|  |
| --- |
|  |

УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства

Новосибирской области

**Региональная программа**

**«Борьба с сахарным диабетом на 2024-2025 годы»**

**Паспорт региональной программы**

**1.** Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом в Новосибирской области

Эндокринологическая служба Новосибирской области представлена эндокринологическими кабинетами первичных медицинских организаций: консультативно-диагностическим отделением №2 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 1» (далее- ГБУЗ НСО «ГКБ № 1»), Городским эндокринологическим центром на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая поликлиника №16» (далее –ГБУЗ НСО «ГКБ № 16»), Областным эндокринологическим центром государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» (далее - ГБУЗ НСО «ГНОКБ») и медицинскими организациями, оказывающими специализированную медицинскую помощь (эндокринологические койки в составе терапевтических отделений центральных районных и городских больниц, эндокринологические отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница №11», ГБУЗ НСО «ГКБ №1», ГБУЗ НСО «ГНОКБ»), в том числе Федерального подчинения: Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (далее - ФГБУ НИИКиЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» и ведомственного подчинения Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Новосибирск».

Детская эндокринологическая служба представлена круглосуточными койками и койками дневного стационара детской эндокринологии на базе отделения старшего возраста и консультативно-диагностической поликлиники ГБУЗ НСО «ГНОКБ», круглосуточными койками на базе педиатрического отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Детская городская клиническая больница № 1» (далее – ГБУЗ НСО «ДГКБ № 1»), двадцатью межрайонными кабинетами в детских поликлинических отделениях, кабинетами детских эндокринологов на базе центра репродуктивного здоровья подростков «Ювентус» государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Клинический центр охраны здоровья семьи и репродукции» (далее – ГБУЗ НСО «КЦОЗСиР»), ГБУЗ НСО «ДГКБ № 1», консультативно- диагностического центра на базе консультативно- диагностической поликлиники ГБУЗ НСО «ГНОКБ».

**Характеристика Новосибирской области в целом:**

Новосибирская область расположена на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. Площадь территории области 177,76 тыс. км². Протяжённость области с запада на восток — 642 км, с севера на юг — 444 км. На севере граничит с Томской областью, на юго-западе — с Казахстаном, на западе — с Омской областью, на юге — с Алтайским краем, на востоке — с Кемеровской областью.

По данным Росстата численность населения Новосибирской области на 1 января 2022 года составила 2 780 292 человек, в том числе численность взрослого населения – 2 188 066 человек, численность детского населения – 592 226 человека, численность женского населения – 1 294 426 человек, мужского – 1 485 866 человека. Городское население – 2 216 355 человек, сельское население – 581 815 человек. Трудоспособная часть населения составила 1 536 773 человек. Доля старше трудоспособного населения 30,9%. Динамика абсолютной численности и структуры населения Новосибирской области за период с 2018 по 9 месяцев 2023 года представлена в таблице 1. Согласно прогнозу Росстата численность населения в 2025 году по среднему прогнозу составит 2 816,6 тыс. человек. Плотность населения - 15,68 чел./км². Этнический состав населения Новосибирской области: русские, немцы, татары, украинцы, узбеки, казахи, таджики, армяне, азербайджанцы, киргизы и белорусы.

Таблица 1. Динамика абсолютной численности и структуры населения по данным Новосибоблстата

| **Все население** | **2018** | | **2019** | | **2020** | | **2021** | | **2022** | | **2023 (9 мес)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Абс. числа | % | Абс. числа | % | Абс. числа | % | Абс. числа | % | Абс. числа | % | Абс. числа | % |
| **Численность постоянного**  **населения, из них** | 2788849 | | 2793384 | | 2798170 | | 2785836 | | 2780292 | | 2794266 | |
| **По полу** | | | | | | | | | | | | |
| мужчины | 1298409 | 46.56 | 1300109 | 46.54 | 1302554 | 46.55 | 1295936 | 46.52 | 1294426 | 46.56 | 1278702 | 45.76 |
| женщины | 1490440 | 53.44 | 1493275 | 53.46 | 1495616 | 53.45 | 1489900 | 53.48 | 1485866 | 53.44 | 1515564 | 54.24 |
| **По возрасту** | | | | | | | | | | | | |
| дети в возрасте 0-14 лет | 494163 | 17.72 | 500649 | 17.92 | 504797 | 18.04 | 507124 | 18.20 | 510066 | 18.35 | 507635 | 18.17 |
| дети первых трех лет жизни | 149478 | 5.36 | 143994 | 5.15 | 135142 | 4.83 | 125981 | 4.52 | 119912 | 4.31 | 114162 | 4.09 |
| подростки в возрасте 15-17 лет | 73755 | 2.64 | 77943 | 2.79 | 81755 | 2.92 | 82783 | 2.97 | 82160 | 2.96 | 84914 | 3.04 |
| взрослые от 18 лет и старше | 2220931 | 79.64 | 2214792 | 79.29 | 2211618 | 79.04 | 2195929 | 78.82 | 2188066 | 78.70 | 2201717 | 78.79 |
| взрослые, трудоспособного возраста | 1570401 | 56.31 | 155957 | 5.58 | 1601723 | 57.24 | 1565476 | 56.19 | 1592049 | 57.26 | 1563875 | 55.97 |
| взрослые, старше трудоспособного возраста | 698253 | 25.04 | 709267 | 25.39 | 683722 | 24.43 | 685980 | 24.62 | 651293 | 23.43 | 637842 | 22.83 |
| **По месту жительства** | | | | | | | | | | | | |
| сельское население | 584523 | 20.96 | 583214 | 20.88 | 581815 | 20.79 | 577870 | 20.74 | 573712 | 20.63 | 566489 | 20.27 |
| городское население | 2204326 | 79.04 | 2210170 | 79.12 | 2216355 | 79.21 | 2207966 | 79.26 | 2206580 | 79.37 | 2227777 | 79.73 |
| **Естественное движение населения** | | | | | | | | | | | | |
| Родившихся, на 1000 населения | 11,7 | | 10,7 | | 10,3 | | 10,2 | | 9,6 | | 9,4 | |
| Умерших от всех причин, на 1000 населения | 13,0 | | 12,7 | | 15,3 | | 17,0 | | 13,7 | | 12,7 | |
| Естественный прирост/убыль | -1,3 | | -2,0 | | -5,0 | | -6,8 | | -4,1 | | -3,3 | |

