* Три первичных сосудистых отделения (далее - ПСО) на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 34» (далее – ГБУЗ НСО «ГКБ № 34») – **ПСО № 1** (60 коек неврологических для лечения ОНМК (12+48), 60 коек кардиологических для лечения ОКС), государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Тогучинская центральная районная больница» (далее - ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ») - **ПСО № 2** (30 коек для лечения ОНМК (6+24) и 30 коек для лечения ОКС (6+24)), государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Татарская центральная районная больница имени 70-летия Новосибирской области» (далее - ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ») - **ПСО № 3** (30 коек для лечения ОНМК (6+24) и 30 коек для лечения ОКС (6+24)).

**В 2013 году** в рамках программы модернизации открыты:

* **РСЦ № 2** на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» (далее - ГБУЗ НСО «ГНОКБ»);
* Три ПСО на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Бердская центральная городская больница» (далее - ГБУЗ НСО «БЦГБ») – **ПСО № 4**, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Куйбышевская центральная районная больница» (далее - ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ») – **ПСО № 5**, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Карасукская центральная районная больница» (далее - ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ») – **ПСО № 6**, по 30 коек для лечения ОНМК (6+24) и 30 коек для лечения ОКС (6+24) в каждом.

**В 2016 году** за счет средств бюджета региона дополнительно открыто **ПСО № 7** на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 2» (далее - ГБУЗ НСО «ГКБ № 2»), 30 (6+24) коек для лечения ОНМК и 30 коек для лечения ОКС (6+24). Зона ответственности ПСО №7 – Дзержинский район города Новосибирска с численностью взрослого населения 145 670.

**В 2018 году развернуто дополнительно**

* в городе Новосибирске:
* **ПСО № 8** на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 25» (далее - ГБУЗ НСО «ГКБ № 25») (район обслуживания: Калининский район города Новосибирска, пос. Пашино, город Колывань, Колыванский, Мошковский, Болотнинский районы области, прикрепленное население – 220 000 человек);
* **ПСО № 9** на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» (далее - ГБУЗ НСО «ГКБ СМП № 2») (район обслуживания: Октябрьский и Первомайский районы города Новосибирска, прикрепленное население – 286 000 человек);
* **ПСО № 10** на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 11» (далее - ГБУЗ НСО «ГКБ № 11») (район обслуживания Кировский район г. Новосибирска, Новосибирский сельский район, прикрепленное население 130 000 человек);
* на территории Новосибирской области:
* **ПСО № 11** на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Черепановская центральная районна больница» (далее - ГБУЗ НСО «Черепановская ЦРБ») для оказания помощи пациентам Черепановского, Маслянинского и Сузунского районов Новосибирской области (район обслуживания 125 000 населения) с ОКС.
* **ПСО № 12** на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Ордынская центральная районная больница» (далее - ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ») для оказания помощи пациентам Ордынского и Кочковского и части Чулымского районов Новосибирской области (район обслуживания 50 000 человек) с ОКС.

На ближайшие годы (до 2021 года) запланировано дооснащение ПСО № 11 и ПСО № 12 с целью расширения возможностей оказания специализированной медицинской помощи и организации неврологических отделений для пациентов с ОНМК.

**В 2019 году** на базе негосударственного учреждения здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Новосибирск-Главный открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (далее НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск - Главный ОАО «РЖД») организован **РСЦ № 3** на 30 коек для лечения ОНМК (6+24) и 30 коек для лечения ОКС (6+24) для жителей Железнодорожного района города Новосибирска

В планах развития сети сосудистых центров организация работы **РСЦ** в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Центральная клиническая больница» (далее - ГБУЗ НСО «ЦКБ») (срок открытия – начало 2020 года), что позволит обеспечить первичную ЧКВ жителям Первомайского, Советского районов Новосибирска, г. Бердска, отсроченную ЧКВ для жителей Искитимского района и г. Искитим и плановую ЧКВ для юго-восточных районов Новосибирской области. Прикрепленное население составит около 520 000. При этом инвазивная стратегия ОКС может быть осуществлена в районе проживания 328 000 взрослого населения. Фармако-инвазивная стратегия при ОКС – 192 000. Профильность госпитализации на территории НСО может повысится на 15-20%, Количество дополнительно спасенных жизней составит 200-250 в год.

После открытия РСЦ в ГБУЗ НСО «ЦКБ» планируется изменить формат работе ПСО № 4 и на базе данного отделения организовать работу реабилитационного отделения 2-го этапа для пациентов после ОНМК и ОКС.

При планировании сети ПСО с целью приближения доступности оказания специализированной медицинской помощи приоритеты были отданы отдаленным районам Новосибирской области (г. Куйбышев, г. Карасук, г. Татарск).

В 2018 году на территории Новосибирской области ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России совместно с ПАО «Сбербанк» и министерством здравоохранения Новосибирской области разработан проект «Система бесконтрастной КТ-диагностики острого ишемического инсульта на базе нейронных сетей глубокого обучения». В 2018 году и за истекший период 2019 года создан алгоритм Нейронной сети с простейшим интерфейсом, проведено первичной и вторичной обучение и оценка эффективности применения. В настоящее время создается программное обеспечение и для дальнейшего исследования планируется интеграция в первичные сосудистые отделения Новосибирской области для обеспечения второго мнения при чтении компьютерных томограмм пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения.

**Медико-технологическая оснащенность.**

Все сосудистые центры Новосибирской области, открытые до 2018 года полностью оснащены необходимым диагностическим, реанимационным, нейрохирургическим, реабилитационным, медицинским оборудованием, согласно Порядкам оказания помощи больным с острой сосудистой патологией. Оборудование было закуплено МЗ НСО в рамках нацпроекта «Здоровье» и по программе модернизации. Однако к настоящему времени износ тяжелого оборудования (компьютерных томографов, ангиографов, УЗИ-сканеров. аппаратов ИВЛ) достигает 85-90%. Это проявляется увеличением количества дней его простоя, требующего пересмотра маршрутизации пациентов, ухудшающего качество оказания помощи из-за удлинения времени доставки.

Список случаев простоя медицинской техники, потребоваавшей изменений в маршрутизации пациентов в 2018 году:

- Выход из строя компьютерного томографа в ПСО №4 (ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ»): перераспределение потока пациентов на ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ГБУЗ НСО «ГКБ №34», ГБУЗ НСО «ГКБ №1», количество дней простоя – 93

- Выход из строя компьютерного томографа в ПСО №7 (ГБУЗ НСО «ГКБ №2»):

перераспределение потока пациентов на ГБУЗ НСО «ГКБ №1», количество дней простоя – 106

- Выход из строя ангиографической установки в РСЦ №1 (ГБУЗ НСО «ГКБ №1»): перераспределение потока пациентов на ГБУЗ НСО «ГНОКБ» и Дорожную клиническую больницу, количество дней простоя – 99

- Выход из строя компьютерного томографа в РСЦ№2 (ГБУЗ НСО «ГНОКБ»):

перераспределения потока не было, количество дней простоя – 37

Для оказания помощи больным ОКС в рамках инвазивной стратегии с первичным ЧКВ в городе Новосибирске и фармако-инвазивной стратегии с рутинным ЧКВ на территории Новосибирской области в круглосуточном режиме функционируют 3 ангиографических установки, что, с учетом процента их износа, недостаточно для обеспечения надежной работы. Проблема будет решена после открытия РСЦ №4 при ГБУЗ НСО «ЦКБ» и приобретения дополнительных ангиографических установок в действующие РСЦ, ПСО №1 и ПСО №5.

**Показатели деятельности кардиологических отделений СЦ**

Таблица № 85

**Показатели деятельности РСЦ №1, ПСО №2, ПСО №3, ПСО №7, ПСО №8, ПСО №9**

**в которых осуществлялась госпитализация больных с ОКС в 2018 году**

| Показатель |  | РСЦ № 1 | ПСО №2 | ПСО №3 | ПСО №7 | ПСО №8 | ПСО №9 | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число госпитализированных больных с ОКС - всего, человек |  | 1081 | 272 | 176 | 502 | 527 | 19 | 2577 |
| из них в первые 24 часа |  | 636 | 205 | 93 | 173 | 295 | 9 | 1411 |
| в том числе в первые 12 часов |  | 515 | 172 | 85 | 82 | 188 | 8 | 1050 |
| Число госпитализированных больных ОИМ - всего, человек | с подъемом сегмента ST | 856 | 71 | 76 | 37 | 52 | 2 | 1094 |
|  | без подъема сегмента ST | 45 | 25 | 21 | 69 | 101 | 10 | 271 |
| из них, минуя приемное отделение |  | 871 | 96 | 97 | 106 | 153 | 8 | 1331 |
| Число больных ОИМ, первичная госпитализация которых осуществлена в БИТ отделения, человек | с подъемом сегмента ST | 836 | 71 | 76 | 37 | 52 | 2 | 1074 |
|  | без подъема сегмента ST | 35 | 25 | 21 | 69 | 101 | 6 | 257 |
| Число умерших, больных ОКС - всего, человек |  | 60 | 5 | 9 | 26 | 11 | 1 | 112 |
| из них в первые 24 часа |  | 24 | 3 | 3 | 10 | 3 | 0 | 43 |
| Всего проведено ТЛТ больным, поступившим в отделение |  | 253 | 63 | 41 | 12 | 11 | 1 | 381 |
| из них на догоспитальном этапе |  | 251 | 48 | 26 | 0 | 1 | 0 | 326 |
| Число больных, переведенных в РСЦ для проведения экстренной коронаропластики - всего, человек |  | 66 | 44 | 87 | 147 | 43 | 2 | 389 |

Таблица № 86

**Показатели деятельности РСЦ №2, ПСО №1, ПСО №4, ПСО №5, ПСО №6,**

**ПСО №10, ПСО №11, ПСО №12 в которых осуществлялась госпитализация больных с ОКС в 2018 году**

| Показатель |  | РСЦ № 2 | ПСО №1 | ПСО №4 | ПСО №5 | ПСО №6 | ПСО №10 | ПСО №11 | ПСО №12 | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число госпитализированных больных с ОКС - всего, человек |  | 1071 | 1793 | 338 | 638 | 250 | 0 | 0 | 0 | 4090 |
| из них в первые 24 часа |  | 578 | 1766 | 133 | 275 | 119 | 0 | 0 | 0 | 2871 |
| в том числе в первые 12 часов |  | 478 | 266 | 121 | 248 | 83 | 0 | 0 | 0 | 1196 |
| Число госпитализированных больных ОИМ - всего, человек | с подъемом сегмента ST | 836 | 82 | 118 | 63 | 35 | 0 | 0 | 0 | 1134 |
|  | без подъема сегмента ST | 53 | 535 | 44 | 31 | 27 | 0 | 0 | 0 | 690 |
| из них, минуя приемное отделение |  | 889 | 617 | 162 | 94 | 62 | 0 | 0 | 0 | 1824 |
| Число больных ОИМ, первичная госпитализация которых осуществлена в БИТ отделения, человек | с подъемом сегмента ST | 836 | 82 | 118 | 63 | 35 | 0 | 0 | 0 | 1134 |
|  | без подъема сегмента ST | 53 | 535 | 44 | 31 | 27 | 0 | 0 | 0 | 690 |
| Число умерших, больных ОКС - всего, человек |  | 60 | 62 | 12 | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 156 |
| из них в первые 24 часа |  | 32 | 16 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 62 |
| Всего проведено ТЛТ больным, поступившим в отделение |  | 312 | 39 | 59 | 46 | 20 | 0 | 0 | 0 | 476 |
| из них на догоспитальном этапе |  | 312 | 19 | 28 | 24 | 4 | 0 | 0 | 0 | 387 |
| Число больных, переведенных в РСЦ для проведения экстренной коронаропластики - всего, человек |  | 362 | 29 | 4 | 36 | 25 | 0 | 0 | 0 | 456 |

Госпитализация больных с ОКС в ПСО №10, 11 и 12 в 2018 году не осуществлялась, ПСО № 9 начало прием пациентов с середины декабря 2018 года. Таблица демонстрирует высокую интенсивность работы РСЦ и ПСО функционирующих на территории города Новосибирска, сельские ПСО, расположенные в городах Татарск, Куйбышев, Бердск работают с нормативной нагрузкой, а ПСО №2 (Тогучин) и ПСО №6 (Карасук) загружены недостаточно из-за малого количества прикрепленного населения и плохой транспортной доступности.

Таблица № 87

**Показатели работы сосудистых центров за 2013-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** |
| Число госпитализированных больных с ОКС | 5068 | 5045 | 5179 | 6085 | 5988 | 6667 |
| Число госпитализированных больных с ОИМ | 2561 | 2751 | 2599 | 2871 | 3220 | 3189 |
| % ОИМ от ОКС | 50,53 | 54,53 | 50,18 | 47,18 | 53,77 | 47,83 |
| Из них ОИМ с подъемом ST | 1608 | 2070 | 1986 | 1994 | 2347 | 2228 |
| % ОИМ с подъемом ST от всех ОИМ | 62,79 | 75,25 | 76,41 | 69,45 | 72,89 | 69,87 |
| Число умерших б-ых с ОКС | 210 | 207 | 224 | 271 | 235 | 268 |
| Летальность при ОКС | 4,14 | 4,10 | 4,33 | 4,45 | 3,92 | 4,02 |
| Всего проведено тромболизисов | 424 | 552 | 553 | 704 | 823 | 857 |
| Из них на догоспитальном этапе | 226 | 365 | 423 | 552 | 687 | 713 |
| % ТЛТ на догоспитальном этапе | 53,30 | 66,12 | 76,49 | 78,41 | 83,48 | 83,20 |

Работа кардиологических отделений РСЦ и ПСО с момента открытия демонстрирует существенную положительную динамику: выросло количество пролеченных больных с ОКС (в 1,3 раза), летальность при ОКС в диапазоне от 3,92 до 4,45%, количество тромболизисов увеличилось с 424 до 857 (в 2,02 раза), процент тромболизиса на догоспитальном этапе увеличился с 53,3 до 83,2.

Таблица № 88

**Показатели деятельности РСЦ № 1, ПСО № 2, ПСО № 3, ПСО № 7, ПСО № 8, ПСО № 9,**

**в которых осуществлялась госпитализация больных с ОНМК в 2018 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **РСЦ №1** | **ПСО №2** | **ПСО №3** | **ПСО №7** | **ПСО №8** | **ПСО №9** | **Всего** |
| Количество штатных / развернутых коек в отделении, единиц | 60 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 210 |
| Число госпитализированных больных с ОНМК - всего, человек | 1228 | 259 | 261 | 510 | 268 | 23 | 2549 |
| Число госпитализированных больных с ИИ - всего, человек | 843 | 181 | 200 | 415 | 204 | 22 | 1865 |
| в том числе в сроки до 3 часов от момента развития симптомов | 214 | 38 | 32 | 55 | 21 | 5 | 365 |
| Число госпитализированных больных с ГИ - всего, человек | 161 | 40 | 41 | 21 | 28 | 1 | 292 |
| из них: субарахноидальное кровоизлияние, человек | 18 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 25 |
| внутримозговая гематома, человек | 140 | 39 | 40 | 19 | 17 | 1 | 256 |
| субарахноидальное кровоизлияние и внутримозговая гематома, человек | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| Число больных с ИИ, которым проводился системный тромболизис - всего, человек | 40 | 6 | 14 | 32 | 4 | 2 | 98 |
| % от общего количества поступивших больных ИИ | 4,7 | 3,3 | 7,0 | 7,7 | 2,0 | 9,1 | 5,3 |
| % от общего количества больных ИИ, поступивших в первые три часа | 18,7 | 15,8 | 43,8 | 58,2 | 19,0 | 40,0 | 26,8 |
| Число умерших больных с ОНМК, находившихся на лечении в отделении -всего, человек | 152 | 49 | 49 | 81 | 47 | 4 | 382 |
| из них с ГИ, всего | 65 | 16 | 17 | 20 | 9 | 0 | 127 |
| из них с ИИ, всего | 87 | 33 | 32 | 61 | 38 | 4 | 255 |

Таблица № 89

**Показатели деятельности РСЦ № 2, ПСО № 1, ПСО № 4, ПСО № 5, ПСО № 6,**

**ПСО № 10, ПСО № 11, ПСО № 12, в которых осуществлялась госпитализация больных**

**с ОНМК в 2018 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **РСЦ №2** | **ПСО №1** | **ПСО №4** | **ПСО №5** | **ПСО №6** | **ПСО №10** | **ПСО №11** | **ПСО №12** | **Всего** |
| Количество штатных / развернутых коек в отделении, единиц | 30 | 60 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 180 |
| Число госпитализированных больных с ОНМК - всего, человек | 497 | 1 302 | 392 | 214 | 296 | 0 | 0 | 0 | 2 701 |
| Число госпитализированных больных с ИИ - всего, человек | 353 | 963 | 236 | 151 | 189 | 0 | 0 | 0 | 1 892 |
| в том числе в сроки до 3 часов от момента развития симптомов | 61 | 237 | 45 | 30 | 44 | 0 | 0 | 0 | 417 |
| Число госпитализированных больных с ГИ - всего, человек | 71 | 94 | 41 | 40 | 42 | 0 | 0 | 0 | 288 |
| из них: субарахноидальное кровоизлияние, человек | 12 | 29 | 1 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 54 |
| внутримозговая гематома, человек | 51 | 64 | 40 | 30 | 35 | 0 | 0 | 0 | 220 |
| субарахноидальное кровоизлияние и внутримозговая гематома, человек | 8 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Число больных с ИИ, которым проводился системный тромболизис - всего, человек | 44 | 72 | 10 | 7 | 26 | 0 | 0 | 0 | 159 |
| % от общего количества поступивших больных ИИ | 12,5 | 7,5 | 4,2 | 4,6 | 13,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,4 |
| % от общего количества больных ИИ, поступивших в первые три часа | 72,1 | 30,4 | 22,2 | 23,3 | 59,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,1 |
| Число умерших больных с ОНМК, находившихся на лечении в отделении -всего, человек | 42 | 99 | 15 | 39 | 49 | 0 | 0 | 0 | 244 |
| из них с ГИ, всего | 17 | 24 | 2 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| из них с ИИ, всего | 25 | 75 | 13 | 25 | 34 | 0 | 0 | 0 | 172 |

Объемные показатели, интенсивность работы неврологических отделений имеют те же тенденции, что и в кардиологических отделениях соответствующих ПСО. Динамика в показателях 2018 года была обусловлена случаями простоя тяжелого оборудования и перераспределением потоков больных.