В г. Новосибирске на 01.01.2023 проживало 58,3% населения (1 621 330 чел.), в районах Новосибирской области 1 158 962 чел., на долю городского населения приходится 79,86% (таблица 2).

**Таблица 2. Численность населения районов Новосибирской области, в том числе численность сельского населения на 01.01.2023 по данным Новосибоблстата**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование района** | **Всего** | **Из них** | |
| **Городское населения** | **Сельское население** |
| 1 | г. Бердск | 103544 | 103544 | - |
| 2 | г. Обь | 30347 | 30287 | 60 |
| 3 | Баганский район | 14246 | - | 14246 |
| 4 | Барабинский район | 39708 | 7418 | 11326 |
| 5 | Болотнинский район | 25944 | 15135 | 10809 |
| 6 | Венгеровский район | 17697 | - | 17697 |
| 7 | Доволенский район | 15202 | - | 15202 |
| 8 | Здвинский район | 13181 | - | 13181 |
| 9 | Искитимский район (в том числе Искитимский сельский и г. Искитим) | 112700 | 72179 | 40521 |
| 10 | Карасукский район | 42057 | 26591 | 15466 |
| 11 | Каргатский район | 14786 | 8740 | 6046 |
| 12 | Колыванский район | 23059 | 12128 | 10931 |
| 13 | Коченевский район | 45800 | 22630 | 23170 |
| 14 | Кочковский район | 13009 | - | 13009 |
| 15 | Краснозерский район | 28158 | 9204 | 18954 |
| 16 | Куйбышевский район | 54837 | 42921 | 11916 |
| 17 | Купинский район | 26663 | 13695 | 12968 |
| 18 | Кыштовский район | 9594 | - | 9594 |
| 19 | Маслянинский район | 23313 | 13237 | 10076 |
| 20 | Мошковский район | 40928 | 14120 | 26808 |
| 21 | Новосибирский район (в том числе п.г.т Кольцово и Новосибирский сельский) | 170642 | 44971 | 125671 |
| 22 | Ордынский район | 35618 | 9744 | 25874 |
| 23 | Северный район | 8825 | - | 8825 |
| 24 | Сузунский район | 30963 | 15299 | 15664 |
| 25 | Татарский район | 36800 | 23168 | 13632 |
| 26 | Тогучинский район | 53403 | 28877 | 24526 |
| 27 | Убинский район | 13516 | - | 13516 |
| 28 | Усть-Тарский район | 10671 | - | 10671 |
| 29 | Чановский район | 21868 | 7994 | 13874 |
| 30 | Черепановский район | 45181 | 26425 | 18756 |
| 31 | Чистоозерный район | 16290 | 5215 | 11075 |
| 32 | Чулымский район | 20412 | 10764 | 9648 |
| ИТОГО ПО ОБЛАСТИ | | 1158962 |  | 585250 |

На долю промышленности приходится 20,9% валового регионального продукта области - 19,8% инвестиций в основной капитал экономики Новосибирской области. По итогам 2020 года индекс промышленного производства в Новосибирской области по основным видам деятельности составил 99,5 % к уровню 2019 года. За 2020 год индекс промышленного производства добычи полезных ископаемых составил 88,6% к уровню 2019 года; в обрабатывающем производстве, индекс промышленного производства — 102,1% к уровню 2019 года. По виду экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» индекс промышленного производства составил 97,5% к уровню 2019 года; «водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» индекс промышленного производства — 115,9%.

Новосибирск является одним из передовых Российских городов по развитию экономики. К преимуществам города относят его привлекательность как макрорегионального центра Сибири и постиндустриальный тип развития. Активная хозяйственная деятельность человека, его различное воздействие на окружающую среду неизбежно приводит к возникновению экологических проблем. Они характеризуются загрязнением воздушного бассейна, почв, поверхностных и грунтовых вод, ухудшением радиационной обстановки. В свою очередь, устойчивое социально-экономическое развитие территории невозможно без сохранения жизнеспособной среды обитания.

Новосибирск располагается на Приобском плато. Левобережная часть имеет плоский рельеф, правобережная часть изрезана множеством балок и оврагов, относящихся к периферийной части Салаирского кряжа. Крупной проблемой является овражная эрозия, занимающая территорию около 2 тысяч гектаров.

В Новосибирской области отмечается дефицит йода в почве и в воде. Содержание йода в питьевой воде г. Новосибирска ниже нормального уровня почти в 2 раза. Недостаточность йода в биосфере г. Новосибирска усугубляется ухудшением экологической обстановки. В Новосибирске, как и в других городах, атмосфера загрязняется выбросами и промышленных предприятий, и транспортной системы. С каждым годом количество легковых автомобилей на дорогах увеличивается. Это способствует увеличению концентрации в воздухе диоксида углерода и азота, пыли и фенола, формальдегида и аммиака. Содержание этих соединений в воздухе превышает предельно допустимую норму в восемнадцать раз. Кроме того, существенному загрязнению атмосферы способствуют котельные, коммунальные предприятия, а также электростанции. Кроме того, актуальной проблемой для города является загрязнение окружающей среды бытовыми отходами, несанкционированное размещение которых на отдельных территориях способно нанести существенный вред окружающей среде.

В целях обеспечения радиационной безопасности г. Новосибирска, расположенного в зоне геологического разлома и обладающего источниками техногенного загрязнения, ежегодно, на его территории осуществляется программные мероприятия, направленные на снижение потенциальных рисков, связанных с неблагоприятным влиянием этих факторов.

**1.2 Анализ смертности от сахарного диабета:**

Общая смертность в регионе за последний год снизилась с 1695,6 до 1371,1 на 100 тыс. населения, однако не достигла уровня 2018-2019 гг.

Смертность от эндокринных причин невысока, однако в 2022 году она увеличилась более чем в 2 раза (с 6,5 до 12,9 на 100 тыс.), что обусловлено изменением кодирования непосредственной причины смерти при сахарном диабете 2 типа (далее - СД2). Смертность от сахарного диабета 1 типа (далее - СД1) в течение последних 5 лет стабильная 1,3-1,0 на 100 тыс.

**Таблица 3. Динамика общей смертности и смертности от сахарного диабета за период 2018 – 2022 гг. (на 100 тыс. населения) по данным Новосибоблстата**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2018 г | 2019 г | 2020 г | 2021 г | 2022 г |
| Общая смертность  - мужчины  - женщины  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста  - город  - село | 1295,8  1425,9  1182,6  59,1  1611,4  3929,0  1238,0  1518,2 | 1273,5  1372,2  1187,6  55,3  1589,3  3941,7  1216,4  1490,6 | 1534,1  1671,5  1414,6  57,8  1923,6  4845,4  1487,0  1713,9 | 1695,6  1789,6  1605,2  49,9  2125,7  5529,5  1637,0  1920,3 | 1371,1  1543,5  1225,6  52,7  1721,7  4314,7  1320,2  1571,1 |
| Смертность от эндокринных причин  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста | 8,3  н/д\*  н/д  н/д | 5,8  н/д  н/д  н/д | 6,3  н/д  н/д  н/д | 6,5  н/д  н/д  н/д | 12,9  0,2  16,3  46,6 |
| Смертность от СД 1 типа (E10 по МКБ-10)  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста | 1,25  н/д  н/д  н/д | 0,9  н/д  н/д  н/д | 1,3  н/д  н/д  н/д | 1,0  н/д  н/д  н/д | 1,1  0,0  1,4  2,6 |
| Смертность от СД 2 типа (E11 по МКБ-10)  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста | 6,6  н/д  н/д  н/д | 6,4  н/д  н/д  н/д | 4,3  н/д  н/д  н/д | 4,9  н/д  н/д  н/д | 11,05  0,0  14,0  42,8 |

\* н/д - Росстат не предоставляет такие данные

Ведущей причиной смерти в регионе занимают болезни системы кровообращения (48,8%) и новообразования (16,9%), в структуре смертности на долю заболеваний эндокринной системы приходится менее 1% (0,94%), а основной причиной смерти среди заболеваний эндокринной системы занимает сахарный диабет. Анализ смертности в Новосибирской области представлен в таблице 4 и таблице 5.