Таблица № 90

**Средние по региону показатели оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК в сосудистых центрах в 2013-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** |
| Число госпитализированных больных с ОНМК (с ТИА) | 3846 | 3956 | 4136 | 4892 | 4754 | 5250 |
| Число госпитализированных больных с ТИА | 611 | 841 | 650 | 971 | 939 | 913 |
| Число госпитализированных больных с ИИ | 2784 | 2637 | 2978 | 3338 | 3278 | 3757 |
| Число госпитализированных больных с ГИ | 451 | 478 | 508 | 583 | 537 | 580 |
| Из них с САК | 73 | 54 | 64 | 89 | 83 | 79 |
| Число больных с ИИ, которым проводился системный тромболизис | 47 | 85 | 143 | 181 | 229 | 240 |
| % от поступивших с ИИ | 1,69 | 3,22 | 4,80 | 5,42 | 6,99 | 6,39 |

Количество пациентов с ОНМК, госпитализированных в ПСО и РСЦ за 6 лет увеличилось с 3 846 до 5 250 (в 1,3 раза). При этом в структуре ОНМК преобладает ишемический инсульт (далее – ИИ) (71,6%). Геморрагический инсульт (далее – ГИ) составляет 11,0, транзиторная ишемическая атака (далее – ТИА) - 17,4%. Число больных ИИ, которым проводился системный тромболизис выросло с 47 до 240, а процент их от числа поступивших с ИИ увеличился с 1,69 до 6,39. Данный показатель входит в 19 целевых, мониторируемых Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Таблица № 91

**Госпитальная летальность при ОНМК**

**по РСЦ № 1, ПСО № 2, ПСО № 3, ПСО № 7, ПСО № 8, ПСО № 9 в 2018 году**

| **Показатель** | **РСЦ №1** | **ПСО №2** | **ПСО №3** | **ПСО №7** | **ПСО №8** | **ПСО №9** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число госпитализированных больных с ОНМК - без ТИА, человек | 1004 | 221 | 241 | 436 | 232 | 23 | 2157 |
| Число госпитализированных больных с ИИ - всего, человек | 843 | 181 | 200 | 415 | 204 | 22 | 1865 |
| Число госпитализированных больных с ГИ - всего, человек | 161 | 40 | 41 | 21 | 28 | 1 | 292 |
| Число умерших больных с ОНМК, находившихся на лечении в отделении -всего, человек | 152 | 49 | 49 | 81 | 47 | 4 | 382 |
| из них с ГИ, всего | 65 | 16 | 17 | 20 | 9 | 0 | 127 |
| из них с ИИ, всего | 87 | 33 | 32 | 61 | 38 | 4 | 255 |
| Летальность общая | 15,14 | 22,17 | 20,33 | 18,58 | 20,26 | 17,39 | 17,71 |
| Летальность при ГИ | 40,37 | 40,00 | 41,46 | 95,24 | 32,14 | 0,00 | 43,49 |
| Летальность при ИИ | 10,32 | 18,23 | 16,00 | 14,70 | 18,63 | 18,18 | 13,67 |

Таблица № 92

**Госпитальная летальность при ОНМК по РСЦ № 2, ПСО № 1, ПСО № 4, ПСО № 5,**

**ПСО № 6, ПСО № 10, ПСО № 11, ПСО № 12 в 2018 году**

| **Показатель** | **РСЦ №2** | **ПСО №1** | **ПСО №4** | **ПСО №5** | **ПСО №6** | **ПСО №10** | **ПСО №11** | **ПСО №12** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число госпитализированных больных с ОНМК - всего, человек без ТИА | 424 | 1057 | 277 | 191 | 231 | 0 | 0 | 0 | 2180 |
| Число госпитализированных больных с ИИ - всего, человек | 353 | 963 | 236 | 151 | 189 | 0 | 0 | 0 | 1 892 |
| Число госпитализированных больных с ГИ - всего, человек | 71 | 94 | 41 | 40 | 42 | 0 | 0 | 0 | 288 |
| Число умерших больных с ОНМК, находившихся на лечении в отделении -всего, человек | 42 | 99 | 15 | 39 | 49 | 0 | 0 | 0 | 244 |
| из них с ГИ, всего | 17 | 24 | 2 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| из них с ИИ, всего | 25 | 75 | 13 | 25 | 34 | 0 | 0 | 0 | 172 |
| Летальность общая | 9,91 | 9,37 | 5,42 | 20,42 | 21,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,19 |
| Летальность при ГИ | 23,94 | 25,53 | 4,88 | 35,00 | 35,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 |
| Летальность при ИИ | 7,08 | 7,79 | 5,51 | 16,56 | 17,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,09 |

Показатели летальности при ОНМК по неврологическим отделениям сосудистых центров существенно отличаются и зависят от особенностей функционирования конкретной медицинской организации. Наиболее низкие показатели летальности в ПСО № 4 (г. Бердск) за счет длительного простоя мультиспирального компьютерного томографа и отсутствия потока пациентов с ОНМК давностью менее 3-х суток. Наиболее высокая в ПСО, расположенных на территории Новосибирской области, что связано с приемом всех категорий пациентов с ОНМК и отсутствием возможности и нецелесообразностью перевода неперспективных пациентов на терапевтические и палиативные койки.

Таблица № 93

**Госпитальная летальность при ОНМК** **по сосудистым центрам в 2013-2018 гг**

| **Показатель** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число госпит. больных с ОНМК (без ТИА) | 3235 | 3115 | 3486 | 3921 | 3815 | 4 337 |
| Число умерших больных с ОНМК | 422 | 461 | 490 | 537 | 511 | 626 |
| Из них с ГИ всего | 149 | 158 | 167 | 179 | 190 | 199 |
| Из них с ИИ всего | 273 | 303 | 323 | 358 | 321 | 427 |
| Летальность общая | 13,04 | 14,80 | 14,06 | 13,70 | 13,40 | 14,43 |
| При ГИ | 33.03 | 33,05 | 32,87 | 30,70 | 35,38 | 34,31 |
| При ИИ | 9,81 | 11,49 | 10,85 | 10,72 | 9,79 | 11,37 |

Общая летальность колеблется в диапазоне от 13,04 до 14,43%, летальность при ГИ с 30,7 до 34,31%, при ИИ с 9,79 до 11,37%

**Выполнение хирургических и рентгенэндоваскулярных**

**вмешательств больным с сосудистыми заболеваниями в региональных сосудистых центрах Новосибирской области**

Таблица № 94

**Эндоваскулярные вмешательства в региональных сосудистых центрах**

| **Показатель** | **РСЦ 1** | | | | | **РСЦ 2** | | | | | **Всего** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Церебральная ангиография | 109 | 105 | 138 | 105 | 55 | 5 | 7 | 18 | 28 | 25 | 114 | 112 | 145 | 156 | 80 |
| Церебральная ангиография с одномоментными эндоваскулярными окклюзиями при аневризмах артерий головного мозга, АВМ | 29 | 33 | 39 | 38 | 15 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 29 | 36 | 42 | 40 | 15 |
| Коронарография | 1025 | 1091 | 1242 | 1196 | 975 | 842 | 1151 | 1155 | 1349 | 1690 | 1867 | 2242 | 2393 | 2397 | 2665 |
| Транслюминальная баллонная ангиопластика коронарных артерий со стентированием | 717 | 764 | 881 | 852 | 614 | 699 | 921 | 893 | 971 | 1158 | 1416 | 1685 | 1802 | 1774 | 1772 |

С 2014 по 2018 годы количество коронароангиографий на территории Новосибирской области выросло с 1 867 до 2665 (в 1,4 раза), ЧКВ с 1416 до 1772 (в 1,25 раза). До 2017 года отмечался рост количества церебральных ангиографий и эндоваскулярных окклюзий при субарахноидальных кровоизлияниях в 1,36 и в 1,37 раза соответственно. Спад данных показателей в 2018 году был обусловлен простоем ангиографической установки в РСЦ № 1 в течение 6-ти месяцев. Помощь данной группе пациентов оказывалась с привлечением возможностей ФЦ и за счет увеличения количества микрохирургических вмешательств.

Таблица № 96

**Оперативные вмешательства в региональных сосудистых центрах**

| **Показатель** | **РСЦ № 1** | | | | | **РСЦ № 2** | | | | | **Всего** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Транскраниальное вмешательство при нетравматических внутримозговых гематомах | 39 | 51 | 67 | 31 | 33 | 13 | 14 | 8 | 9 | 8 | 52 | 65 | 75 | 40 | 41 |
| Микрохирургические вмешательства при аневризмах артерий головного мозга | 4 | 5 | 2 | 12 | 28 | 19 | 17 | 29 | 38 | 31 | 23 | 22 | 31 | 50 | 59 |
| Реконструктивные вмешательства на прецеребральных артериях при стенозирующих процессах, всего | 6 | 6 | 3 | 2 | 3 | 46 | 27 | 31 | 6 | 2 | 52 | 33 | 34 | 8 | 5 |

Количество транскраниальных вмешательств при нетравматических внутримозговых гематомах не демонстрирует какой-либо динамики. Наибольший показатель в 2016 году – 75 вмешательств, наименьший в 2017-2018 годах 40-41 вмешательство соответственно. Количество микрохирургических вмешательств растет с 23 до 59-ти (в 2,56 раза) за анализируемый период. Количество реконструктивных вмешательств на прецеребральных артериях снизилось с 52 до 5. Поток пациентов с атеросклерозом брахиоцефальных артерий перераспределен на федерального государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр нейрохирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации и федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, где выполняются реконструктивные вмешательства по неотложным показаниям и в плановом порядке.

**Региональный сосудистый центр №3** расположен на базе медицинского учреждения 3-го уровня НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Новосибирск-Главный ОАО «РЖД», начал функционировать с 04.02.2019 г. в соответствии с приказом Минздрава НСО от 01.02.2019г. №286 «О маршрутизации пациентов с острыми сосудистыми заболеваниями.

В составе центра 30 коек для лечения больных с ОКС (из них 6 коек интенсивной терапии) и 30 коек для лечения больных с ОНМК (из них 6 коек интенсивной терапии

В зоне обслуживания РСЦ № 3 для пациентов с ОКС 2 района г.Новосибирска - Октябрьский с 225,8 тыс. населения, Железнодорожный с 64,9 тыс. населения.

Максимальное время доставки бригадой СМП в черте города 19 минут (по данным СМП).

Прямая госпитализация в РСЦ № 3 пациентов с ОКСпST, обратившихся в первые 24 часа от момента возникновения заболевания, осуществляется бригадами СМП из всех районов города.

**Уровень профильной** госпитализации больных с ОКС в РСЦ № 3 – 99% .

Догоспитальная ТЛТ при прямой госпитализации проводится в 26% случаев от количества пациентов с ОКСпST. Для догоспитальной ТЛТ используются препараты тенектеплаза.

В РСЦ № 3 госпитальная тромболитическая терапия проводится в 0,5 % случаев от общего количества пациентов с ОКС.

Координационный центр, обеспечивающий маршрутизацию, госпитализацию между учреждениями с ангиографическими установками функционирует при отделении плановой и экстренной консультативной помощи на базе ГБУЗ НСО «ГНОКБ».

Таким образом, в РСЦ № 3 маршрутизируются и были доставлены за период работы с 04.02.2019 по 28.04.2019 г. 140 пациентов с ОКСпST, что составляет 71,4% и 23 пациента с ОКСбпST, что составляет 11,7%.

Внутрибольничная маршрутизация осуществляется по следующему механизму: СМП – оповещение РСЦ № 3 - решение о госпитализации - внутрибольничная маршрутизация для ОКСпST и ОКСбпST (в зависимости от риска).

Показатель внутрибольничной маршрутизации "дверь-баллон" для пациентов с ОКС составляет, в среднем при первичном ЧКВ – 22 минут, при отсроченном – 60-120 минут.

Таблица № 97

**Кадровый состав:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | число штатных должностей | число занятых должностей | число физических лиц | коэффициент совместительства | дефицит кадров |
| Кардиологи | 7,75 | 7,75 | 7 | 1,1 | 0 |
| Анестезиологи-реаниматологи | 16,25 | 16,25 | 18 | 0,9 | 0 |
| Специалисты по РЭМДИЛ | 6,25 | 6,25 | 8 | 0,78 | 0 |

**Показатели работы РСЦ № 3**

За период с 04.02.2019-28.04.2019г. п**оступили 196** пациентов с ОКС, в т.ч.:

– 163 **с ИМ**, из них:

– 140 **с подъемом ST,**

– 23 **ОИМбпST**;

– **нестабильная стенокардия**: 33.

**Летальность:**

при ОИМ всего: 9,6%;

при ОИМпST: 11,4 %;

при ОИМбпST: 0%;

при нестабильной стенокардии: 0.

Умерли в отделении 16 пациентов (летальность в отделении 9,6**%**), из пациентов с ИМ умерли 16 (все с подъемом ST) - летальность при ИМ 9,6%.

Показатель внутрибольничной маршрутизации «дверь-баллон» для пациентов с ОКС составляет, в среднем при первичном ЧКВ – 22 минут, при отсроченном – 60-120 минут.

В РСЦ №3 - 1 ангиографическая установка - 2016 года монтажа (основная). В штате рентгенохирургического отделения – 8 специалистов по рентгенэндоваскулярным методам на 6,25 ставках, коэффициент совместительства 0,78. Дефицита кадров в отделении РХДМЛ нет.

Для имплантации используются стенты без покрытия (название Multi-Link, производитель Abbott, 65%), стенты с антипролиферативным покрытием (название Xience Xpedition, производитель Abbott, 35%).

Таблица № 98

**Основные показатели работы ЧКВ-центра (04.02.2019-29.04.2019)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Количество** |
| Количество ЧКВ-процедур в год (данные 2019 г.),  ВСЕГО: | 164 |
| - КАГ | **44** |
| - ЧКВ при ОКС / стентирование ствола ЛКА | **162/3** |
| - ЧКВ при стабильной ИБС / стентирование ствола ЛКА | **2/0** |
| - Вмешательства при ОНМК | **0** |
| - Другие вмешательства (какие, количество) | **ЧТА, КАГ, ЭМА, ЦАГ,**  **окклюзия артерий, гепатикостомия, ЭКС, периферическая ангиография** |
| Среднее время «СМП-окончание КАГ» у больных ОКСпST (представить мин. и макс. значения) | **90 мин. –**  **120 мин.** |
| Среднее время «СМП-окончание КАГ» у больных ОКСбпST (представить мин. и макс. значения) | **90 мин.**  **72 часа.** |
| 5. Количество осложнений, возникших в ходе проведения ЧКВ больным ОКС,  Летальные осложнения | **0** |
| 6. Показатель летальности в 2019 г.  ОКС общий,  ОКСпST,  ОКСбпST | **9,8%**  **9,8 %**  **0%** |
| 7. Количество, выполненных ЧКВ, при ОКС в 2019 г.  Первичные  Подготовленные (после эффективного тромболизиса)  Спасительные (после неэффективного тромболизиса)  Отсроченные ЧКВ | **\_\_%**  **\_\_%**  **\_\_%**  **\_\_%** |
| 8.Количество ЧКВ, выполненных, каждым специалистом по РЭМДиЛ в 2018 г.  1. Слащинин К.Н.  2. Пьянков А.С.  3. Ким Г.В.  4. Громовой Р.М.  5. Насонов С.В.  6. Ляшенко А.М.  7. Убайдуллаев Х.С.  8. Честнов С.А. | **Количество** |
| 8. % вскрытий | **100%** |
| 9. % больных, поступивших с диагнозом ОКС и выписанных с другим кардиологическим диагнозом (расчет от всех поступивших больных ОКС) | **3,6%** |
| 10.% больных, поступивших с диагнозом ОКС и выписанных с не кардиологическим диагнозом (расчет от всех поступивших больных ОКС) | **0%** |

Таблица № 99

**Оказание консультативной помощи медицинским организациям, на базе которых функционируют первичные сосудистые отделения**

| **Показатель** | **РСЦ № 1** | | | | | **РСЦ № 2** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Количество консультаций, проведенных специалистами РСЦ, больным ПСО - **всего** | 538 | 672 | 564 | 585 | 599 | 746 | 1007 | 781 | 764 | 799 |
| **из них посредством выездных бригад** | 4 | 7 |  |  |  | 35 | 75 | 76 | 62 | 71 |
| **в том числе:** нейрохирургов | 4 | 5 |  |  |  | 17 | 27 | 22 | 17 | 25 |
| неврологов |  | 1 |  |  |  | 10 | 30 | 42 | 45 | 46 |
| кардиологов |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| анестезиологов - реаниматологов |  | 0 |  |  |  | 8 | 18 | 12 |  |  |
| **из них по телефону** | 529 | 664 | 564 | 585 | 599 | 709 | 930 | 703 | 702 | 657 |
| **в том числе:** нейрохирургами | 218 | 257 | 293 | 301 | 235 | 59 | 129 | 120 | 152 | 153 |
| неврологами | 115 | 98 | 27 | 36 | 111 | 380 | 385 | 304 | 309 | 309 |
| кардиологами | 189 | 168 | 103 | 106 | 112 | 164 | 221 | 201 | 212 | 192 |
| анестезиологами- реаниматологами | 7 | 141 | 141 | 142 | 141 | 106 | 191 | 78 | 29 | 3 |
| врачами кабинета КТ | 5 | 1 |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  |

Взаимодействие специалистов РСЦ и прикрепленных ПСО осуществляется на постоянной основе посредством консультативной помощи. В структуре консультаций преобладают телефонные - 82,2%. Наиболее востребованы консультации врачей-кардиологов, врачей-неврологов и врачей-нейрохирургов. Количество консультаций посредством выездных бригад остается стабильным на уровне 70-ти в год и осуществляются они специалистами РСЦ № 2. В среднем ежегодно общее количество консультаций составляет от 1 284 до 1 679, в 2018 году выполнено 1 398 консультаций.

Важное значение в отработке взаимодействия между РСЦ и ПСО на территории Новосибирской области имеют еженедельные видеоселекторные совещания, проводимые профильными главными внештатными специалистами министерства здравоохранения Новосибирской области. На совещаниях обсуждаются текущие вопросы маршрутизации пациентов, работы коечного фонда, разбираются все летальные исходы, обсуждаются сложные клинические случаи, вопросы лекарственного обеспечения.

Таблица № 100

**Анализ деятельности структурных подразделений медицинских организаций, участвующих в оказании**

**медицинская помощь пациентам с БСК, за 2018 год**

| № п/п | МО | Профиль отделения/ количество коек | Количество пролеченных больных в терапевтическом/ кардиологическом отделении | Из них количество кардиологических пациентов | Общая летальность в отделении, %/ случаи | Летальность среди кардиоло-гических пациентов в случаях | Доля летальных исходов кардиологи-ческих больных в общей летальности отделения, % | Количество пациентов с АГ | Количество пациентов с нарушениями ритма сердца | МО для перевода в ЧКВ-центр | Расстояние для ЧКВ-центра, км/ среднее время доставки, ч. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ГБУЗ НСО «Баганская ЦРБ» | Терапия/ 30 | 646 | 284 | 2,3/ 15 | 10 | 66,7 | 154 | 48 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 437 км/ 7 ч |
|  | ГБУЗ НСО «Барабинская ЦРБ» | Терапия/ 123 | 2530 | 1164 | 2,3/ 58 | 30 | 51,7 | 552 | 64 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 320 км/ 5 ч |
|  | ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ» | Терапия/ 30 | 473 | 0 | 2,9/ 14 | - | - | - | - | - | - |
|  | ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ» | Кардиология/ 30 | 658 | 658 | 3,6/ 24 | 24 | 100 | 313 | 22 |  |  |
|  | ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ» | Терапия/ 50 |  | 95 |  | 0 |  |  |  |  |  |
|  | ГБУЗ НСО «Венгеровская ЦРБ» | Терапия/ 45 | 1375 | 602 | 1,5/ 20 | 15 | 75 | 297 | 65 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 475/ 8 |
|  | ГБУЗ НСО «Доволенская ЦРБ» | Терапия/ 48 | 1304 | 633 | 1,4/ 18 | 14 | 77,5 | 358 | 45 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ»  НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 300/ 5 |
|  | ГБУЗ НСО «Здвинская ЦРБ» | Терапия/ 45 | 1195 | 455 | 1,3/ 15 | 11 | 73,3 | 177 | - | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 410/ 5 ч 30 мин |
|  | ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ» | Терапия/ 98 | 2096 | 1338 | 7,8/ 165 | 101 | 61 | 550 | 38 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 35/ 40 мин |
|  | ГБУЗ НСО «Каргатская ЦРБ» | Терапия/ 40 | 876 | 253 | 4,0/ 35 | 23 | 65,7 | 88 | - | НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 183/ 3 |
|  | ГБУЗ НСО «Колыванская ЦРБ» | Терапия/ 33 | 1174 | 447 | 5,2/ 62 | 29 | 46,7 | 221 | 3 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1»  НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 46/ 40 мин. |
|  | ГБУЗ НСО «Коченевская ЦРБ» | Терапия/ | 1975 | 622 | 3,6/ 73 | 20 | 27,3 | 242 | 39 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ»  НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 70/ 50 мин. |
|  | ГБУЗ НСО «Кочковская ЦРБ» | Терапия/ 27 | 710 | 321 | 4,7/ 34 | 14 | 41,1 | 159 | 2 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ»  НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 212/ 3 |
|  | ГБУЗ НСО «Краснозерская ЦРБ» | Терапия/ 69 | 2684 | 843 | 2,5/ 67 | 36 | 53,7 | 391 | - | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 292/ 4 |
|  | ГБУЗ НСО «Купинская ЦРБ» | Терапия/ 40 | 1069 | 478 | 2,6/ 28 | 9 | 31 | 148 | 2 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 480/ 6 |
|  | ГБУЗ НСО «Кыштовская ЦРБ» | Терапия/ 35 | 1101 | 477 | 2,8/ 24 | 9 | 37,5 | 287 | 26 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 569/ 7 ч 20 мин |
|  | ГБУЗ НСО «Линевская РБ» | Терапия/ 35 | 917 | 511 | 3,8/ 35 | 25 | 71,4 | 215 | 80 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 76/ 1 ч 30 мин |
|  | ГБУЗ НСО «Маслянинская ЦРБ» | Терапия/ 47 | 1562 | 662 | 4,3/ 68 | 25 | 36,7 | 265 | 30 | НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 160/ 2 ч 50 мин |
|  | ГБУЗ НСО «Мошковская ЦРБ» | Терапия/ 100 | 1357 | 514 | 6,0/ 82 | 38 | 46,3 | 239 | 42 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1»  НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 67/ 1 ч |
|  | ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» | Терапия/ | 1173 | 1088 | 5,2/ 61 | 33 | 54 | 509 | 76 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 12/ 15 мин |
|  | ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница № 1» | Терапия/ 40 | 1226 | 630 | 4,42/ 53 | 34 | 64,2 | 163 | 1 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ»  НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 45/ 30 мин |
|  | ГБУЗ НСО «Обская ЦГБ» | Терапия/ | 1080 | 465 | 11,3/ 123 | 46 | 37,3 | 38 | 149 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 22/ 30 мин |
|  | ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | Терапия/ 12 | 1578 | 57 | 5,5/ 87 | 29 | 33,3 | 362 | 97 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ», НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 100/ 2 |
|  | ГБУЗ НСО «Северная ЦРБ» | Терапия/ 70 | 577 | 169 | 3,5/ 20 | 8 | 40 | 74 | - | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 450/ 8 |
|  | ГБУЗ НСО «Сузунская ЦРБ» | Терапия/ 39 | 1449 | 665 | 0,8/ 13 | 5 | 38,4 | 236 | 63 | НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД»  ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 300/ 4 |
|  | ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | Терапия/ 15 | 1074 | 486 | 4,8/ 41 | 25 | 60,9 | 216 | 4 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» | 110/ 2 |
|  | ГБУЗ НСО «Убинская ЦРБ» | Терапия/ 35 | 726 | 278 | 2,7/ 20 | 12 | 60 | 92 | 1 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 230/ 3 |
|  | ГБУЗ НСО «Усть-Таркская ЦРБ» | Терапия/ 25 | 765 | 269 | 2,6/ 20 | 16 | 81,2 | 156 | - | ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 600/ 9 |
|  | ГБУЗ НСО «Чановская ЦРБ» | Терапия/ 50 | 1683 | 1054 | 0 | 0 | 0 | 549 | 6 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ»  ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» | 500/ 7 |
|  | ГБУЗ НСО «Чистоозерная ЦРБ» | Терапия/ 4 | 1078 | 578 | 2,7/ 30 | 10 | 33,3 | 32 | 64 | ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 600/ 10 |
|  | ГБУЗ НСО «Чулымская ЦРБ» | Терапия/ 47 | 1697 | 440 | 0,8/ 15 | 10 | 66,6 | 190 | 61 | НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД» | 130/ 2 |
|  | ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 1» | Кардиология/ 80  Терапия/ 30 | 3409 | 3141 | 4,8/ 151 | 151 | 100 | 1134 | 1 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» | О |
|  | ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 2» | Терапия/ 50 | 1704 | 128 | 8,7/ 148 | 45 | 30,4 | - | - | - | - |
|  | ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 2» | Кардиология/ 105 | 4674 | 4674 | 11,7/ 545 | 545 | 100 | 905 | 969 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» | 8/ 22 |
|  | ГБУЗ НСО «Городская больница № 3» | Терапия/ 55  Кардиология/ 10 | 2345 | 1775 | 8,6/ 152 | 52 | 34,2 | 538 | 76 | ГБУЗ НСО «ГНОКБ» |  |
|  | ГБУЗ НСО «Городская больница № 4» | Терапия/ 45 | 1275 | 791 | 3,2/ 42 | 22 | 52 | 501 | - | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» |  |
|  | ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 11» | Кардиология/ 60 | 1674 |  | 3,2/ 53 | 53 | 100 | 1030 | 245 | ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России | 30/ 40 |
|  | ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 12» | Терапия/ | 6207 | 4135 | 5,7/ 354 | 195 | 55,1 | 580 | 148 | ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» |  |
|  | ГБУЗ НСО «Центральная клиническая больница» | Кардиология/ 20 | 664 | 664 | 11,3/ 71 | 71 | 100 | 155 | 18 | ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России |  |
|  | ГБУЗ НСО «Центральная клиническая больница» | Терапия/ | 1058 | 548 | 7,2/ 77 | 8 | 10,3 | 397 | 6 | - |  |
|  | ГБУЗ НСО «Государственный Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн» | Терапия/ | 217 | - | - | - | - | 55 | 2 | - |  |
|  | ГБУЗ НСО «Новосибирский областной госпиталь № 2 ветеранов войн» | Терапия/  Кардиология/ 12 | 4119 | 183 | 0,02/ 1 | 1 | 100 | 468 | - | - |  |
|  | ГБУЗ НСО «Госпиталь ветеранов войн № 3» | Терапия/ 70 | 2560 | - | - | - | - | 2187 | - | - |  |

Заключение: исходя из представленных медицинскими организациями Новосибирской области данных о деятельности кардиологических, терапевтических отделений в 2018 году требуется открытие межрайонных терапевтических (кардиологических) отделений для пациентов с ХСН, АГ.

Таблица № 101

**Анализ деятельности структурных подразделений медицинских организаций, участвующих в оказании медицинская помощь пациентам с неврологическими заболеваниями за 2018 год**

| **МО** | **Профиль отделения/ количество коек** | **Количество пролеченных больных в терапевтическом, неврологическом отделении** | **Из них количество неврологических пациентов** | **Общая летальность в отделении, %/ случаи** | **Летальность среди неврологических пациентов в случаях** | **Доля летальных исходов неврологических больных в общей летальности отделения, %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ГБУЗ НСО «Баганская ЦРБ» | Терапия/ 30 | 646 | 86 | 2,3/ 15 | 5 | 33 |
| ГБУЗ НСО «Барабинская ЦРБ» | Терапия/ 123 | 2530 | 595 | 2,3/ 58 | 40 | 68,9 |
| ГБУЗ НСО «Барабинская ЦРБ» | Неврология /15 | 274 | 274 | 17,7/37 | 37 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ» | Терапия/ 30 | 511 | 0 | 2,9/ 14 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ» | Неврология/ 54 | 1169 | 1169 | 4,8/56 | 56 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ» | Терапия/ 50 | 1012 | 290 | 5,6/57 | 34 | 59,65 |
| ГБУЗ НСО «Венгеровская ЦРБ» | Терапия/ 45 | 1375 | 0 | 0,58/8 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Венгеровская ЦРБ» | Неврология/ 10 | 348 | 348 | 4,9/17 | 17 | 100,0 |
| ГБУЗ НСО «Доволенская ЦРБ» | Терапия/ 48 | 1304 | 70 | 0,5/6 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Доволенская ЦРБ» | Неврология/ 10 | 281 | 281 | 6,8/19 | 19 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Здвинская ЦРБ» | Терапия/ 45 | 1304 | 274 | 0,8/ 11 | 4 | 36,4 |
| ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ» | Терапия/ 98 | 2756 | 152 | 0,2/5 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ» | Неврология/25 | 811 | 811 | 14,1/114 | 114 | 100 |
| ГБУЗ НСО "Карасукская ЦРБ" | Неврология /30 | 460 | 460 | 12,2/50 | 50 | 100 |
| ГБУЗ НСО "Карасукская ЦРБ" | Терапия/ 20 | 575 | 0 | 5,2/30 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Каргатская ЦРБ» | Терапия/ 40 | 876 | 362 | 23,4/30 | 21 | 70,0 |
| ГБУЗ НСО «Колыванская ЦРБ» | Терапия/ 33 | 1174 | 114 | 5,2/ 62 | 13 | 21,0 |
| ГБУЗ НСО «Коченевская ЦРБ» | Терапия/ 60 | 1975 | 487 | 3,7/ 73 | 39 | 53,4 |
| ГБУЗ НСО «Кочковская ЦРБ» | Терапия/ 27 | 710 | 168 | 3,1/ 22 | 14 | 63,6 |
| ГБУЗ НСО «Краснозерская ЦРБ» | Терапия/ 69 | 2684 | 487 | 2,5/ 67 | 20 | 30 |
| ГБУЗ НСО «Купинская ЦРБ» | Терапия/ 40 | 1069 | 264 | 2,6/ 28 | 14 | 50 |
| ГБУЗ НСО "Куйбышевская ЦРБ" | Терапия/ 37 | 1507 | 0 | 1,9/30 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО "Куйбышевская ЦРБ" | Неврология /30 | 875 | 875 | 4,7/41 | 41 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Кыштовская ЦРБ» | Терапия/ 35 | 1101 | 144 | 2,8/ 24 | 9 | 37,5 |
| ГБУЗ НСО «Линевская РБ» | Терапия/ 35 | 917 | 0 | 3,8/ 35 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Линевская РБ» | Неврология/10 | 296 | 296 | 2,0/6 | 6 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Маслянинская ЦРБ» | Терапия/ 47 | 1562 | 386 | 4,3/ 68 | 22 | 32,4 |
| ГБУЗ НСО «Мошковская ЦРБ» | Терапия/ 100 | 1357 | 381 | 6,0/ 82 | 28 | 34,1 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» | Терапия/51 | 1173 | 19 | 5,2/ 61 | 26 | 42,6 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» | Неврология/20 | 429 | 429 | 3,7/16 | 16 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница № 1» | Терапия/ 40 | 1226 | 896 | 4,42/ 53 | 18 | 34 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница № 1» | Неврология/15 | 428 | 428 | 0,47/2 | 2 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Обская ЦГБ» | Терапия/ 28 | 1080 | 183 | 11,3/ 123 | 46 | 37,3 |
| ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | Терапия/ 12 | 1578 | 178 | 5,5/ 87 | 27 | 31 |
| ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ» | Неврология/10 | 227 | 227 | 2,6/6 | 6 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Северная ЦРБ» | Терапия/ 70 | 577 | 101 | 3,5/ 20 | 8 | 40 |
| ГБУЗ НСО «Сузунская ЦРБ» | Терапия/ 39 | 1449 | 0 | 0,8/ 13 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Сузунская ЦРБ» | Неврология/11 | 320 | 320 | 2,8/9 | 9 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | Терапия/ 15 | 1074 | 346 | 4,8/ 41 | 8 | 19,5 |
| ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ» | Неврология/30 | 263 | 263 | 19,4/51 | 51 | 100 |
| ГБУЗ НСО "Татарская ЦРБ" | Терапия/ 15 | 839 | 0 | 0,6/5 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО "Татарская ЦРБ" | Неврология /35 | 704 | 704 | 7,4/52 | 52 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Убинская ЦРБ» | Терапия/ 35 | 726 | 184 | 2,7/ 20 | 9 | 45 |
| ГБУЗ НСО «Усть-Таркская ЦРБ» | Терапия/ 25 | 765 | 75 | 2,6/ 20 | 2 | 10 |
| ГБУЗ НСО «Чановская ЦРБ» | Терапия/ 50 | 1683 | 96 | 1,37/23 | 13 | 56,6 |
| ГБУЗ НСО «Чистоозерная ЦРБ» | Терапия/ 4 | 1078 | 116 | 2,7/ 30 | 14 | 46,7 |
| ГБУЗ НСО «Чулымская ЦРБ» | Терапия/ 47 | 1697 | 450 | 0,8/ 15 | 14 | 93,3 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 1» | Терапия/ 34 | 1127 | 0 | 140/12,4 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 1» | Неврология/ 130 | 4366 | 4366 | 345/7,9 | 345 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 2» | Терапия/ 50 | 1465 | 0 | 2,7/40 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 2» | Неврология/60 | 1732 | 1732 | 3,0/52 | 52 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Городская больница № 3» | Терапия/ 40 | 2345 | 0 | 8,6/ 152 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Городская больница № 3» | Неврология/5 | 135 | 135 | 4,4/6 | 6 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Городская больница № 4» | Терапия/ 45 | 1275 | 791 | 3,2/ 42 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Городская больница № 4» | Неврология/10 | 14 | 14 | 2/14,3 | 2 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 11» | Неврология/60 | 1537 | 1537 | 19,7/303 | 303 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 12» | Терапия/155 | 6207 | 556 | 5,7/ 354 | 31 | 8,8 |
| ГБУЗ НСО «Центральная клиническая больница» | Терапия/50 | 1058 | 192 | 7,2/77 | 75 | 97,4 |
| ГБУЗ НСО «Центральная клиническая больница» | Неврология/30 | 418 | 418 | 1,0/4 | 4 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Государственный Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн» | Терапия/32+Герантология/ 20 | 1337 | 903 | 0 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Государственный Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн» | Неврология/10 | 557 | 557 | 0 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной госпиталь № 2 ветеранов войн» | Терапия/31 | 4119 | 1416 | 0,02/1 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной госпиталь № 2 ветеранов войн» | Неврология/42 | 1031 | 1031 | 0 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Госпиталь ветеранов войн № 3» | Терапия/ 70 | 2560 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Госпиталь ветеранов войн № 3» | Неврология/20 | 384 | 384 | 0 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2» | Неврология/40 | 780 | 780 | 3,8/30 | 30 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2» | Терапия/ 30 | 496 | 0 | 5,9/25 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 25» | Неврология/60 | 2475 | 2475 | 10,1/250 | 250 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 25» | Терапия/ 30 | 1614 | 0 | 9,6/155 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 34» | Неврология/60 | 1346 | 1346 | 8,8/119 | 119 | 100 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 34» | Терапия/ 40 | 1199 | 0 | 0,6/7 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» | Неврология/70 | 1312 | 1312 | 4,1/54 | 0 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» | Терапия/ 9 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Госпитализация пациентов с неврологической патологией в городе Новосибирске, осуществляется в медицинские организации, имеющие в своей структуре специализированные неврологические отделения. Госпитализация неврологических пациентов в районах области, осуществляется преимущественно в терапевтические отделения центральных районных больниц, в ряде районов (Барабинский, Венгеровский, Доволенский, Ордынский, Сузунский) имеются неврологические койки в структуре терапевтических отделений. В медицинских организациях, где организованы первичные сосудистые отделения, неврологические койки перепрофилированы в неврологические для больных с ОНМК. Маршрутизация пациентов с неврологической патологией и острым нарушением мозгового кровообращения регламентирована приказами МЗ НСО. Показатели летальности при болезнях нервной системы (G00-G99) в динамике не изменились. Следует отметить, что показатели летальности при остром нарушении мозгового кровообращения в профильных медицинских организациях существенно ниже, чем в непрофильных терапевтических стационарах, а также зависят от удаленности медицинской организации от медицинской организации третьего уровня. Внедрение на территории Новосибирской области санитарной авиации позволит сократить сроки ожидания перевода в медицинскую организацию более высокого уровня, а также обеспечит своевременный перевод пациентов в более тяжелом состоянии.