**Таблица 4. Анализ смертности от сахарного диабета по данным Новосибоблстата**

| Динамика показателя смертности населения  Причина смерти | Код МКБ-10 | Абсолютное количество | | | | |  | Темп прироста/снижения смертности (%) | | | |  | Доля в Структуре смертности (% к общему числу умерших от всех причин в текущем году) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |  | в 2019  к 2018 | в 2020  к 2019 | в 2021  к 2020 | в 2022  к 2021 |  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Смертность от всех причин |  | 36168 | 35605 | 42833 | 47189 | 38335 |  | -1,6 | 20,3 | 10,2 | -18,8 |  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Болезни системы  Кровообращения | I00-I99 | 17063 | 17749 | 21678 | 21250 | 18706 |  | 4,0 | 22,1 | -2,0 | -12,0 |  | 47,2 | 49,8 | 50,6 | 45,0 | 48,8 |
| Новообразования | C00-D48 | 6655 | 6812 | 6822 | 6525 | 6473 |  | 2,4 | 0,1 | -4,4 | -0,8 |  | 18,4 | 19,1 | 15,9 | 13,8 | 16,9 |
| Болезни эндокринной  системы, расстройства  питания и нарушения  обмена веществ | E00-E90 | 232 | 161 | 177 | 180 | 360 |  | -30,6 | 9,9 | 1,7 | 100,0 |  | 0,64 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,94 |
| Коронавирусная  инфекция, вызванная  COVID-19 | U07.1, U07.2 | 0 | 0 | 2378 | 7809 | 2647 |  | 0,0 | 100,0 | 228,4 | -66,1 |  | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 16,5 | 6,9 |
| Сахарный диабет | E10-E14 | 221 | 151 | 157 | 167 | 348 |  | -31,7 | 4,0 | 6,4 | 108,4 |  | 0,61 | 0,42 | 0,37 | 0,35 | 0,91 |
| Инсулинозависимый  сахарный диабет | E10 | 35 | 26 | 36 | 27 | 31 |  | -25,7 | 38,5 | -25,0 | 14,8 |  | 0,10 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,08 |
| Инсулиннезависимый  сахарный диабет | E11 | 185 | 124 | 120 | 136 | 309 |  | -33,0 | -3,2 | 13,3 | 127,2 |  | 0,51 | 0,34 | 0,28 | 0,29 | 0,81 |
| Другие формы  сахарного диабета | Е12-Е14 | 1 | 1 | 1 | 4 | 8 |  | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 100,0 |  | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,01 | 0,02 |

**Таблица 5. Динамика показателя смертности населения в пересчете на 1 тыс. населения**

| **Причина смерти** | **Код МКБ-10** | **Смертность на 1 тыс. населения** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
|
|  |
|
|
| Смертность от всех причин |  | 13,0 | 12,7 | 15,3 | 17,0 | 13,7 |
| Болезни системы  Кровообращения | I00-I99 | 6,11 | 6,35 | 7,76 | 7,63 | 6,69 |
| Новообразования | C00-D48 | 2,38 | 2,44 | 2,44 | 2,34 | 2,315 |
| Болезни эндокринной  системы, расстройства  питания и нарушения  обмена веществ | E00-E90 | 0,083 | 0,058 | 0,0634 | 0,065 | 0,129 |
| Коронавирусная  инфекция, вызванная  COVID-19 | U07.1, U07.2 | 0,0 | 0,0 | 0,56 | 2,81 | 0,947 |
| Сахарный диабет | E10-E14 | 0,079 | 0,054 | 0,56 | 0,06 | 0,12 |
| Инсулинозависимый  сахарный диабет | E10 | 0,012 | 0,009 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Инсулиннезависимый  сахарный диабет | E11 | 0,066 | 0,044 | 0,043 | 0,048 | 0,11 |
| Другие формы  сахарного диабета | Е12-Е14 | 0,0004 | 0,0003 | 0,0004 | 0,001 | 0,003 |

Несмотря на увеличение смертности от эндокринных причин и сахарного диабета (далее СД) по данным Новосибоблстата, при анализе регионального регистра сахарного диабета Новосибирской области (далее Регистр), работа которого регламентирована приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 11.10.2016 № 2704 «Об утверждении порядка организации и обеспечения функционирования регионального регистра сахарного диабета в Новосибирской области», видно, что в абсолютных цифрах количество больных СД, снятых с учета по причине смерти, независимо от непосредственной причины смерти в 2022 году уменьшилось на 1402 человека (на 35,6%).

**Диаграмма 1. Динамика количества больных сахарным диабетом, снятых с учета по причине смерти за период 2018 – 2022 гг. по данным регионального регистра сахарного диабета Новосибирской области**

Более детальный анализ динамики смертности больных СД в зависимости от пола, возраста и места проживания позволяют получить данные Регистра. При анализе Регистра смертность больных СД1 выше 1,83 на 100 тыс. в 2022 г., чем по данным Новосибоблстата 1,1 на 100 тыс., однако за последние 5 лет отмечено снижение смертности с 2,37 – 3,34 в 2018 и 2021 гг. до 1,83 в 2022 г. В течение последних 5 лет среди умерших больных СД1 в 2 раза чаще умирают мужчины. За период с 2018 по 2022 гг, смертность от СД1 в 1,5 раза выше в г. Новосибирске по сравнению с районами Новосибирской области. В 2019 и 2020 годах зарегистрированы случаи смерти детей с СД1 на этапе оказания экстренной помощи в ОРИТ центральных районных больниц. В 2021, 2022 годах случаи смерти детей от СД1 не регистрировались.

Смертность от различных причин при СД2 по Регистру значимо выше, чем показатели Новосибоблстата. Так в 2022 г. составила по Регистру 139,77 на 100 тыс. по сравнению с данными Новосибоблстата 11,05 на 100 тыс. Среди умерших с СД2 преобладают женщины. Также как и при СД1 смертность от СД2 в 1,5 раза выше в г. Новосибирске по сравнению с районами Новосибирской области. Детей, умерших от СД2 в течение последних 5 лет, на зарегистрировано.

**Таблица 6. Динамика смертности от сахарного диабета с учетом пола, возраста и типа местности (г. Новосибирск/районы области) за период 2018 – 2022 гг. (на 100 тыс.) по данным территориального регистра сахарного диабета Новосибирской области**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2018 г | 2019 г | 2020 г | 2021 г | 2022 г |
| Смертность от СД 1 типа (E10 по МКБ-10)  - мужчины  - женщины  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - г. Новосибирск  - районы области | 2.37  2.86  1.95  0  3.02  1.40  0.97 | 2.45  3.48  1.55  0.39  3.02  1.40  1.04 | 3.02  4.40  1.82  2.43  3.66  1.65  1.37 | 3.34  5.25  1.68  0  4.25  1.98  1.37 | 1.83  2.70  1.08  0.20  2.29  1.04  0.79 |
| Смертность от СД 2 типа (E11 по МКБ-10)  - мужчины  - женщины  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - г. Новосибирск  - районы области | 121.43  84.28  153.78  0  154.29  75.75  45.68 | 123.55  90.85  152.03  0  156.99  76.54  47.01 | 175.16  129.32  215.09  0  222.57  108.30  66.86 | 188.69  133.96  236.36  0  239.76  110.89  77.80 | 139.77  105.92  169.26  0  177.60  89.70  50.07 |

Если показатель смертности от СД1 служит интегральной характеристикой уровня оказания специализированной медицинской помощи больным СД, то на показатель смертности при СД2 влияют и другие факторы, такие как оказание первичной медико-санитарной помощи, качество диспансерного наблюдения, которое оказывается в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.03.2022 № 168н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми» в настоящее время врачами-терапевтами и врачами общей врачебной практики. В целом при анализе показателя смертности от СД в регионе, как по данным Новосибоблстата, так и по данным Регистра за последние годы имеет место стабильный показатель. Показатели смертности при СД1 ниже общероссийских в 2022 г. в РФ 2,4/100 тыс. населения, а при СД2 - выше общероссийских в РФ 86,1/100 тыс. населения (И. И. Дедов, М. В. Шестакова, О. К. Викулова и соавт, 2022). При анализе непосредственной причины смерти при СД по данным регистра отмечено, что непосредственно СД являлся причиной смерти только у 5% умерших с СД как при СД1, так и при СД2.

Таблица 7. Динамика показателя смертности населения в разрезе рубрики причины смерти «Сахарный диабет» по данным регистра сахарного диабета в Новосибирской области

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Причина смерти |  | Количество умерших, абс. число | | | | | | | | | |
| Код МКБ-10 | Е10-Е14  как первоначальная причина смерти | | | | | Первоначальная причина смерти НЕ содержит Е10-Е14 | | | | |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Сахарный диабет | E10-E14 | 62 | 77 | 93 | 24 | 41 | 3461 | 3488 | 4955 | 5446 | 4058 |
| СД1 | E10 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 63 | 64 | 80 | 91 | 49 |
| СД2 | E11 | 59 | 72 | 85 | 22 | 37 | 3317 | 3364 | 4788 | 5241 | 3927 |

Ведущей причиной смерти больных СД являлись сердечно-сосудистые заболевания, на долю которых приходится 55% всех смертей при СД.

Таблица 8. Непосредственные причины смерти больных сахарным диабетом

(от числа умерших в отчетном году), динамика за 2018 – 2022 гг. по данным регистра СД