***1.6. Региональные документы, регламентирующие оказание помощи при болезнях системы кровообращения (БСК)***

Приказы министерства здравоохранения Новосибирской области:

* от 02.03.2016 № 532 «О ведении территориально-популяционного регистра острого коронарного синдрома в Новосибирской области»;
* от 07.02.2019 № 352 «О проведении еженедельного видеоселекторного совещания профильных главных внештатных специалистов министерства здравоохранения Новосибирской области с первичными сосудистыми отделениями»;
* от 20.06.2018 № 1829 «О направлении пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST в НУЗ «ДКБ на ст. Новосибирск-Главный ОАО «РЖД»;
* от 01.02.2019 № 286 «О маршрутизации пациентов с острыми сосудистыми заболеваниями»;
* от 25.10.2018 № 3361 «Об организации проведения стресс-эхокардиолграфии на территории Новосибирской области»;
* от 25.10.2018 № 3360 «Об организации проведения гражданам Новосибирской области нагрузочной перфузионной сцинтиграфии миокарда»;
* от 07.09.2018 № 2777 «Об организации направления граждан, проживающих на территории Новосибирской области, для проведения коронароангиографии в федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
* от 19.06.2017 № 1411 «Об организации медицинской помощи по профилю медицинская реабилитация на территории Новосибирской области»;
* от 26.02.2013 № 505 «Об открытии регионального сосудистого центра и первичных сосудистых отделений на территории Новосибирской области»;
* от 09.11.2018 № 3545 «Об открытии первичных сосудистых отделений»;
* от 24.01.2019 № 197 «О проведении диспансерного наблюдения взрослого населения при отдельных заболеваниях (состояниях)»;
* от 01.04.2019 № 1029 «Об утверждении перечня мероприятий, направленных на популяционную профилактику развития сердечно-сосудистых заболеваний и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов высокого риска на 2019 год»;
* от 07.09.2018 № 2778 «Об открытии первичного сосудистого отделения № 8 на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области № 8 на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 25».

Постановлением Губернатора Новосибирской области от 22.07.2015 № 139 «О создании межведомственной комиссии» регламентирована работа Межведомственной комиссии по обеспечению реализации мер, направленных на снижение смертности населения Новосибирской области (далее – Комиссия). В соответствии с планом работы данной Комиссии запланированы следующие темы к рассмотрению

* реализация и координация мер, направленных на снижение смертности населения Новосибирской области и города Новосибирска от заболеваний сердечно-сосудистой системы;
* реализация антикризисных мер по снижению смертности населения Новосибирской области и города Новосибирска от заболеваний сердечно-сосудистой системы;
* анализ показателей смертности населения Новосибирской области и города Новосибирска в 2019 году.

Главными внештатными специалистами кардиологом и неврологом министерства здравоохранения Новосибирской области разработаны планы по снижению смертности населения от ИБС и ЦВБ.

***1.7 Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Новосибирской области (профилактика, раннее выявление, диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний, реабилитация).***

В соответствии с приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 31.12.2010 № 2286 «Об утверждении положения о ведомственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности в учреждениях здравоохранения Новосибирской области» ежегодно в соответствии с утвержденным планом-графиком проводится **ведомственный контроль качества и безопасности медицинской деятельности государственных медицинских организаций.**

В 2018 году проведено 802 внеплановых ведомственных контроля качества в связи с поступившими жалобами от граждан на оказание медицинской помощи. Выдано 233 предписания об устранении выявленных нарушений, 184 предписания исполнено, по 49 предписаниям срок исполнения истекает в конце 2019 года. Выявленные нарушения: 15% - нарушения порядков оказания медицинской помощи, 25% - нарушения стандартов оказания медицинской помощи, 35% - нарушения оформления медицинской документации, 25% - иные нарушения законодательства в сфере охраны здоровья.

В сфере льготного лекарственного обеспечения зафиксировано 107 обращений, из них обоснованных – 4. Выявленные нарушения устранены.

В 2018 проведено 73 внеплановых проверки в рамках контроля качества и безопасности медицинской деятельности по соблюдению Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 918н. Были выявлены нарушения в 5 медицинских организациях: ГБУЗ НСО «Колыванская центральная районная больница», ГБУЗ НСО «Барабинская центральная районная больница», ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 12», ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 24», ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 19».

За аналогичный период проведено 15 внеплановых проверки в рамках контроля качества и безопасности медицинской деятельности по соблюдению Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 928н. Выдано 6 предписаний: ГБУЗ НСО «Обская центральная городская больница», ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница», ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница № 1», ГБУЗ НСО «Коченевская центральная районная больница», ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 1».

В соответствии с приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 25.04.2018 № 1235 «Об утверждении Положения об Общественном совете при министерстве здравоохранения Новосибирской области по проведению независимой оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями» на территории Новосибирской области создан **Общественный совет по проведению независимой оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями** (далее – Общественный совет по НОК). Одной из основных функций Общественного совета по НОК является совершенствование качества деятельности медицинских организаций Новосибирской области посредством осуществления сбора, обобщения и анализа информации о качестве оказания услуг медицинскими организациями.

В 2018 году проведено 4 заседания Общественного совета по НОК, сформированы предложения министерству здравоохранения Новосибирской области по улучшению качества условий оказания услуг для медицинских организаций, в отношении которых проведена независимая оценка в 2018 году, утвержден итоговый рейтинг по итогам проведения независимой оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, участвующими в реализации Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Новосибирской области, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных и/или стационарных условиях за 2018 год.

**Среди причин смертности от болезней системы кровообращения**, формирующих ее структуру, главенствуют ишемическая болезнь сердца (63,7%) и цереброваскулярные болезни (26,7%), в основе которых лежит артериальная гипертония (далее – АГ). Наличие последней резко увеличивает риск развития осложнений сердечно-сосудистых заболеваний, а также летального исхода. В связи с чем работа, направленная на улучшение диагностики АГ и своевременность выполнения мероприятий по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, играют важную роль в стратегии оказания медицинской помощи больным кардиологического профиля.

Таблица № 102

**Охват диспансерным наблюдением больных АГ**

**на территории Новосибирской области за 2008-2018 гг.**

По даннымМИАЦ охват диспансерным наблюдением лиц, страдающих артериальной гипертонией, **по территории** в целом снизился с 66,1% в 2017году до 58,3% в 2018 году, в том числе по г. Новосибирску – 57,3%, по районам области – 55,8% (65,4% в 2017 году).

**Продолжается работа по** информированию населения о методах **профилактики** АГ, реализуемой на групповом/индивидуальном уровне через службу здравоохранения:

- образование населения по вопросам многофакторной профилактики;

- информирование пациентов о последствиях нелеченной АГ и создание мотивации к повышению приверженности к лечению;

- внедрение в практику образовательных программ для пациентов в «Школах АГ» (в том числе обучение методам самоконтроля АД с целью достижения целевого уровня АД).

В настоящее время школы АГ работают в 21 поликлинике г. Новосибирска, в 6 городах области и 27 районах области. За 2018 год **врачами-кардиологами и терапевтами** **проведено 1 315 Школ, обучено 11 559 пациентов**, в том числе 428 Школ (4 567 пациентов) - в районах области, 887 Школ (6 992 пациента) - в государственных медицинских организация г. Новосибирска.

В районах области, по отчетам поликлиник**,** представленным главному внештатному специалисту кардиологу министерства здравоохранения Новосибирской области, **за 2018 год зарегистрировано 1 160 случаев ОИМ у 1 158 больных, из них 68.7%** – **мужчины, 31.3%**– **женщины. Из общего количества больных ОИМ число работающих составило 294 человека (25,4%).**

Таблица № 103

**Число лиц, обученных основам здорового образа жизни в поликлиниках/ поликлинических отделениях в 2018 году**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Всего |
| Число лиц, обученных основам здорового образа жизни, чел | 780748 |
| Число медицинских работников, обученных методике профилактики заболеваний и укрепления здоровья, чел | 29400 |
| Число пациентов, обученных в школах - всего, чел | 64834 |
| в том числе - школе для беременных | 15105 |
| школе для пациентов с сердечной недостаточностью | 2537 |
| школе для пациентов на хроническом диализе | 81 |
| школе для пациентов артериальной гипертензией | 15964 |
| школа для пациентов с заболеванием суставов и позвоночника | 1927 |
| школе для пациентов бронхиальной астмой | 4798 |
| школе для пациентов сахарным диабетом | 6999 |
| школе здорового образа жизни | 7255 |
| школе для пациентов с ишемической болезнью сердца и перенесших острый инфаркт миокарда | 528 |
| школе для пациентов перенесших острое нарушение мозгового кровообращения | 493 |
| прочих школах | 9147 |
| Число проведенных массовых мероприятий, ед | 928 |
| Число лиц, участвующих в мероприятиях, чел | 189929 |
| школа 'Когнитивных нарушений' (из стр.14) | 690 |
| школа 'Стоп стресс' (из стр.14) | 80 |
| школа гениального ребенка (из стр.14) |  |
| школа часто болеющих детей (из стр.14) | 166 |
| школа здорового ребенка (из стр.14) | 715 |
| школа молодых родителей (из стр.14) | 539 |
| школа подготовки в ДДУ (из стр.14) | 63 |
| школа новорожденных (из стр.14) | 79 |
| школа грудного вскармливания (из стр.14) | 311 |
| школа матерей (из стр.14) | 511 |
| школа профилактики избыточного веса (из стр.14) | 1275 |
| школа рационального питания (из стр.14) | 182 |
| школа домашней реабилитации (из стр.14) | 156 |
| школа обучения массажу и ЛФК (из стр.14) | 151 |
| школа больных туберкулезом (из стр.14) | 25 |
| школа больных атопическим дерматитом (из стр.14) |  |
| школа 'Как удалить клеща' (из стр.14) | 5 |
| школа 'Как подготовиться в сдаче анализов' (из стр.14) | 492 |

**Проводится работа по информированию населения** о методах профилактики инсульта, раннего выявления факторов риска развития инсульта, реализуемой на групповом/индивидуальном уровне через службу здравоохранения. В 2018 году проведено:

- пресс-конференция, посвященная Всемирному дню борьбы с инсультом;

- трансляция телевизионных сюжетов по профилактике инсульта и факторов риска его развития;

- тематические дни здоровья для населения (Всемирный день борьбы с инсультом, Всемирный день сердца, Всемирный день борьбы с артериальной гипертонией и др.), в рамках которых проведены скрининговые обследования, измерение артериального давления, выдача информационных материалов по профилактике и выявлению инсульта, обучение правилам оказания неотложной помощи;

- обучающие мероприятия (семинары, лекции), в том числе с on-line подключением районов Новосибирской области;

- размещение информационных и видеоматериалов по профилактике инсультов в СМИ, на интернет-ресурсах;

- тиражировано 72 вида информационных материалов для населения, общим тиражом 85,9 тыс. экземпляров, по раннему выявлению инсульта, профилактике развития инсульта, коррекции факторов риска развития инсульта.

В школе здоровья для пациентов, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения, в 2018 году завершили обучение 536 человек.

Разработаны и размещены на информационном портале «О здоровье» видеоформаты «школы здоровья»:

по профилактике артериальной гипертонии («Артериальная гипертония, профилактика и лечение», «Артериальная гипертония, общие вопросы»);

по рациональному питанию («Здоровое питание здорового человека», «Физическая активность для поддержания оптимального веса», «Рациональное питание», «Сбалансированное питание»),

по физической активности («Опорно-двигательный аппарат», «Двигательная активность», «Двигательная активность и метаболизм», «Влияние двигательной активности на работу внутренних органов», «Планирование двигательной активности», «Движение – путь к здоровью»);

для желающих бросить курить.

При проведении диспансеризации в 2018 году впервые выявлены:

- болезни системы кровообращения у 1 226 человек, из них 44,2% - мужчины, 55,8% - женщины; в том числе болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением у 690 человек, из них 47,5% - мужчины, 52,5% - женщины;

- цереброваскулярные болезни у 174 человек, из них 48,3% - мужчины, 51,7% - женщины.

**Медицинской помощи по профилю «медицинская реабилитация»** на территории Новосибирской области оказывается в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.12.2012 № 1705н «О порядке организации медицинской реабилитации» и приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 19.06.2017 № 1411 «Об организации медицинской помощи по профилю медицинская реабилитация на территории Новосибирской области», регламентирующие проведение трехэтапной медицинской реабилитации по трем направлениям: кардиореабилитация (после перенесенных инфаркта миокарда, и операций на коронарных сосудах), нейрореабилитации (после перенесенных черепно-мозговой травмы, острого нарушения мозгового кровообращения, черепно-мозговой травмы, нейрохирургических операций), реабилитация после перенесенных травм и оперативного лечения опорно-двигательного аппарата (после травм позвоночника).

**Реабилитационная база**, созданная в сосудистых отделениях, позволила проводить 1 этап реабилитации и в максимально ранние сроки от начала заболевания активизировать пациентов, адаптировать их к повседневной жизни. Так, число больных с острым нарушением мозгового кровообращения, независимых к повседневной жизни к концу стационарного лечения, по сравнению с началом реализации программы модернизации и национального проекта «Здоровье» возросло более чем в 2 раза. Реабилитация пациентов с инсультом 2 этапа, осуществляется с 2015 года, на территории данный вид помощи оказывают 2 реабилитационных отделения развернутых на базе ГБУЗ НСО «Новосибирская Районная Больница № 1» на 40 коек и в ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2» на 50 коек.

При направлении на второй и третий этап используется Шкала реабилитационной маршрутизации (далее - ШРМ), разработанная Союзом реабилитологов России, применима как для взрослых, так и для детей. Пациентов с ШРМ 5 баллов, с нарушением функции тазовых органов и цистостомой принимают две медицинских организации ОАО «Санаторий Краснозерский» и в некоторых случаях АНО «НИИТО».

В 2018 году пролечено 1416 больных с инсультом, что составило 14,8%, что недостаточно для территории. В дальнейшем, необходимо расширять количество реабилитационных отделений 2 этапа на территории.

В 2018 году открыто **паллиативное отделение** на 20 коек, в том числе для больных перенесших инсульт, в ГБУЗ НСО «Линевская районная больница».

В 2018 году расширились возможности **реабилитации пациентов с ОКС** на 3 этапе.

В 2018 году получили медицинскую реабилитацию **на 2 этапе – 713 человек** (в 2017 году – 885 пациентов), в том числе 27,6 % - лица трудоспособного возраста (197 пациентов), **на 3 этапе - 729 человек** (в 2017 году – 301 пациент), в том числе 11,1% - лица трудоспособного возраста (81 пациент).

Для обеспечения граждан лекарственными препаратами, дополнительными лекарственными препаратами при амбулаторном лечении отдельных заболеваний по жизненно важным показаниям и при угрозе жизни и здоровью пациента ГКУ НСО «Новосибоблфарм» в 2018 году проведен закуп лекарственных препаратов за счет средств федерального и регионального бюджетом на сумму:

- 773,646 млн рублей за счет средств федерального бюджета;

- 776,128 млн рублей за счет средств областного бюджета.

Доля закупленных лекарственных препаратов российского производства составила в 2018 году 75% об общего объема закупаемых препаратов для льготного лекарственного обеспечения граждан Новосибирской области. На территории г. Новосибирска обеспечение льготными лекарственными препаратами осуществляется в 43 аптечных пунктах (наркотическими и психотропными лекарственными препаратами в 11 аптечных пунктах), на территории районов Новосибирской области – в 42 аптечных пунктах (наркотическими и психотропными в 38 аптечных пунктах). Доставка льготных лекарственных препаратов в ФАПы районов Новосибирской области осуществляется фельдшерами ФАПов.

Все лекарственные препараты отгружаются ежемесячно до 1 числа месяца согласно утвержденным плановым заявкам в прикрепленные к медицинской организации аптечные пункты льготного отпуска (с 20-го по 30-е число текущего месяца на плановый месяц).

Еженедельно анализируется информация о рецептах, поставленных на «отложенный спрос», обеспечение пациентов препаратами по таким рецептам осуществляется вне графика плановых поставок.

В 2018 году **в рамках дополнительного льготного обеспечения** пациенты с БСК были обеспечены следующими лекарственными препаратами:

Таблица № 104

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МНН | Упаковки | Сумма отпуска |
| Адеметионин\* | 37 | 30 697,15 |
| Амиодарон | 671 | 87 766,94 |
| Амлодипин | 14 285 | 262 743,86 |
| Апиксабан\* | 27 | 49 039,21 |
| Аторвастатин\* | 4 699 | 303 572,59 |
| Ацетилсалициловая кислота | 10 600 | 234 227,32 |
| Ацетилсалициловая кислота + Магния гидроксид | 6 | 704,22 |
| Баклофен | 31 | 10 667,69 |
| Бетагистин\* | 403 | 19 400,23 |
| Бисопролол | 20 665 | 397 497,42 |
| Бозентан | 12 | 1 179 550,28 |
| Варфарин | 1 117 | 87 562,73 |
| Верапамил | 2 581 | 125 347,70 |
| Винпоцетин | 177 | 10 642,66 |
| Гидрокортизон | 1 | 359,07 |
| Гидроксизин | 6 | 1 031,14 |
| Гидрохлоротиазид | 430 | 16 549,39 |
| Дабигатрана этексилат\* | 203 | 627 347,30 |
| Дигоксин | 968 | 30 706,17 |
| Диклофенак | 37 | 919,16 |
| Доксазозин | 645 | 101 356,73 |
| Дротаверин | 14 | 275,62 |
| Изосорбида динитрат | 700 | 126 754,81 |
| Изосорбида мононитрат | 456 | 55 374,64 |
| Индапамид | 12 102 | 174 585,22 |
| Калия и магния аспарагинат | 165 | 5 818,70 |
| Каптоприл | 203 | 2 739,33 |
| Карведилол | 1 161 | 71 389,56 |
| Клонидин | 66 | 2 170,29 |
| Клопидогрел\* | 4 396 | 724 878,58 |
| Лаппаконитина гидробромид | 164 | 80 916,54 |
| Лерканидипин\* | 1 | 305,91 |
| Лизиноприл | 10 445 | 408 918,89 |
| Лозартан | 27 239 | 1 586 738,72 |
| Мельдоний\* | 9 | 1 128,27 |
| Метилдопа | 42 | 7 444,58 |
| Метопролол | 8 481 | 207 430,87 |
| Моксонидин | 9 361 | 798 358,89 |
| Небиволол | 1 | 236,50 |
| Нитроглицерин | 91 | 7 219,63 |
| Нифедипин | 1 917 | 222 434,64 |
| Периндоприл | 2 307 | 273 264,16 |
| Периндоприла аргинин | 8 | 3 663,44 |
| Пропафенон | 123 | 37 603,14 |
| Пропранолол | 20 | 245,63 |
| Ривароксабан\* | 893 | 1 523 874,46 |
| Розувастатин | 4 | 6 916,80 |
| Симвастатин\* | 6 467 | 203 953,17 |
| Соталол | 935 | 76 775,33 |
| Спиронолактон | 8 293 | 336 246,10 |
| Тизанидин | 24 | 3 669,52 |
| Торасемид\* | 6 | 2 110,02 |
| Фенобарбитал | 15 | 235,95 |
| Фолиевая кислота | 40 | 953,70 |
| Фуросемид | 111 | 2 069,10 |
| Эналаприл | 24 354 | 244 681,96 |
| Эноксапарин натрия\* | 39 | 86 614,47 |

Отказались от льготного лекарственного обеспечения на 2018 год 163 330 человек, на 2019 год – 127 935 человек.