| Причина смерти | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Абс. числа | На 1000 населения | Абс. числа | На 1000 населения | Абс. числа | На 1000 населения | Абс. числа | На 1000 населения | Абс. числа | На 1000 населения |
| Алкоголь, др. отравления | 10 | н/д\* | 13 | н/д\* | 13 | н/д\* | 13 | н/д\* | 2 | н/д\* |
| Гангрена | 11 | н/д\* | 14 | н/д\* | 8 | н/д\* | 23 | н/д\* | 12 | н/д\* |
| Гипогликемическая кома | 3 | н/д\* | 2 | н/д\* | 3 | н/д\* | 3 | н/д\* | 2 | н/д\* |
| Диабетическая кома | 8 | н/д\* | 6 | н/д\* | 12 | н/д\* | 19 | н/д\* | 20 | н/д\* |
| Заболевания легких, органов дыхательной систем | 43 | н/д\* | 64 | н/д\* | 305 | н/д\* | 358 | н/д\* | 224 | н/д\* |
| Заболевания печени, поджелудочной железы, органов ЖКТ | 54 | н/д\* | 59 | н/д\* | 81 | н/д\* | 90 | н/д\* | 110 | н/д\* |
| Инфаркт миокарда 1-го типа |  | н/д\* | 2 | н/д\* | 3 | н/д\* | 40 | н/д\* | 41 | н/д\* |
| Инфаркт миокарда 2-го типа или метаболический некроз миокарда |  | н/д\* |  | н/д\* | 3 | н/д\* | 22 | н/д\* | 6 | н/д\* |
| Инфаркт миокарда, тип неизвестный | 125 | н/д\* | 110 | н/д\* | 125 | н/д\* | 94 | н/д\* | 59 | н/д\* |
| Инфекции, сепсис | 20 | н/д\* | 35 | н/д\* | 61 | н/д\* | 79 | н/д\* | 47 | н/д\* |
| Новая коронавирусная инфекция/осложнения новой коронавирусной инфекции |  | н/д\* |  | н/д\* | 253 | н/д\* | 746 | н/д\* | 185 | н/д\* |
| Нарушение мозгового кровообращения | 360 | н/д\* | 333 | н/д\* | 349 | н/д\* | 400 | н/д\* | 370 | н/д\* |
| Онкология | 349 | н/д\* | 366 | н/д\* | 414 | н/д\* | 393 | н/д\* | 306 | н/д\* |
| Острые сердечно-сосудистые (нарушения ритма, ТЭЛА, тромбозы, внезапная сердечно-сосудистая смерть, кард. шок, отек мозга) | 492 | н/д\* | 572 | н/д\* | 809 | н/д\* | 766 | н/д\* | 664 | н/д\* |
| Причина смерти не установлена | 730 | н/д\* | 614 | н/д\* | 977 | н/д\* | 911 | н/д\* | 902 | н/д\* |
| Сахарный диабет | 62 | н/д\* | 77 | н/д\* | 93 | н/д\* | 24 | н/д\* | 41 | н/д\* |
| Старость и дегенеративные заболевания | 421 | н/д\* | 390 | н/д\* | 434 | н/д\* | 254 | н/д\* | 92 | н/д\* |
| Суицид | 4 | н/д\* | 6 | н/д\* | 6 | н/д\* | 4 | н/д\* | 6 | н/д\* |
| Травмы | 16 | н/д\* | 12 | н/д\* | 21 | н/д\* | 21 | н/д\* | 24 | н/д\* |
| Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность | 768 | н/д\* | 849 | н/д\* | 1007 | н/д\* | 1140 | н/д\* | 936 | н/д\* |
| Хроническая почечная недостаточность | 47 | н/д\* | 41 | н/д\* | 71 | н/д\* | 70 | н/д\* | 50 | н/д\* |

\* н/д – регистр и Росстат не предоставляет такие данные

**1.3 Анализ заболеваемости сахарным диабетом**

Показатель заболеваемости СД на 100 тыс. населения в Новосибирской области за 2022 году составил 4823,25/100 тыс., что на 28,02% выше уровня 2021 года. Впервые в 2022 г. показатель общей заболеваемости СД1 у детей и подростков (205,27/100 тыс.) превысил данный показатель у взрослых 201,88/100 тыс.).

По сравнению с 2018 годом отмечается рост общей заболеваемости детей СД1 на 367% со 150,02 в 2018 году до 205,27 на 100 тыс. в 2022 году Это связано с многофакторными причинами заболевания, в том числе, с увеличением продолжительности жизни пациентов с СД1 и генетической предрасположенностью у их детей, факторами окружающей среды, состоянием иммунной системы, а также в связи с последствиями пандемии новой короновирусной инфекции. Кроме того, в 2 раза с 2019 года увеличилась заболеваемость детей СД2, что возможно, тоже связано с перенесенной новой коронавирусной инфекцией. Заболеваемость СД2 традиционно преобладает в группе старше трудоспособного возраста и за последние 5 лет показатель общей заболеваемости СД2 среди населения старше трудоспособного увеличился с 9207,83\100 тыс. в 2018 г. до 11924,03/100 тыс. населения. Общая и первичная заболеваемость эндокринной патологией в г.Новосибирске в 1,3 раза выше, чем в районах области, что связано с большей доступностью специализированной эндокринологической помощи в городе Новосибирске, а также вкладом различных факторов, в том числе экологических, особенностях питания и урбанизацией.

**Таблица 9. Динамика общей заболеваемости сахарным диабетом с учетом возраста и типа местности (город/село) за период 2018 – 2022 гг. (на 100 тыс. населения) по данным Новосибоблстата**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2018 г | 2019 г | 2020 г | 2021 г | 2022 г |
| Общая заболеваемость СД  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста  - город  - село | 3538,83  155,25  4413,39  9412,02  3826,89  2449,87 | 3608,19  167,70  4513,82  10129,30  3962,07  2263,63 | 3718,30  184,28  4661,59  10914,64  4182,11  1948,81 | 3767,68  196,09  4730,75  11869,53  4239,03  1960,78 | 4823,25  211,01  4815,27  12063,40  4260,64  2188,03 |
| Общая заболеваемость СД1 (E10 по МКБ-10)  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста  - город  - село | 180,32  150,02  188,15  145,08  203,96  90,95 | 178,38  164,44  182,04  166,55  201,92  88,92 | 188,54  179,69  190,90  143,24  214,41  89,85 | 195,25  191,52  194,98  127,12  221,77  88,75 | 254,69  205,27  201,88  106,71  229,71  97,18 |
| Общая заболеваемость СД2 (E11 по МКБ-10)  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста  - город  - село | 3276,43  2,27  4122,71  9207,83  3548,36  2248,45 | 3375,81  1,03  4264,13  9878,47  3538,71  2164,92 | 3439,11  1,70  4356,62  10629,47  3854,15  1855,68 | 3510,91  1,35  4457,26  11601,67  3939,16  1869,25 | 4452,37  2,03  4497,03  11924,03  3916,42  2084,37 |

**Таблица 10. Динамика общей и впервые выявленной заболеваемости сахарным диабетом за период 2018-2022 гг. в разрезе муниципальных районов (в абсолютных числах) по данным Новосибоблстата**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района / городского округа | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 г. | | 2022 г. | |
| Всего | Впервые | Всего | Впервые | Всего | Впервые | Всего | Впервые | Всего | Впервые |
| Баганский муниципальный район | н/д | н/д | 572 | 34 | 566 | 30 | 557 | 5 | 558 | 32 |
| Барабинский муниципальный район | н/д | н/д | 1 152 | 46 | 1 180 | 24 | 1 124 | 31 | 1148 | 80 |
| Болотнинский муниципальный район | н/д | н/д | 757 | 96 | 639 | 30 | 625 | 22 | 629 | 20 |
| Венгеровский муниципальный район | н/д | н/д | 611 | 54 | 611 | 22 | 593 | 21 | 599 | 43 |
| Доволенский рмуниципальный район | н/д | н/д | 1 067 | 63 | 1 063 | 49 | 995 | 58 | 1030 | 44 |
| Здвинский муниципальный район | н/д | н/д | 514 | 15 | 482 | 18 | 484 | 29 | 481 | 29 |
| Искитимский муниципальный район | н/д | н/д | 4 768 | 389 | 4 856 | 237 | 5 299 | 273 | 5258 | 287 |
| Карасукский муниципальный район | н/д | н/д | 1 688 | 91 | 1 742 | 89 | 1 797 | 84 | 2508 | 84 |
| Каргатский муниципальный район | н/д | н/д | 621 | 79 | 657 | 65 | 671 | 56 | 682 | 57 |
| Колыванский муниципальный район | н/д | н/д | 569 | 57 | 613 | 50 | 680 | 76 | 569 | 48 |
| Коченевский муниципальный район | н/д | н/д | 1 566 | 203 | 1 625 | 155 | 1 613 | 75 | 1606 | 70 |
| Кочковский муниципальный район | н/д | н/д | 415 | 27 | 414 | 31 | 440 | 29 | 462 | 46 |
| Краснозерский муниципальный район | н/д | н/д | 1 375 | 63 | 1 436 | 133 | 1 479 | 58 | 1526 | 91 |
| Куйбышевский муниципальный район | н/д | н/д | 2 251 | 88 | 2 398 | 70 | 2 455 | 106 | 2555 | 142 |
| Купинский муниципальный район | н/д | н/д | 941 | 89 | 936 | 32 | 886 | 38 | 902 | 72 |
| Кыштовский муниципальный район | н/д | н/д | 276 | 26 | 289 | 23 | 290 | 15 | 289 | 22 |
| Маслянинский муниципальный район | н/д | н/д | 874 | 108 | 864 | 34 | 870 | 20 | 880 | 14 |
| Мошковский муниципальный район | н/д | н/д | 1 167 | 85 | 1 466 | 130 | 1 196 | 117 | 1225 | 52 |
| Новосибирский муниципальный район | н/д | н/д | 4 772 | 364 | 4 836 | 204 | 4 827 | 381 | 5072 | 293 |
| Ордынский муниципальный район | н/д | н/д | 1 293 | 166 | 1 354 | 76 | 1 986 | 89 | 1349 | 163 |
| Северный муниципальный район | н/д | н/д | 267 | 20 | 284 | 35 | 304 | 27 | 327 | 51 |
| Сузунский муниципальный район | н/д | н/д | 1 297 | 126 | 1 335 | 95 | 1 365 | 58 | 1344 | 69 |
| Татарский муниципальный район | н/д | н/д | 1 315 | 123 | 1 376 | 108 | 1 381 | 50 | 1472 | 101 |
| Тогучинсукий муниципальный район | н/д | н/д | 1 564 | 161 | 2 004 | 94 | 1 952 | 132 | 1633 | 195 |
| Убинский муниципальный район | н/д | н/д | 561 | 34 | 574 | 29 | 583 | 39 | 604 | 46 |
| Усть-тарский муниципальный район | н/д | н/д | 461 | 47 | 470 | 31 | 483 | 35 | 512 | 40 |
| Чановская муниципальный район | н/д | н/д | 631 | 44 | 626 | 44 | 619 | 33 | 618 | 58 |
| Черепановский муниципальный район | н/д | н/д | 737 | 65 | 874 | 56 | 842 | 36 | 961 | 61 |
| Чистоозерский муниципальный район | н/д | н/д | 501 | 37 | 507 | 19 | 506 | 28 | 534 | 49 |
| Чулымский муниципальный район | н/д | н/д | 514 | 25 | 482 | 9 | 724 | 8 | 544 | 16 |
| г. Бердск | н/д | н/д | 2 418 | 114 | 3 323 | 109 | 3 328 | 58 | 3837 | 255 |
| г. Обь | н/д | н/д | 1 135 | 102 | 1 119 | 20 | 988 | 31 | 1033 | 54 |
| **Районы области** | **н/д** | **н/д** | **38 650** | **3 041** | **41 001** | **2 151** | **41 942** | **2 118** | **42 747** | **2 684** |
| **г. Новосибирск** | **н/д** | **н/д** | **61 800** | **4 325** | **62 327** | **3 144** | **62 391** | **3 597** | **63 615** | **3 890** |
| **Новосибирская область** | **98773** | **7936** | **100 877** | **7 390** | **103 815** | **5 333** | **104 857** | **5 797** | **106 940** | **6 619** |