Приоритетность направления развития **телемедицинских технологий в Новосибирской области** обусловлена включением соответствующих показателей в Паспорт регионального проекта Новосибирской области «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)». Предусмотренные паспортом мероприятия охватывают все медицинские организации государственной системы здравоохранения Новосибирской области второго и третьего уровней, а также ТВСП МО, включая ФАП и ФП.

В Новосибирской области деятельность в области проведения телемедицинских консультаций регулируется следующими приказами: приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 27.08.2013 №2905 «О проведении телемедицинских консультаций в Новосибирской области», приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 03.10.2018 № 3081 «Об организации паллиативной медицинской помощи взрослому населению Новосибирской области в амбулаторных условиях, в том числе с применением телемедицинских технологий».

Центральный архив медицинских изображений (далее - ЦАМИ) в Новосибирской области является подсистемой Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Новосибирской области, на 13.05.2019 обеспечено подключение 32 единиц медицинского оборудования лучевой диагностики в 21 медицинских организациях, с которого осуществляется передача медицинских изображений в цифровом виде в ЦАМИ. В настоящее время на этапе доработки находится интеграция ЦАМИ и медицинской информационной системы Новосибирской области. По состоянию на 13.05.2019 в подсистеме Центральный архив медицинских изображений накоплено 106 519 исследований общим объемом более 3,8 Тб. В региональном здравоохранении сегодня имеются необходимые компетенции для самостоятельного подключения тяжелого медицинского оборудования к ЦАМИ ЕГИСЗ.

Кроме того, с 2013 года широко используется оборудование видеоконференцсвязи, которым оснащены свыше 60 медицинских организаций Новосибирской области.

За первые 5 месяцев 2019 года проведена 281 телемедицинская консультация, из них с целью:

-определения тактики лечения – 253 консультации (за 2018 год - 851 консультация);

-проведения консилиума – 28 консультаций (за 2018 год – 40 консультаций).

Посредством видео-конференц-связи за 2019 год проведено 98 мероприятий, в том числе оперативных совещаний (за 2018 год проведено 243 мероприятия). В настоящее время телемедицинские консультации на территории Новосибирской области проводятся государственными медицинскими организациями Новосибирской области на безвозмездной основе в рамках накладных расходов за счет средств обязательного медицинского страхования и областного бюджета Новосибирской области.

Кроме того, на базе отделения экстренной и плановой консультативной помощи ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» сформирован телемедицинский центр имеющий необходимые компетенции проведения удаленных телеконсультаций с районами области.

В части проведения телемедицинских консультаций на базе федеральной телемедицинской системы по данным на май 2019 года сообщаем следующее: всего МО НСО 3-го уровня, подключенных к ФТМС – 14, которые обеспечили проведение 12 телемедицинских консультаций с федеральными клиниками.

В модуле «телемедицинские консультации» медицинской информационной системы Новосибирской области за 2019 год обеспечено проведение 457 телеконсультаций.

По данным журналов регистрации заявок на проведение телемедицинских консультаций в ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер» за 2019 год проведено 142 консультации, ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический онкологический диспансер» за 2019 год проведено 15 консультаций., в дистанционном центре ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» за 1 кв. 2019 года проведено 504 телеконсультации ЭКГ-диагностики.

Таблица № 105

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | За 2018 год | | По состоянию на 01.05.2019 | |
| РСЦ №1 | РСЦ №2 | РСЦ №1 | РСЦ №2 |
| Количество консультаций, проведенных специалистами РСЦ, больным ПСО - всего | 599 | 657 | 212 | 232 |
| из них по телефону, всего | 599 | 657 | 212 | 232 |
| в том числе: нейрохирургами | 235 | 153 | 108 | 46 |
| неврологами | 111 | 309 | 28 | 101 |
| кардиологами | 112 | 192 | 32 | 78 |
| анестезиологами - реаниматологами | 141 | 3 | 44 | 7 |

На территории Новосибирской области с 2016 года ведется **регистр ОКС Медицинской информационной системы Новосибирской области**. Регистр предназначен для обеспечения преемственности между всеми этапами оказания медицинской помощи. В настоящее время регистр остается до конца не внедренным на территории Новосибирской области, в связи с не полным охватом подключением к МИС НСО медицинских организаций, отсутствием интеграции с информационной системой скорой помощи, а также с медицинскими информационными системами некоторых медицинских организаций.

Разработка нозологического регистра больных ОНМК является следующим этапом развития медицинской информационной системы Новосибирской области.

***1.8. Анализ проведенных мероприятий по снижению влияния факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний***

Факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний: артериальная гипертензия, повышенный уровень холестерина в крови, курение, низкий уровень физической активности, употребление алкоголя, избыточная масса тела. Снижение влияния этих факторов риска расцениваются как важнейшее условия для улучшения прогноза и снижения уровня инвалидности и смертности населения от сердечно-сосудистых заболеваний.

На территории Новосибирской области профилактика сердечно-сосудистых заболеваний представляет собой комплекс мероприятий, направленных на все население для предупреждения развития и прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний или минимизацию связанных с ними потерь трудоспособности.

В медицинских организациях Новосибирской области диспансеризация определенных групп взрослого населения организована и проводится согласно требованиям нормативных документов. План диспансеризации определенных групп взрослого населения Новосибирской области (далее - диспансеризация) на 2018 год составил 471 856 человек, в период с 2013 по 2017 годы - по 500 000 человек.

Выполнение годового плана в 2018 году составило 94,26% (осмотрено на 1 этапе 444 782 человека), в 2017 году - 97,25% (осмотрено – 486 225 человек), в 2016 году - 96,3% (осмотрено 481 557 человек), в 2015 году - 84,9% (осмотрено 424 359 человек), в 2014 году - 87,1% (осмотрено 435 498 человек), в 2013 году - 70,5% (осмотрено 352 413 человек).

Доля лиц, завершивших 1 этап диспансеризации в 2018 году ниже уровня 2017 и 2016 годов соответственно на 3,1% и 2,1%.

По результатам диспансеризации зарегистрировано 580 319 факторов риска (2017 год – 679 554; 2016 год – 607 902; 2015 год – 498 259; 2014 год – 583 773; 2013 год – 375 069):

* нерациональное питание – 176 514 случаев (39,7% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 год – 212 559 (43,7%); 2016 год – 189 021 (39,3%); 2015 год – 139 122 (34,8%); 2014 год – 116 837 (26,8%); 2013 год – 63 907 (18,1%)),
* низкая физическая активность – 112 129 случаев (25,2% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 год – 132 913 (27,3%); 2016 год – 118 803 (24,7%); 2015 год – 87 347 (21,9%); 2014 год – 79 952 (18,3%); 2013 год – 44 294 (12,6%)),
* избыточная масса тела – 78 708 случаев (17,7% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 год – 89 934 (18,5%); 2016 год - 83 843 (17,4%); 2015 год -70 941 (17,8%); 2014 год – 72 163 (16,6%); 2013 год – 39 916 (11,3%)),
* повышенный уровень артериального давления – 51 828 случаев (11,7% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 год – 52 718 (10,8%); 2016 год – 48 797 (10,1%); 2015 год – 40 633 (10,2%); 2014 год – 46 710 (10,7%); 2013 год – 34 605 (9,8%)),
* курение табака – 44 232 случая (9,9% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 год - 54 964 (11,3%); 2016 год – 53 021 (11,0%); 2015 год – 45 092 (11,3%); 2014 год – 48 420 (11,1%); 2013 год – 39 091 (11,1%)),
* дислипидемия – 35 396 случаев (8,0% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 – 40 286 (8,3%); 2016 год – 30 183 (6,3%); 2015 год - 28 878 (7,2%); 2014 год – 52 453 (12,0%); 2013 год – 29 397 (8,3%)),
* повышенный уровень глюкозы крови – 9 587 случаев (2,2% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 год – 8 529 (1,8%); 2016 год – 8 806 (1,8%); 2015 год – 9 196 (2,3%); 2014 год – 12 617 (2,9%); 2013 год – 6 997 (2,0%)),
* риск пагубного потребления алкоголя – 3 183 случая (0,7% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 год – 2 938 (0,6%); 2016 год – 3 521 (0,7%); 2015 год – 4 083 (1,0%); 2014год – 6 536 (1,5%); 2013 год – 10 432 (3,0%)),
* риск потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача - 283 случая (0,05% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 - 328 (0,1%); 2016 – 1 278 (0,3%); 2015 год - 493 (0,1%); 2014 год - 443 (0,1%); 2013 год - 98 (0,03%)),
* отягощенная наследственность – 34 416 случаев (7,7% от числа лиц, прошедших диспансеризацию) (2017 – 37 213 (7,7%); 2016 – 30 696 (6,4%); 2015 год – 23 560 (5,9%); 2014 год – 26 117 (6,0%); 2013 год – 23 932 (6,8%)).

По результатам диспансеризации количество зарегистрированных факторов риска в 2018 году уменьшилось в сравнении с 2017 и 2016 годами соответственно на 14,6% и на 4,5%.

Среди факторов риска в сравнении с 2017 годом:

* доля распространенности нерационального питания снизилась на 9,2%;
* доля распространенности низкой физической активности снизилась на 7,7%;
* доля выявления избыточной массы тела снизилась на 4,3%;
* доля распространенности курения табака снизилась на 12,4%;
* доля распространенности повышенного артериального давления увеличилась на 8,3%;
* доля распространенности дислипидемии снизилась на 3,6%;
* доля распространенности риска пагубного потребления алкоголя повысилась на 16,7%;
* доля распространенности повышенного уровня глюкозы крови повысилась на 22,2%.

По результатам оценки суммарного сердечно-сосудистого риска по шкале SCORE зарегистрировано:

* высокий абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск – 22 987 случаев (5,2%) (2017 год – 30 597 (6,3%); 2016 год – 26 599 (5,5%); 2015 год – 20 894 (5,2%); 2014 год – 29 149 (6,7%); 2013 год – 14 536 (4,1%)). В 2018 году в сравнении с 2017 и 2016 годами доля лиц с высоким абсолютным сердечно-сосудистым риском снизилась соответственно на 17,5% и на 5,4%;
* очень высокий суммарный сердечно-сосудистый риск – 10 361 случай (2,3%) (2017 год – 16 575 (3,4%); 2016 год – 13 334 (2,8%); 2015 год – 9 905 (2,5%); 2014 год – 11 747 (2,7%); 2013 год - 8 226 (2,3%). Доля лиц с очень высоким суммарным сердечно-сосудистым риском в 2018 году снизилась по сравнению с 2017 и 2016 годами соответственно на 32,4% и на 17,8%.

По результатам диспансеризации за 2018 год впервые выявлено 20 245 случаев заболеваний (2017 год - 32 381 случай, 2016 год - 34 861 случай, 2015 год - 15 499 случаев, 2014 год - 13 676 случаев, 2013 год - 22 947 случаев).

Болезни системы кровообращения - 6 134 случая (30,3% от впервые выявленных заболеваний) (2017 год - 15,3%, 2016 год - 17,6%; 2015 год - 16,1%; 2014 год - 18,7%; 2013 год - 32,1%), из них:

* болезни с повышенным артериальным давлением – 3 670 случаев (59,8% от болезней системы кровообращения), (2017 год - 67,4%, 2016 год - 63,23%; 2015 год - 72,9%; 2014 год - 60,6%; 2013 год - 69,0%);
* ишемическая болезнь сердца – 1 087 случаев (17,7%), (2017 год - 11,8%, 2016 год - 7,23%, 2015 год - 2,24%, 2014 год - 10,1%, 2013 год - 11,5%);
* цереброваскулярные болезни – 1 016 случаев (16,6%), (2017 год -11,8%, 2016 год - 15,42%, 2015 год - 8,13%, 2014 год - 17,3%, 2013 год - 6,3%).

В 2018 году среди впервые выявленных заболеваний доля болезней системы кровообращения среди впервые выявленных заболеваний в сравнении с 2017 и 2016 годами выросла соответственно на 98% (практически в 2 раза), в сравнении с 2016 годом - на 72,2% (в 1,7 раза).

Для муниципальных образований с наиболее высоким уровнем смертности от БСК (Усть-Таркский, Северный, Доволенский, Болотнинский, Карасукский, Кыштовский, Купинский, Чулымский районы) характерны наибольший удельный вес среди факторов риска наличие повышенного артериального давления, курения, чрезмерного употребления алкоголя. Также обращает на себя внимание отказ или несистематический прием лекарственных препаратов среди жителей сельской местности в связи с низкой материальной обеспеченностью.

Для повышения приверженности населения к здоровому образу жизни, формирования у людей ответственного отношения к сохранению здоровья в Новосибирской области организована на постоянной основе информационно-коммуникационная кампания для различных групп населения по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, оказанию первой помощи при неотложных состояниях сердечно-сосудистых заболеваний.

Мероприятия по формированию здорового образа жизни, профилактике и коррекции факторов риска развития неинфекционных заболеваний осуществляются на основе межведомственного взаимодействия с министерством образования, министерством труда и социального развития, министерством физической культуры и спорта, министерством региональной политики, общественной палатой Новосибирской области и общественными организациями.

В рамках межведомственного взаимодействия по вопросам профилактики факторов риска развития острого коронарного синдрома (курение, артериальная гипертензия, нерациональное питание, избыточный вес и ожирение, недостаточная физическая активность, сахарный диабет второго типа) организованы и проводятся лекционно-практические семинары (уроки здоровья) для учащихся общеобразовательных и образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования по вопросам формирования здорового образа жизни и профилактики факторов риска развития болезней системы кровообращения. Количество уроков здоровья за последние три года увеличилось в 1,5 раза, выросло количество обученных участников почти в 2 раза. Параллельно ведется работа по обучению методикам и способам оказания экстренной помощи для учащихся общеобразовательных и образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования. За 2017-2018 годы аудитория обучаемых по неотложной помощи существенно увеличилась за счет педагогов, преподавателей высших учебных организаций, почтальонов, сотрудников различных трудовых организаций. Для обучающихся в автошколах продолжается чтение лекций с элементами тренинга по оказанию сердечно-легочной реанимации при дорожно-транспортных происшествиях.

Для педагогов общеобразовательных и образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования организованы и проводятся лекционно-практические семинары по вопросам формирования здорового образа жизни, профилактики факторов риска развития болезней системы кровообращения и организации работы с учащимися по данным направлениям.

В Новосибирской областной научной библиотеке в течение последних пяти лет организован и проводится ежемесячный видеолекторий (с он-лайн подключением районов Новосибирской области) для населения Новосибирской области по профилактике факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний (артериальной гипертензии, табакокурения, избыточного веса и ожирения, недостаточной физической активности). Материалы лектория в свободном доступе для просмотра на сайтах библиотеки и регионального центра медицинской профилактики.

С 2013 года существенно выросло количество массовых пропагандистских акций в поддержку инициатив ВОЗ в образовательных и медицинских учреждениях, учреждениях социального обслуживания, в аптеках, торговых центрах, в парках, на набережной и др. общественных местах.

Для популяризации здорового образа жизни к работе активно привлекаются члены волонтерских движений (волонтеры Новосибирского медицинского колледжа, НРО ВОД «Волонтеры – медики»).

Растет количество материалов, размещенных в средствах массовой информации, включая электронные: публикации в прессе, телесюжеты, радиосюжеты. Организуются пресс-конференции для СМИ.

Для молодежной аудитории в социальных сетях «ВКонтакте», «Одноклассники», «Facebook» ведется блог «Будь здоров в Новосибирске!» целями которого являются:

* информирование аудитории о здоровом образе жизни и профилактике заболеваний,
* формирование у аудитории ответственного отношения к собственному здоровью и здоровью семьи.

Блог в «ВКонтакте» был создан в 2013 году, ведется на бесплатной основе. Блоги в социальных сетях «Одноклассники» и «Facebook» созданы в 2016 году. Количество подписчиков блогов к 2018 году выросло до 4 440 человек.

Подготовлены и транслируются (в общественном транспорте, в государственном бюджетном учреждении культуры Новосибирской области «Киновидеопрокат» на экранах кинозала «Синема», в бизнес-центрах и торгово-развлекательных центрах, в эфире региональных телеканалов; в медицинских организациях) видеоматериалы социальной рекламы по факторам риска развития и профилактике сердечно-сосудистых заболеваний. На билбордах города и области, в Новосибирском метрополитене размещены баннеры социальной рекламы.

Для различных групп населения разрабатываются и распространяются на массовых акциях и через медицинские организации методические материалы по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и формирования здорового образа жизни.

В 2018 году большинство индикаторных показателей реализации государственной программы имеют положительную динамику:

* охват диспансеризаций определенных групп взрослого населения увеличился с 21,9% в 2017 году до 22,8% от общего числа взрослого населения
* доля курящих среди взрослого населения снизилась с 26,3% в 2017 году до 25,4%.
* распространенность повышенного уровня холестерина крови сократилась с 32,1 % в 2017 году до 32,0%;
* распространенность низкой физической активности сократилась с 48,5% в 2017 году до 48,2%;
* распространенность избыточного потребления соли уменьшилась с 43,0% в 2017 году до 42,5%;
* распространенность недостаточного потребления фруктов и овощей сократилась с 57,2% в 2017 году до 56,8%.

Сохранили значения на уровне показателей прошлого года:

* распространенность ожирения среди взрослого населения - 26,7%;
* распространенность повышенного артериального давления среди взрослого населения - 27,2%.

Кроме того,

* удельный вес населения Новосибирской области, не имеющего вредных привычек (по данным медико-социологических исследований) увеличился с 50,1 % в 2017 году до 50,3%;
* уровень информированности населения Новосибирской области о факторах риска заболеваний и мерах профилактики (по данным медико-социологического мониторинга) увеличился с 68,7% в 2017 году до 69,0%;
* охват населения мероприятиями, направленными на формирование здорового образа жизни (от общей численности населения Новосибирской области) увеличился с 85,3% в 2017 году до 85,6%.

***1.9. Выводы***

**Положительные тенденции**

1. За 2018 год можно отметить положительную динамику показателя смертности от БСК, которая снизилась на 9,08% и составила 591,00 на 100 тыс. населения по данным Росстата. Это произошло за счет больных, умерших от хронических форм ИБС и ЦВБ.
2. Коэффициент смертности населения Новосибирской области от болезней системы кровообращения за последние 5 лет уменьшился более чем на 15%. Внедрение сосудистой программы на территории Новосибирской области, показала свою эффективность, и положительно влияет на снижение показателей смертности на территории. Данная тенденция прослеживается с момента открытия сосудистых центров, и, учитывая накопление опыта работы, отработке порядков оказания медицинской помощи и маршрутизации, с высокой вероятностью сохраниться в ближайшие годы.
3. Доля больных с ОКС, госпитализированных в профильные отделения (ПСО и РСЦ) выросла почти вдвое (с 25,053 % в 2017г. до 43,47% в 2018г.).
4. Выросло число пациентов с ОКС с подъёмом сегмента SТ, подвергшихся реперфузионной терапии, в том числе

- ТЛТ количественно увеличилось на 29,6%, их доля в общей структуре больных, подвергшихся реперфузионной терапии, выросла на 9,67%;

- доля ЧКВ возросла на 4,73%;

- сочетание ЧКВ + ТЛТ выросло на 8,85% в долевом сегменте и на 28,56% количественно.

1. Число пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST, которым выполнен тромболизис на догоспитальном этапе увеличилось на 14,05%. Их доля от числа всех больных, которым выполнен тромболизис также увеличилась на 9,21%. Также увеличилось число пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST, которым тромболизис инициирован в течение первых 10 минут после постановки диагноза на 14,05%. Их доля от всех больных, которым выполнен тромболизис на догоспитальном этапе выросла на 24,43%.
2. Выросло число пациентов с ОКС без подъема сегмента ST, которым выполнено ЧКВ на 15,45%.
3. Улучшение выявляемости ИБС на 13,17%, АГ – на 16,89%.
4. Диспансерная группа больных с хронической сердечной недостаточностью выросла на 16,59%.
5. Возросла доля больных, принимающих статины, в группе пациентов, перенесших ОКС с 7,77% до 20,22%.
6. Доля больных АГ, достигших и поддерживающих целевые уровни АД хотя и выросла на 13,68% и составила 39,85%, но не достигла целевого уровня (65%).
7. Выросло число больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, получивших высокотехнологичную медицинскую помощь, в том числе у больных с нарушениями сердечного ритма – на 3,76%, у больных с хронической сердечной недостаточностью -82,25%.
8. Увеличилась профильность госпитализации больных с ОНМК в специализированые сосудистые отделения до 78,2%.
9. Доля больных с инсультом, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК в первые 4,5 часа от начала заболевания, составило 32,1% (по РФ 33,8%). В сравнении с 2017 годом этот показатель составлял 29,3%.
10. Доля больных с ишемическим инсультом, которым был выполнен системный тромболизис, составила 3,1% (по РФ 3,6 %).
11. Реабилитационная база, созданная в специализированных сосудистых отделениях, позволила проводить 1 этап реабилитации и в максимально ранние сроки от начала заболевания активизировать пациентов, адаптировать их к повседневной жизни.

**Проблемы**

1. Отмечен рост показателя смертности от ОИМ на 11,98% и составил в 2018 году (37,97 на 100 тыс. населения) за счет профильных стационаров.
2. Прирост удельного веса больных, умерших от ОИМ вне профильных стационаров, который составил 26,16% по сравнению с 23,11% в 2017 году.
3. Доля умерших больных с ишемическим и геморрагическим инсультом в стационарах субъекта от общего количества выбывших больных с инсультом составила 23,1% (по РФ 18,8%). Прирост удельного веса больных, умерших от ОНМК вне профильных стационаров.
4. Низкая преемственность и недостаточное количество реабилитационных отделений для обеспечения 2-3 этапов медицинской реабилитации пациентов после ОКС и ОНМК.
5. Недостаточное количество на территории паллиативных отделений для больных перенесших острое нарушение мозгового кровообращения.
6. Высокая степень изношенности медицинского оборудования сосудистых отделений государственных медицинских организаций, кардиологического диспансера.
7. Недостижение целевого уровня тромболитической терапии у пациентов с ОНМК. Основными причинами, по которым, целевой показатель ниже, является поздняя обращаемость больных с инсультом, госпитализация больных с инсультом в медицинские организации, не имеющие технической возможности проведения нейровизуализации. Всем пациентам, госпитализированным в специализированные сосудистые отделения, при наличии показаний системный тромболизис выполняется.
8. Недостаточная организация консультирования с применением телемедицинских технологий.
9. Недостаточная преемственность внутри амбулаторного звена оказания медицинской помощи по взятию пациентов под диспансерное наблюдение после профилактических мероприятий, проведенных в рамках диспансеризации определенных групп взрослого населения.
10. Низкая приверженность граждан к соблюдению рекомендаций по профилактике факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.
11. Низкий уровень информированности и отсутствие мотивации граждан к ведению здорового образа жизни.

***2.0. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цель: снижение смертности от болезней системы кровообращения до 450 случаев на 100 тыс. населения к 2024 году | | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование показателя | Тип показателя | Базовое значение | | Период реализации регионального проекта, год | | | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Значение | Дата |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Смертность от инфаркта миокарда, на 100 тыс. населения | *основной* | 35,1 | 31.12.2018 | 32,6 | 31,4 | 30,2 | 29,0 | 27,8 | 26,9 |
| 2 | Смертность от острого нарушения мозгового кровообращения, на 100 тыс. населения | *основной* | 104,1 | 31.12.2018 | 96,6 | 93,0 | 89,5 | 85,9 | 82,4 | 79,7 |
| 3 | Больничная летальность от инфаркта миокарда, % | *дополнительный* | 14,5 | 31.12.2018 | 12,6 | 11,7 | 10,8 | 9,9 | 9,0 | 8,0 |
| 4 | Больничная летальность от острого нарушения мозгового кровообращения, % | *дополнительный* | 22,9 | 31.12.2018 | 20,1 | 18,8 | 17,4 | 16,2 | 15,1 | 14,0 |
| 5 | Отношение числа рентгенэндоваскулярных  вмешательств в лечебных целях, к общему числу выбывших больных, перенесших острый коронарный синдром, % | *дополнительный* | 59,5 | 31.12.2018 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 | 66,0 |
| 6 | Количество рентгенэндоваскулярных  вмешательств в лечебных целях, тыс. ед. | *дополнительный* | 6,489 | 31.12.2018 | 6,653 | 6,762 | 6,871 | 6,980 | 7,089 | 7,198 |
| 7 | Доля профильных госпитализаций пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи, % | *дополнительный* | 43,3 | 31.12.2018 | 51,9 | 60,6 | 69,2 | 77,8 | 86,4 | 95,0 |

***3. Задачи региональной программы***

Целью региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» является повышение доступности и качества оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями (далее - ССЗ) согласно национальным клиническим рекомендациям на основе повышения эффективности деятельности медицинских организаций, мониторинга маршрутизации пациентов с CCЗ и совершенствования подготовки медицинских кадров в рамках программ непрерывного медицинского образования (далее - НМО).

Задачи:

1. Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

2. Мероприятия по усилению внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи.

3. Работа с факторами риска развития сердечно- сосудистых заболеваний.

4. Комплексе мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях.

5. Мероприятия по вторичной профилактике осложнений при сердечно-сосудистых заболеваниях.

6. Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.

7. Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

8. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи.

9. Реабилитация.

10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным с ССЗ.

11. Совершенствование системы оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер».

***4. План мероприятий региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия,**  **контрольной точки** | **Сроки реализации** | | **Ответственный исполнитель** | **Характеристика результата** |
| **Начало** | **Окончание** |
| **1. Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями** | | | | | |
| *1.1* | Утверждение Приказа о внедрении и соблюдении в государственных медицинских организациях Новосибирской области клинических рекомендаций ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями с последующей его актуализацией  с обязательными разработкой и внедрением в каждой государственной медицинской организации протоколов лечения пациентов с БСК на основе клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области о внедрении и соблюдении в государственных медицинских организациях Новосибирской области клинических рекомендаций ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями |
| *1.2* | Информирование подведомственных медицинских организаций о размещении клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, а также об их актуализации | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Начальник УОМП*  *О.Б. Покровская* | Информационные письма министерства здравоохранения Новосибирской области в подведомственные медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями |
| *1.3* | Проведение образовательных семинаров по изучению клинических рекомендаций по лечению больных с сердечно-сосудистыми заболевания в государственных медицинских организациях Новосибирской области | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Не менее 2х школ терапевтов в год, не менее 3 межрайонных семинаров в государственных медицинских организациях, расположенных на территории Новосибирской области |
| *1.4* | Мониторинг образовательных программ повышения квалификации по внедрению клинических рекомендаций в практику работы врачей | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Ректор ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России И.О. Маринкин* |  |
| *1.4.1* | Разработка Перечня индикаторов проверки выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации в каждой МО как на амбулаторном, так и на стационарном этапе. | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева Е.В.* | Проекты Перечней индикаторов проверки выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации |
| *1.4.2* | Утвердить Перечень индикаторов проверки выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации в каждой МО как на амбулаторном, так и на стационарном этапе | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Руководители государственных медицинских организаций Новосибирской области* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области, приказы руководителей государственных медицинских организаций Новосибирской области |
| *1.4.3* | Организовать отчетность не менее одного раза в 6 месяцев о соблюдении индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации в каждой медицинской организации как на амбулаторном, так и на стационарном этапе с последующим рассмотрении результатов на совещании с подключением всех руководителей государственных медицинских организаций Новосибирской области с формированием управленческих решений | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Руководители государственных медицинских организаций Новосибирской области*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Протоколы видеоселекторных совещаний с руководителями государственных медицинских организаций Новосибирской области |
| *1.4.4* | Мониторинг выполнения порядков оказания медицинской помощи по профилям БСК в рамках ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | В соответствии с ежегодно утверждаемым планом мероприятий ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности проведено не менее 12 проверок в первичных сосудистых отделениях и региональных сосудистых центрах |
| *1.5* | Проведение семинаров для врачей скорой медицинской помощи, фельдшеров скорой медицинской помощи государственных медицинских организаций Новосибирской области по применению тромболитической терапии при ОКС | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи министерства здравоохранения Новосибирской области*  *И.А. Большакова*  *Главный внештатный специалист по организации работы сосудистых центров министерства здравоохранения Новосибирской области В.Б. Барбарич*  *Главный внештатный специалист по медицинскому и фармацевтическому образованию министерства здравоохранения Новосибирской области С.В. Домахина* | Проведение ежегодно не менее 5 межрайонных школ для врачей скорой медицинской помощи, фельдшеров скорой медицинской помощи государственных медицинских организаций Новосибирской области по применению тромболитической терапии при ОКС |
| **2. Мероприятия по усилению внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи** | | | | | |
| *2.1* | Разработка чек-листов на основе порядков и стандартов оказания медицинской помощи по профилям «кардиология», «неврология» | *01.07.2019* | *31.12.2020* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Проекты чек-листов |
| *2.2* | Утверждение приказа о внедрение чек-листов, разработанных на основе порядков и стандартов оказания медицинской помощи по профилям «кардиология», «неврология», во внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности при оказании медицинской помощи в государственных медицинских организациях Новосибирской области | *01.01.2021* | *01.03.2021* | *Начальник УОМП*  *О.Б. Покровская* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| *2.3* | Контроль исполнения приказа о внедрение чек-листов, разработанных на основе порядков и стандартов оказания медицинской помощи по профилям «кардиология», «неврология», во внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности при оказании медицинской помощи в государственных медицинских организациях Новосибирской области | *01.03.2021* | *31.12.2024* | *Начальник УОМП*  *О.Б. Покровская* |  |
| *2.4* | Разработка и утверждение перечня показателей результативности работы медицинской организации в части выявления и наблюдения граждан с высоким риском развития осложнений ССЗ. | *01.07.2019* | *31.12.2020* | *Начальник УОМП*  *О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| *2.5* | Создание единого протокола медицинских показаний к проведению селективной коронарографии при ИБС на основе критериев качества медицинской помощи и клинических рекомендаций | *01.07.2019* | *31.12.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист по рентгенэндоваскулярным методам диагностики и лечения министерства здравоохранения Новосибирской области Е.И. Кретов* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| **3. Работа с факторами риска развития сердечно- сосудистых заболеваний** | | | | | |
| *3.1* | Проведение мероприятий по профилактике и лечению факторов риска болезней системы кровообращения (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; сахарного диабета; употребления алкоголя; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения) | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Министр здравоохранения Новосибирской области К.В. Хальзов*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | *Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя.* |
| *3.1.1.1.* | Разработка и утверждение перечня мероприятий, направленных на популяционную профилактику развития сердечно-сосудистых заболеваний и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов высокого риска | *01.07.2019* | *01.04.2019 и далее ежегодно* | *Начальник УОМП МЗ НСО О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | *Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области* |
| *3.1.1.2.* | Проведение обучающих семинаров для специалистом системы образования, учащихся образовательных организаций среднего и высшего профессионально образования и социальной защиты по предупреждению потребления табака и алкогольной продукции, снижению распространенности избыточной массы тела и ожирения, низкой физической активности | *01.07.2019* | *31.12.2019 и далее ежегодно* | *Начальник УОМП МЗ НСО О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Ежегодно проведено:  - не менее 80 мероприятий для учащихся образовательных организаций среднего, среднего и высшего профессионального образования;  - не менее 60 мероприятий комплексных центров социального обслуживания населения;  - не менее 10 мероприятий для сотрудников организованных рабочих коллективов (корпоративные программы);  - не менее 20 мероприятий для ветеранских организаций. |
| *3.1.1.3.* | Проведение тематических дней здоровья, дней открытых дверей, профилактических акций для взрослого и детского населения по профилактике табакокурения, употребления алкоголя, нерационального питания, как фактора риска развития ССЗ | *01.07.2019* | *31.12.2019 и далее ежегодно* | *Начальник УОМП МЗ НСО О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Ежегодно проведено не менее 55 мероприятий для населения |
| *3.1.1.4.* | Проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации (радиопередачи, телесюжеты, публикации, размещение информации в социальных сетях, на интернет-порталах, пресс-коференции, трансляция видео-материалов в местах общественного пользования) | *01.07.2019* | *31.12.2019 и далее ежегодно* | *Начальник УОМП МЗ НСО О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Ежегодно размещено:  - телесюжеты не менее 5;  - радиосюжеты не менее 2;  - публикации в прессе не менее 3;  - информационные материалы на сайтах не менее 50;  - информационные материалы в группах в социальных сетях не менее 200;  - размещение тематических интернет-баннеров – 2;  - организация и проведение пресс-конференции - 1;  - трансляция видеоматериалов в медицинских организациях не менее 351,6 тыс. трансляций. |
| *3.1.1.5.* | Проведение «школ здоровья», лекций для населения по профилактике факторов риска ССЗ и мотивации ведения здорового образа жизни | *01.07.2019* | *31.12.2019 и далее ежегодно* | *Начальник УОМП МЗ НСО О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Ежегодно проведено не менее 370 мероприятий для населения, обучено более 6 500 человек в «школах здоровья» |
| *3.1.1.6.* | Подготовка и распространением информационных материалов новостного характера о проведении мероприятий к Всемирным, Всероссийским дням здоровья, анонсов массовых мероприятий, пресс- и пост-релизов о достижениях в сфере здравоохранения, по результатам пресс-конференций | *01.07.2019* | *31.12.2019 и далее ежегодно* | *Начальник УОМП МЗ НСО О.Б. Покровская*  *Главный специалист отдела контрольной и организационно-аналитической работы С.С. Маркеева*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | *Информация о всех проведенных мероприятиях размещена на интернет-ресурсах* |
| *3.1.1.7.* | Создание, тиражирование и распространение информационных материалов (буклетов, листовок, брошюр) по профилактике и раннему выявлению ССЗ | *01.07.2019* | *31.12.2019 и далее ежегодно* | *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Созданы, тиражированы и распространены информационные материалы по профилактике ССЗ тиражом не менее 62 500 экземпляров  Размещены плакаты о факторах риска ССЗ в государственных медицинских организациях тиражом не менее 2000 экземпляров |
| *3.1.1.8.* | Организация оказания медицинской помощи при отказе от курения в имеющихся 14 кабинетах по отказу от курения, при диспансеризации определенных групп взрослого населения (индивидуальное и групповое профилактическое консультирование), при комплексном обследовании в центрах здоровья, в «школах по отказу от курения» | *01.07.2019* | *31.12.2019* | *Начальник УОМП МЗ НСО О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при отказе от курения (не менее 90,0 тыс. человек в год).  Снижение уровня распространенности табакокурения до 25,4% в 2019 году. |
| *3.1.1.9.* | Открыто дополнительно, дооснащено 5 кабинетов по оказанию медицинской помощи при отказе от курения на базе отделения медицинской профилактики (ГБУЗ НСО «ГБ № 3», ГБУЗ НСО «КДП №2», ГБУЗ НСО «ГП № 14», ГБУЗ НСО «ГКП № 16», ГБУЗ НСО «Обская ЦГБ») | *01.01.2020* | *31.12.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при отказе от курения (не менее 91,0 тыс. человек).  Снижение уровня распространенности табакокурения до 25,3% в 2020 году |
| *3.1.1.10.* | Открыто дополнительно, дооснащено 7 кабинетов по оказанию медицинской помощи при отказе от курения на базе отделения медицинской профилактики (ГБУЗ НСО «Барабинская ЦРБ», ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ», ГБУЗ НСО «ГКБ № 11», ГБУЗ НСО «ГКБ № 19, ГБУЗ НСО «ГКП № 1», ГБУЗ НСО «ГП № 24», ГБУЗ НСО «ГП № 29») | *01.01.2021* | *31.12.2021* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при отказе от курения (не менее 92,0 тыс. человек).  Снижение уровня распространенности табакокурения до 25,2%  в 2021 году |
| *3.1.1.11.* | Открыто дополнительно, дооснащено 6 кабинетов по оказанию медицинской помощи при отказе от курения на базе отделения медицинской профилактики (ГБУЗ НСО «Коченевская ЦРБ», ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ», ГБУЗ НСО «ГКБ № 12», ГБУЗ НСО «ГКБ № 25», ГБУЗ НСО «ГКП № 2», ГБУЗ НСО «ГКП № 7») | *01.01.2022* | *31.12.2022* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при отказе от курения (не менее 93,0 тыс. человек).  Снижение уровня распространенности табакокурения до 25,1% в 2022 году. |
| *3.1.1.12.* | Открыто дополнительно, дооснащено 6 кабинетов по оказанию медицинской помощи при отказе от курения на базе отделения медицинской профилактики (ГБУЗ НСО «Линевская РБ», ГБУЗ НСО «Краснозерская ЦРБ», ГБУЗ НСО «Купинская ЦРБ», ГБУЗ НСО «Мошковская ЦРБ», ГБУЗ НСО «Ордынская ЦРБ», ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ») | *01.01.2023* | *31.12.2023* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при отказе от курения (не менее 94,0 тыс. человек).  Снижение уровня распространенности табакокурения до 25,0% в 2023 году. |
| *3.1.1.13.* | Открыто дополнительно, дооснащено 6 кабинетов по оказанию медицинской помощи при отказе от курения на базе отделения медицинской профилактики (ГБУЗ НСО «НКЦРБ», ГБУЗ НСО «Сузунская ЦРБ», ГБУЗ НСО «Черепановская ЦРБ», ГБУЗ НСО «НКРБ № 1», ГБУЗ НСО «ГП № 18», ГБУЗ НСО «ГП № 21») | *01.01.2024* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при отказе от курения (не менее 95,0 тыс. человек).  Снижение уровня распространенности табакокурения до 24,8% в 2024 году. |
| *3.1.1.14.* | Открыто дополнительно, дооснащено 3 кабинета здорового питания в центрах здоровья (ГБУЗ НСО «ГКП № 20», ГБУЗ НСО «ГКП № 22», ГБУЗ НСО «ГП № 29») | 15.01.2020- | 15.12.2020 | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при нарушениях питания (избыточная масса тела и ожирение).  Снижение уровня распространенности ожирения до 26,5% в 2020 году. |
| *3.1.1.15.* | Открыто дополнительно, дооснащено 3 кабинета здорового питания в центрах здоровья (ГБУЗ НСО «Бердская ЦГБ», ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ», ГБУЗ НСО «Татарская ЦРБ им. 70-летия НСО») | 15.01.2021- | 15.12.2021 | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при нарушениях питания (избыточная масса тела и ожирение).  Снижение уровня распространенности ожирения до 26,4% в 2021 году. |
| *3.1.1.16.* | Открыто дополнительно, дооснащено 3 кабинета здорового питания в центрах здоровья (ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница № 1», ГБУЗ НСО «ККДП № 27», ГБУЗ НСО «ГП № 29») | 15.01.2022- | 15.12.2022 | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при нарушениях питания (избыточная масса тела и ожирение).  Снижение уровня распространенности ожирения до 26,3% в 2022 году. |
| *3.1.1.17.* | Открыто дополнительно, дооснащено 3 кабинета здорового питания в центрах здоровья (ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ», ГБУЗ НСО «ДГКБ №6», ГБУЗ НСО «КДП № 2») | 15.01.2023- | 15.12.2023 | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при нарушениях питания (избыточная масса тела и ожирение).  Снижение уровня распространенности ожирения до 26,2 % в 2023 году. |
| *3.1.1.18* | Открыто дополнительно, дооснащено 3 кабинета здорового питания в центрах здоровья (ГБУЗ НСО «ГКБ № 19», ГБУЗ НСО «ГКП № 16», ГБУЗ НСО «ГКП № 22») | 15.01.2024- | 15.12.2024 | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Повышение доступности и качества медицинской помощи при нарушениях питания (избыточная масса тела и ожирение).  Снижение уровня распространенности ожирения до 26,0% в 2024 году. |
| *3.1.1.19.* | Ежегодное проведение профилактических осмотров и диспансеризации населения Новосибирской области | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Охват населения Новосибирской области профилактическими осмотрами и диспансеризацией:  в 2019 году - не менее 1,172 млн. человек.  в 2020 году - не менее 1,213 млн. человек;  в 2021 году - не менее 1,276 млн. человек;  в 2022 году - не менее 1,525 млн. человек;  в 2023 году - не менее 1,710 млн. человек;  в 2024 году - не менее 2,016 млн. человек. |
| **4. Комплексе мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи**  **при сердечно-сосудистых заболеваниях** | | | | | |
| *4.1* | Внедрение программы мероприятий по профилактике ССЗ на территории Новосибирской области с ориентиром на выявление и коррекцию модифицируемых факторов риска ССЗ с использованием Центров здоровья и профилактики | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева* | Разработан и внедрен план мероприятий по профилактике ССЗ на территории Новосибирской области |
| *4.2* | Профилактика ССЗ в группах повышенного риска; выделение группы риска через анкетирование при проведении профилактических осмотров | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Новосибирской области М.Л. Фомичева*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Проведено анкетирование, выделены группы риска |
| *4.3* | Внедрение в практику приказа министерства здравоохранения Новосибирской области от 24.01.2019 № 197 «О проведении диспансерного наблюдения взрослого населения при отдельных заболеваниях (состояниях)» (далее- приказ) | *24.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Обеспечение единого подхода к диспансерному наблюдению медицинских работников, ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России, ТФОМС по НСО, Роздравнадзора по Новосибирской области |
| *4.3.1* | Доведение приказа до медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Новосибирской области | *01.07.2019* | *01.08.2019* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Рассылка в подведомственные медицинские организации в электронном виде на адреса электронных почт |
| *4.3.2* | Проведение совещания с главными врачами государственных медицинских организаций, в том числе с подключением удаленных медицинских организаций Новосибирской области посредством видеоконферентсвязи | *01.07.2019* | *01.01.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Оповещены все руководители подведомственных государственных медицинских организаций, участвующих в оказании первичной медико-санитарной помощи |
| *4.3.3* | Включение тематического выступления в повестку школы терапевтов в 2019 году и далее ежегодно | *24.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева* | Обучение врачей-терапевтов участковых, врачей-специалистов, не менее 100 человек ежегодно |
| *4.3.4* | Подготовка чек-листов для оценки качества диспансерного наблюдения в соответствии с приказом | *01.09.2019* | *01.05.2020* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* |  |
| *4.3.4.1* | Оценка качества проведения диспансерного наблюдения пациентов с БСК с применением чек-листов | *01.01.2021* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Проведение оценки не менее, чем в 5 государственных медицинских организациях, участвующих в оказании первичной медико-санитарной помощи |
| **5. Мероприятия по вторичной профилактике осложнений при сердечно-сосудистых заболеваниях.** | | | | | |
| *5.1* | Создание Экспертного Совета министерства здравоохранения Новосибирской области для разбора сложных и запущенных клинических случаев, определения очередности и взаимодействия государственных медицинских организаций Новосибирской области у тяжелых коморбидных пациентов и рассмотрения иных ситуаций, требующих коллегиального и/или межведомственного решения | *01.07.2019* | *01.01.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| *5.2* | Внедрение регионального стандарта лекарственного обеспечения пациентов, перенесших ОКС и ишемический инсульт, до 12 месяцев после острого сосудистого события, как элемента вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. | *01.07.2019* | *31.12.2019* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Непрерывное обеспечение пациентов после перенесенного сердечно-сосудистого события необходимыми лекарственными препаратами в течение 12 месяцев. |
| *5.2.1.* | Определение потребности в лекарственных препаратах пациентов, перенесших ОКС, ишемический инсульт, которым в течение 12 месяцев после перенесенного сердечно-сосудистого события | *01.07.2019* | *07.07.2019* | *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева Е.В.* |  |
| *5.2.2.* | Разработка и утверждение стандартных схем лекарственного обеспечения для пациентов, перенесших ОКС, ишемический инсульт, которым в течение 12 месяцев после перенесенного сердечно-сосудистого события | *07.07.2019* | *31.12.2019* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева Е.В.* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| *5.3* | Обеспечение передачи информации о выписанных пациентах из сосудистых отделений в поликлиники/ поликлинические отделения по месту жительства | *01.07.2019* | *31.12.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист по организации работы сосудистых центров министерства здравоохранения Новосибирской области В.Б. Барбарич* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| **6. Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями** | | | | | |
| *6.1* | Внедрение в практику приказа министерства здравоохранения Новосибирской области от 24.01.2019 № 197 «О проведении диспансерного наблюдения взрослого населения при отдельных заболеваниях (состояниях)» (далее- приказ) | *24.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Обеспечение единого подхода к диспансерному наблюдению медицинских работников, ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России, ТФОМС по НСО, Роздравнадзора по Новосибирской области |
| *6.1.1* | Доведение приказа до медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Новосибирской области | *01.07.2019* | *01.08.2019* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Рассылка в подведомственные медицинские организации в электронном виде на адреса электронных почт |
| *6.1.2* | Проведение совещания с главными врачами государственных медицинских организаций, в том числе с подключением удаленных медицинских организаций Новосибирской области посредством видеоконферент связи | *01.07.2019* | *01.01.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Оповещены все руководители подведомственных государственных медицинских организаций, участвующих в оказании первичной медико-санитарной помощи |
| *6.1.3* | Включение тематического выступления в повестку школы терапевтов в 2019 году и далее ежегодно | *24.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева* | Обучение врачей-терапевтов участковых, врачей-специалистов, не менее 100 человек ежегодно |
| *6.1.4* | Подготовка чек-листов для оценки качества диспансерного наблюдения в соответствии с приказом | *01.09.2019* | *01.05.2020* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* |  |
| *6.1.4.1* | Оценка качества проведения диспансерного наблюдения пациентов с БСК с применением чек-листов | *01.01.2021* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области Е.В. Танеева* | Проведение оценки не менее, чем в 5 государственных медицинских организациях, участвующих в оказании первичной медико-санитарной помощи |
| **7. Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи** | | | | | |
| *7.1* | Обеспечение сосудистых отделений медицинскими изделиями (оборудованием) в соответствии со стандартами оснащения кардиологических отделений, отделений для оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК. Переоснащение/ дооснащение 2 региональных сосудистых центров и 12 первичных сосудистых отделений | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Министр здравоохранения К.В. Хальзов* | Обеспечение доступности высококвалифицированной медицинской помощи пациентам с ОКС и ОНМК. Снижение смертности от ОИМ к 2024 году до 26,9 на 100 тыс. населения, о ОНМК до 79,7 на 100 тыс. населения. Снижение больничной летальности к 2024 году от ОИМ до 8.0%, от ОНИК до 14,0%. Повышение доли профильных госпитализаций пациентов с ОНМК до 66,0%. |
| *7.1.1* | Переоснащение 2 региональных сосудистых центров и 3 первичных сосудистых отделений | *01.07.2019* | *31.12.2019* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев* |  |
| *7.1.2* | Переоснащение 2 региональных сосудистых центра и 4 первичных сосудистых отделения | *01.01.2020* | *31.12.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев* |  |
| *7.1.3* | Переоснащение/ дооснащение 5 первичных сосудистых отделений | *01.01.2021* | *31.12.2021* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев* |  |
| *7.1.4* | Переоснащение 2 региональных сосудистых центра и 6 первичных сосудистых отделения | *01.01.2022* | *31.12.2022* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев* |  |
| *7.1.5* | Переоснащение 2 региональных сосудистых центров и 4 первичных сосудистых отделений | *01.01.2023* | *31.12.2023* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев* |  |
| *7.1.6* | Переоснащение 1 региональных сосудистых центров и 5 первичных сосудистых отделений | *01.01.2024* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев* |  |
| *7.2* | Открытие регионального сосудистого центра на базе ГБУЗ НСО «ЦКБ» | *01.07.2019* | *31.12.2020* | *Министр здравоохранения К.В. Хальзов* | Обеспечение доступности высококвалифицированной медицинской помощи для пациентов Советского, Первомайского районов г. Новосибирска, а также жителей г. Бердска, Искитимского, Черепановского, Маслянинского и Сузунского района Новосибирской области. Снижение смертности от ОИМ к 2024 году до 26,9 на 100 тыс. населения, о ОНМК до 79,7 на 100 тыс. населения. Снижение больничной летальности к 2024 году от ОИМ до 8.0%, от ОНИК до 14,0%. Повышение доли профильных госпитализаций пациентов с ОНМК до 66,0%. |
| *7.2.1* | Проведение ремонта терапевтического корпуса ГБУЗ НСО «ЦКБ» | *01.07.2019* | *31.12.2019* | *Начальник отдела материально-технического обеспечения деятельности подведомственных организаций В.В. Моор* | Акт приема выполненных работ |
| *7.2.2* | Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию тяжелого медицинского оборудования (ангиографический комплекс, мультиспиральный компьютерный томограф, магнитно-резонансный томограф) | *01.07.2019* | *01.06.2020* | *Начальник отдела материально-технического обеспечения деятельности подведомственных организаций В.В. Моор* | Акт приема выполненных работ |
| *7.2.3* | Поставка медицинского оборудования, в том числе для проведения ранней медицинской реабилитации в региональный сосудистый центр ГБУЗ НСО «ЦКБ» | *01.01.2020* | *31.12.2020* | *Начальник отдела материально-технического обеспечения деятельности подведомственных организаций В.В. Моор* | Акт приема-передачи |
| *7.2.4.* | Определение маршрутизации пациентов в региональный сосудистый центр ГБУЗ НСО «ЦКБ» | *01.11.2020* | *31.12.2020* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| *7.3* | Совершенствование системы сосудистых отделений и центров Новосибирской области, оптимизация маршрутизации пациентов | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Оптимизация маршрутизации пациентов с ОКС и ОНМК с учетом развития сети первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров, а также внедрения на территории Новосибирской области санитарной авиации |
| *7.3.1* | Проведение анализа работы сосудистых отделений и центров Новосибирской области | *01.07.2019* | *01.08.2019 и далее ежемесячно* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская* |  |
| *7.3.2* | Изменение схемы маршрутизации пациентов | *01.01.2022* | *31.12.2024* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| *7.4* | Внедрение санитарной авиации на территории Новосибирской области | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Министр здравоохранения К.В. Хальзов* |  |
| *7.4.1* | Разработка и утверждение региональной стратегии развития санитарной авиации в Новосибирской области на 2019-2024 гг. | *01.07.2019* | *01.05.2019* | *И.о. начальника ООМПВНУОМП С.Е. Григорьев*  *Главный внештатный специалист по оказанию плановой и экстренной консультативной помощи министерства здравоохранения Новосибирской области Е.И. Васильев* |  |
| *7.4.2.* | Определение модели пациента с ОКС (ОНМК), подлежащего медицинской эвакуации с помощью санитарной авиации | *01.07.2019* | *31.12.2020* | *И.о. начальника ООМПВНУОМП С.Е. Григорьев*  *Главный внештатный специалист по оказанию плановой и экстренной консультативной помощи министерства здравоохранения Новосибирской области Е.И. Васильев*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Новосибирской области*  *Е.В. Танеева* |  |
| **8. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи** | | | | | |
| *8.1* | Обеспечение доступа гражданам к услугам и сервису Личного кабинета пациента «Мое здоровье» на ЕПГУ | *01.07.2019* | *31.12.2021* | Министр здравоохранения К.В. Хальзов  Руководитель департамента информатизации и развития телекоммуникационных технологий А.В. Дюбанов | Граждане Новосибирской области используют услуги и сервисы в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на Едином портале государственных услуг и функций. |
| *8.2* | Создание дополнительных автоматизированных рабочих мест для медицинских работников (включая развитие инфраструктуры ЛВС в медицинских организациях) | *01.01.2020* | *31.12.2024* | Министр здравоохранения К.В. Хальзов  Руководитель департамента информатизации и развития телекоммуникационных технологий А.В. Дюбанов | 100% медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения Новосибирской области, в которых организовано не менее 23 982 автоматизированных рабочих мест используют медицинские информационные системы, соответствующие требованиям Минздрава России, и обеспечивают информационное взаимодействие с подсистемами ЕГИСЗ |
| *8.3* | Развитие (создание и внедрение) централизованной подсистемы ЕГИСЗ НСО «Управление скорой и неотложной медицинской помощью», подключение дополнительных станций и подстанций | *01.05.2019* | *20.12.2020* | Заместитель министра Е.А. Аксенова  Директор ТФОМС НСО Е.В. Ягнюкова  Начальник отдела развития информационных технологий С.А. Ларин  Заместитель руководителя департамента – начальник отдела информатизации Н.Н. Тезина | Функционирует компонента ЕГИСЗ НСО «Управление скорой и неотложной медицинской помощью (в том числе санитарной авиации)», интегрированная с информационной «Системой 112»  Обеспечено создание единого диспетчерского центра приема и обработки вызовов, осуществляется контроль времени до езда санитарного автотранспорта с использованием системы ГЛОНАСС, маршрутизация пациентов в государственные и муниципальные медицинские организации, участвующие в оказания скорой и неотложной медицинской помощи. |
| *8.4* | Развитие (создание и внедрение) централизованной системы (подсистемы) «Лабораторные исследования» ЕГИСЗ НСО | *01.07.2019* | *22.12.2021* | Заместитель министра Е.А. Аксенова  Директор ТФОМС НСО Е.В. Ягнюкова  Начальник отдела развития информационных технологий С.А. Ларин  Начальник УОМП  О.Б. Покровская | В медицинских организациях функционирует компонента ЕГИСЗ НСО «Центральный архив медицинских изображений», к которой подключены медицинские организации, обеспечивающие передачу в электронном виде результатов диагностических исследований. |
| *8.5* | Развитие (создание и внедрение) централизованной системы (подсистемы) «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями» ЕГИСЗ НСО | *01.07.2019* | *31.12.2022* | Заместитель министра Е.А. Аксенова  Начальник отдела развития информационных технологий С.А. Ларин  Заместитель руководителя департамента – начальник отдела информатизации Н.Н. Тезина | В Новосибирской области функционирует централизованная система «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями».  Обеспечивается маршрутизация пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и контроль своевременного выявления факторов риска развития осложнений этих заболеваний на всех этапах оказания медицинской помощи, предусматривающей подключение и информационный обмен между структурными подразделениями государственных медицинских организаций общего профиля с сердечно-сосудистыми центрами. |
| *8.6* | Развитие (создание и внедрение) централизованной системы (подсистемы) «Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)» ЕГИСЗ НСО | *01.07.2019* | 31.12.2023 | Заместитель министра Е.А. Аксенова  Начальник отдела развития информационных технологий С.А. Ларин  Заместитель руководителя департамента – начальник отдела информатизации Н.Н. Тезина | В Новосибирской области функционирует централизованная система «Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)».  Обеспечивается охват всех граждан диспансеризацией и профилактическими осмотрами по возрастным категориям и учет фактов и результатов прохождения, направления на 2-й этап, предусматривающей подключение и информационный обмен между структурными подразделениями государственных медицинских организаций. |
| *8.7* | Создание и внедрение централизованной подсистемы государственной информационной системы в сфере здравоохранения «Телемедицинские консультации», к которой подключены все медицинские организации государственной системы здравоохранения Новосибирской области второго и третьего уровней | *01.07.2019* | 31.12.2022 | Министр здравоохранения К.В. Хальзов  Руководитель департамента информатизации и развития телекоммуникационных технологий А.В. Дюбанов | Медицинские организации Новосибирской области второго и третьего уровней подключены к централизованной подсистеме государственной информационной системы в сфере здравоохранения Новосибирской области «Телемедицинские консультации». |
| *8.8* | Обеспечение проведения консультаций с применением телемедицинских технологий медицинских организаций 3 уровня с Национальными медицинскими исследовательскими центрами посредствам ФГБУ «ВЦМК «Защита» Минздрава России | *01.07.2020* | 31.12.2024 | Министр здравоохранения К.В. Хальзов | Медицинские организации могут проводить консультации с применением телемедицинских технологий с Национальными медицинскими исследовательскими центрами, в том числе ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России |
| *8.9* | Создание центра организационно-методического обеспечения качества оказания медицинской помощи по профилю «кардиология» на базе ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* | Обеспечение актуализации информации о структуре кардиологической службы региона, анализ и оптимизация маршрутизации пациентов по профилю «кардиология», методической поддержки государственных медицинских организаций |
| **9. Реабилитация** | | | | | |
| *9.1* | Повышение охвата медицинской реабилитации пациентов, перенесших ОКС и ОНМК | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации министерства здравоохранения Новосибирской области Д.А. Шашуков* | Повышение охвата реабилитационными программами пациентов с CCЗ, проведение реабилитации до 90% пациентам с ОНМК при наличии реабилитационного потенциала |
| *9.1.1* | Информирование главных врачей государственных медицинских организаций о возможностях направления на медицинскую реабилитацию пациентов с БСК | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации министерства здравоохранения Новосибирской области Д.А. Шашуков* | Проведение видеоселекторных совещаний по данной тематике |
| *9.1.2* | Проведение семинаров для медицинских работников по вопросу определения показаний к проведению медицинской реабилитации и порядку направления | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации министерства здравоохранения Новосибирской области Д.А. Шашуков* |  |
| *9.1.3* | Расширение количества медицинских организаций, привлекаемых к проведению медицинской реабилитации | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская* |  |
| *9.1.3.1* | Внесение изменений в схему маршрутизации пациентов с БСК для проведения медицинской реабилитации | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации министерства здравоохранения Новосибирской области Д.А. Шашуков* | Внесение изменений в приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| *9.2* | Расширение охвата 3-им этапом кардио- и нейрореабилитации пациентов после ОКС и ОНМК в поликлиниках/ поликлинических отделениях государственных медицинских организаций | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации министерства здравоохранения Новосибирской области Д.А. Шашуков* |  |
| *9.3* | Обеспечение направления пациентов на 2-ой этап медицинской реабилитации из первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации министерства здравоохранения Новосибирской области Д.А. Шашуков*  *Главный внештатный специалист по организации работы сосудистых центров министерства здравоохранения Новосибирской области В.Б. Барбарич* |  |
| *9.3.1* | Осуществление контроля за количеством пациентов, направленных на 2ой этап медицинской реабилитации из первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров посредством еженедельного видеоселекторного совещания профильных главных внештатных специалистов министерства здравоохранения Новосибирской области с руководителями первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации министерства здравоохранения Новосибирской области Д.А. Шашуков*  *Главный внештатный специалист по организации работы сосудистых центров министерства здравоохранения Новосибирской области В.Б. Барбарич* |  |
| *9.4* | Перепрофилирование первичного сосудистого отделения ГБУЗ НСО «БЦГБ» в реабилитационное отделение | *01.01.2023* | *31.12.2024* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская*  *Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации министерства здравоохранения Новосибирской области Д.А. Шашуков*  *Главный внештатный специалист по организации работы сосудистых центров министерства здравоохранения Новосибирской области В.Б. Барбарич* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| **10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным с ССЗ** | | | | | |
| *10.1* | Принятие мер, направленных на повышение укомплектованности штатной численности государственных медицинских организаций, повышение качества подготовки медицинских кадров, уровня профессионального мастерства, а также престижа медицинских специальностей | *01.07.2019* | *31.12.2024* | Заместитель министра Е.А. Аксенова  Начальник УОМП О.Б. Покровская | Учитывая широкий спектр решаемых задач при совершенствовании кадрового обеспечения государственных медицинских организаций. Принятие мер, направленных на повышение укомплектованности штатной численности государственных медицинских организаций, повышение качества подготовки медицинских кадров, уровня профессионального мастерства, а также престижа медицинских специальностей, окажет влияние на снижение смертности населения трудоспособного возраста,  снижение смертности от болезней системы кровообращения, приведет к снижению коэффициента совместительства до 1,2. |
| *10.1.1* | Мониторинг укомплектованности штатной численности государственных медицинских организаций врачами и специалистами со средним медицинским образованием в разрезе должностей | *01.01.2020* | *20.03.2020*  *и далее ежегодно* | *Начальник УОМП*  *О.Б. Покровская* |  |
| *10.1.2* | Формирование заявки на выделение квоты целевого приема на обучение по программам высшего образования – программам специалитета в ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России с учетом необходимости кадрового обеспечения системы здравоохранения Новосибирской области в целях реализации мероприятий регионального проекта по снижению смертности от онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний, развитию детского здравоохранения, в том числе с учетом потребности моногородов | *15.07.2019* | *10.04.2019*  *и далее ежегодно* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Начальник УОМП*  *О.Б. Покровская* |  |
| *10.1.3* | Обучение врачей-специалистов по дополнительным профессиональным программам – профессиональной переподготовки в целях реализации мероприятий регионального проекта снижению смертности от сердечно-сосудистых заболеваний | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Ректор ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России И.О. Маринкин* |  |
| *10.1.4* | Заключение договоров о предоставлении единовременной денежной выплаты в размере 300 000 рублей в целях привлечения врачей-специалистов в организации, оказывающие первичную медико-санитарную помощь, с укомплектованностью менее 60% (с условием отработки в данной медицинской организации на указанной должности не менее 3х лет) | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Ежегодно предоставляется не менее 50 врачам-специалистам. |
| *10.1.5* | Предоставление единовременной денежной выплаты врачам, допущенных к осуществлению медицинской деятельности, трудоустроенные в государственные медицинские организации, в соответствии с перечнем, утверждаемым министерством здравоохранения Новосибирской области на основании анализа дефицита кадров | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Ежегодно предоставляется выплата не менее 50 врачам. |
| *10.1.6* | Предоставление медицинским работникам (врачам, фельдшерам) в возрасте до 50 лет, прибывшим (переехавшим) на работу в сельские населенные пункты, либо рабочие поселки, либо поселки городского типа, либо города с населением до 50 тыс. человек, единовременной компенсационной выплаты в размере 1 млн. рублей врачам и 500 тыс. рублей фельдшерам. | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Ежегодно предоставляется возможность получить данную выплату не менее 100 врачам и не менее 25 фельдшерам. Одним из условий предоставления выплаты является обязанность врача, фельдшера отработать не менее 5 лет в медицинской организации. Программный реестр должностей и медицинских организаций утверждается приказом министерства здравоохранения Новосибирской области ежегодно. |
| *10.1.7* | Возмещение части стоимости найма жилого помещения до 5 000 руб. ежемесячно медицинским работникам при условии отсутствия в собственности жилья на территории Новосибирской области | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Ежегодно может быть предоставлена не менее 800 медицинским работникам |
| *10.1.8* | Возмещение стоимости проезда общественным транспортом ежемесячно медицинским работникам удаленных государственных организаций, проживающих вне территории района нахождения медицинской организации. Перечень медицинских организаций утверждается приказом министерства здравоохранения Новосибирской области. | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Ежегодно может быть предоставлена не менее 500 медицинским работникам |
| *10.2* | Организация и проведение регионального этапа Всероссийского конкурса врачей и Всероссийского конкурса «Лучший специалист со средним медицинским и фармацевтическим образованием» | *01.07.2019* | *20.09.2019*  *и далее ежегодно* | *Начальник УОМП О.Б. Покровская* | Повышение престижности медицинской специальности. |
| *10.3* | Реализация регионального плана мероприятий по совершенствованию систем оплаты труда работников, направленных на увеличение доли выплат по окладам в структуре заработной платы до 55-60% | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев* |  |
| **11. Совершенствование системы оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями**  **в ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер»** | | | | | |
| *11.1* | Разработка плана мероприятий («Дорожной карты») развития ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.07.2019* | *01.10.2019* | *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* |  |
| *11.2* | Дооснащение/ переоснащение ГБУЗ НСО «НОККД» в соответствии с порядками и стандартами оказания медицинской помощи | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Министр здравоохранения К.В. Хальзов* | Обеспечение доступности высококвалифицированной медицинской помощи пациентам с ОКС без подъёма ST, ХСН и нарушениями сердечного ритма и проводимости.  Снижение смертности от ХСН к 2024 году |
| *11.2.1* | Определение потребности в дооснащении/ переоснащении ГБУЗ НСО «НОККД» в соответствии с порядками и стандартами оказания медицинской помощи и очередности его проведения | *01.07.2019* | *01.10.2019* | *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* |  |
| *11.2.1.2* | Дооснащение/ переоснащение ГБУЗ НСО «НОККД» в соответствии с порядками и стандартами оказания медицинской помощи | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Исключение перемаршрутизации в связи с простоями тяжелого оборудования, повышение качества оказания медицинской помощи |
| *11.2.1.2.1* | Дооснащение отделения анестезиологии и реанимации | *01.07.2019* | *31.12.2020* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Увеличение охвата больных ОКС без подъёма ST(промежуточного и низкого риска) высокотехнологичной медицинской помощью в объёме ЧКВ. |
| *11.2.1.2.2* | Организация и дооснащение БИТа на базе отделения анестезиологии и реанимации | *01.01.2021* | *31.12.2021* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* | Увеличение охвата больных ОКС без подъёма ST(промежуточного и низкого риска) высокотехнологичной медицинской помощью в объёме ЧКВ. |
| *11.2.1.2.3* | Переоснащение рентгеноперационной, открытие дублирующей рентгеоперационной | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* | Увеличение охвата больных с нарушениями сердечного ритма и проводимости высокотехнологичной медицинской помощью в объёме ЭКС и РЧА. |
| *11.2.1.2.4* | Организация и оснащение ПИТа на базе отделения хирургического лечения нарушений сердечного ритма и ЭКС | *01.01.2023* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* | Увеличение охвата больных с нарушениями сердечного ритма и проводимости высокотехнологичной медицинской помощью в объёме ЭКС и РЧА. |
| *11.2.1.2.5* | Дооснащение оборудованием операционного блока кардиохирургического отделения | *01.01.2023* | *31.12.2024* | *Заместитель министра А.В. Колупаев*  *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* | Расширение перечня оказываемых видов ВМП , раздел «сердечно-сосудистая хирургия» |
| *11.3* | Повышение эффективности и качества оказания медицинской помощи в ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин*  *Главный внештатный специалист по организации работы сосудистых центров министерства здравоохранения Новосибирской области В.Б. Барбарич*  *Главный внештатный сердечно-сосудистый хирург министерства здравоохранения Новосибирской области*  *Д.А. Астапов* |  |
| *11.3.1.1* | Утверждение приказа, определяющего порядок консультирования врачами-специалистами ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.07.2019* | *31.12.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |
| *11.3.1.2* | Обеспечение выездного консультирования врачами-специалистами ГБУЗ НСО «НОККД» в районах Новосибирской области | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* | Повышение качества оказания медицинской помощи кардиологическим больным в районах Новосибирской области |
| *11.3.1.3* | Обеспечение направления и учета плановой госпитализации в ГБУЗ НСО «НОККД» посредством МИС НСО | *01.07.2019* | *31.12.2022* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Начальник отдела развития информационных технологий*  *С.А. Ларин* |  |
| *11.4* | Создание Центра для лечения больных хронической сердечной недостаточностью(ХСН) на базе кардиологического и поликлинического отделений ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* | Обеспечение своевременной и высококвалифированной медицинской помощи пациентам с ХСН |
| *11.4.1.1* | Проведение ремонта (реконструкция помещений) кардиологического отделения ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.01.2020* | *31.12.2021* | *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* |  |
| *11.4.1.2* | Организация и оснащение ПИТа на базе кардиологического отделения | *01.01.2022* | *31.12.2022* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Заместитель министра А.В. Колупаев* |  |
| *11.4.1.3* | Организация работы кабинета ХСН на базе поликлинического отделений ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.01.2020* | *31.12.2023* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* | Утверждение приказом министерства здравоохранения Новосибирской области порядка направления в кабинет ХСН |
| *11.5* | Обеспечение ГБУЗ НСО «НОККД» медицинскими кадрами | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* | Повышение качества и доступности специализированной, в том числе высокотехнологичной помощи пациентам по профилям «кардиология» и «сердечно-сосудистая хирургия» |
| *11.5.1.1* | Оптимизация штатной численности ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* |  |
| *11.5.1.2* | Обеспечение работы рентгеноперационных (аритмологической и коронарной) в 2 смены | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* |  |
| *11.5.1.3* | Предоставление заявки в ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России о потребности в подготовке медицинских кадров для ГБУЗ НСО «НОККД» | *01.01.2020* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* |  |
| *11.6* | Создание центра организационно-методического обеспечения качества оказания медицинской помощи по профилю «кардиология» (далее – Центр) | *01.07.2019* | *31.12.2024* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* | Обеспечение актуализации информации о структуре кардиологической службы региона, анализ и оптимизация маршрутизации пациентов по профилю «кардиология», методической поддержки государственных медицинских организаций |
| *11.6.1.1* | Определение задач Центра | *01.07.2019* | *01.10.2019* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* |  |
| *11.6.1.2* | Определение потребности в медицинских кадрах для организации работы Центра | *01.10.2019* | *01.01.2020* | *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* |  |
| *11.6.1.3* | Формирование заявки на обучение специалистов в ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России | *01.01.2020* | *01.03.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова* |  |
| *11.6.1.4* | Привлечение медицинских кадров для работы в Центре посредством распространения информации о вакансиях | *01.01.2020* | *31.12.2024 или до укомплек-*  *тации штата* | *Главный врач ГБУЗ НСО «НОККД» О.В. Дуничева* |  |
| *11.6.1.5* | Разработка и утверждение приказа министерства здравоохранения Новосибирской области о работе Центра | *01.01.2020* | *01.05.2020* | *Заместитель министра Е.А. Аксенова*  *Главный внештатный специалист терапевт министерства здравоохранения Новосибирской области О.В. Дуничева*  *Главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Новосибирской области С.А. Зенин* | Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области |

***5. Ожидаемые результаты региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»***

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» Новосибирской области позволит достичь к 2024 г. следующих результатов:

* снижения уровня смертности от инфаркта миокарда до 26,9 на 100 тыс. населения;
* снижения смертности от острого нарушения мозгового кровообращения до 79,7 на 100 тыс. населения;
* снижение больничной летальности от инфаркта миокарда до 8,0%;
* снижения больничной летальности от острого нарушения мозгового кровообращения до 14,0%;
* повышение отношения числа рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях к общему числу выбывших больных, перенесших ОКС, до 66,0%;
* увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях до 7 198 ед;
* повышение доли профильных госпитализаций пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи, до 95,0%;
* повышение эффективности использования диагностического и терапевтического оборудования, в том числе ангиографических комплексов, ультразвуковых аппаратов экспертного класса, магнитно-резонансных томографов, компьютерных томографов, для лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями;
* повышение доли государственных и муниципальных медицинских организаций, и их структурных подразделений (включая ФАП и ФП подключенные к сети Интернет) субъекта Российской Федерации, подключенных к централизованной системе (подсистеме) «Телемедицинские консультации» субъекта Российской Федерации, до 100%;
* обеспечение подключения медицинских организаций Новосибирской области 3-го уровня к Федеральной телемедицинской системе, предназначенной для планирования и проведения консультаций и консилиумов с применением телемедицинских технологий между медицинскими работниками национальных медицинских исследовательских центров и региональными медицинскими организациями, заинтересованными в получении высококвалифицированной консультативной помощи, а также информационного и технического обеспечения мероприятий, связанных с процессом трансляции знаний, включая проведение тематических видеоконференций и образовательных мероприятий;
* повышение доли государственных и муниципальных медицинских организаций, и их структурных подразделений общего профиля и сердечно-сосудистых центров субъекта Российской Федерации, участвующих в оказании медицинской помощи, подключенных к централизованной системе (подсистеме) «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями» субъекта Российской Федерации, до 100%;
* повышение охвата населения Новосибирской области мероприятиями по формированию здорового образа жизни, профилактике факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний (от общей численности населения Новосибирской области) до 90%;
* увеличение уровня информированности населения Новосибирской области о факторах риска заболеваний и мерах профилактики (по данным медико-социологического мониторинга) до 95%;
* снижение уровня распространенности факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний у взрослого населения Новосибирской области уровня табакокурения до 24,8% от численности взрослого населения, артериальной гипертензии до 26,5% от численности взрослого населения, ожирения до 26,0% от численности взрослого населения, повышенного уровня холестерина до 31,5% от численности взрослого населения, недостаточной физической активности до 45,0% от численности взрослого населения, избыточного потребления соли до 48,0% от численности взрослого населения;
* снижение потребления алкогольной продукции (розничные продажи алкогольной продукции) до 5,2 литров этанола на душу населения.