Показатель первичной заболеваемости СДслужит одной из оценок эффективности реализации региональной программы профилактики риска возникновения СД. В период с 2020 по 2021 гг., когда в РФ вводились карантинно-ограничительные мероприятия из-за коронавирусной инфекции отмечено снижение первичной заболеваемости, прежде всего СД2. Однако уже в 2022 году первичная заболеваемость СД составила 298,53/100 тыс. населения, что выше показателя 2018г. (284,33/100 тыс.).

**Таблица 11. Динамика первичной заболеваемости сахарным диабетом с учетом возраста и типа местности (город/село) за период 2018 – 2022 гг. (на 100 тыс. населения) по данным Новосибоблстата**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2018 г | 2019 г | 2020 г | 2021 г | 2022 г |
| Первичная заболеваемость СД  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста  - город  - село | 284,33  14,3  354,12  519,78  322,98  138,22 | 264,33  26,61  326,90  536,11  287,31  176,99 | 191,01  28,39  234,42  448,42  209,98  118,65 | 208,30  24,87  257,76  513,58  231,37  119,84 | 298,53  30,39  293,36  537,18  257,99  157,69 |
| Из них выявлено при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации | 23,50 | 49,72 | 27,01 | 48,97 | 78,79 |
| Первичная заболеваемость СД 1 типа (E10 по МКБ-10)  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста  - город  - село | 9,60  13,08  8,70  2,98  10,33  6,85 | 14,13  25,58  11,12  3,59  16,63  4,64 | 12,71  27,54  8,76  4,53  14,74  5,0 | 10,38  24,02  6,71  0,15  11,73  5,21 | 14,84  29,54  7,02  0  13,31  5,96 |
| Из них выявлено при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации | 0,75 | 3,36 | 0,82 | 0,47 | 0,72 |
| Первичная заболеваемость СД 2 типа (E11 по МКБ-10)  - дети, подростки  - взрослые старше 18 лет  - старше трудоспособного возраста  - город  - село | 251,37  0,17  316,30  501,59  284,56  125,88 | 238,90  0,17  301,73  520,61  256,82  170,81 | 176,04  0,68  222,84  441,85  192,44  113,48 | 195,97  0  248,81  510,44  217,24  114,45 | 274,58  0,17  277,33  536,73  235,80  150,85 |
| Из них выявлено при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации | 19,24 | 36,23 | 26,07 | 47,90 | 77,89 |

**Таблица 12.  Динамика общей и впервые выявленной заболеваемости сахарным диабетом на 100 тыс. населения за период 2018-2022 гг. в разрезе муниципальных районов по данным Новосибоблстата**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района / городского округа | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 г. | | 2022 г. | |
| Всего | Впервые | Всего | Впервые | Всего | Впервые | Всего | Впервые | Всего | Впервые |
| Баганский муниципальный район | н/д | н/д | 3 761.18 | 223.57 | 3 807.86 | 201.83 | 3 797.38 | 34.09 | 3 916.89 | 224.62 |
| Барабинский муниципальный район | н/д | н/д | 2 816.49 | 112.46 | 2 906.05 | 59.11 | 2 796.37 | 77.12 | 2 891.11 | 201.47 |
| Болотнинский муниципальный район | н/д | н/д | 2 783.70 | 353.02 | 2 390.21 | 112.22 | 2 365.72 | 83.27 | 2 424.45 | 77.09 |
| Венгеровский муниципальный район | н/д | н/д | 3 281.24 | 290.00 | 3 332.24 | 119.98 | 3 285.86 | 116.36 | 3 384.75 | 242.98 |
| Доволенский рмуниципальный район | н/д | н/д | 6 738.24 | 397.85 | 6 756.93 | 311.47 | 6 417.70 | 374.10 | 6 775.42 | 289.44 |
| Здвинский муниципальный район | н/д | н/д | 3 661.75 | 106.86 | 3 490.73 | 130.36 | 3 574.07 | 214.15 | 3 649.19 | 220.01 |
| Искитимский муниципальный район | н/д | н/д | 4 101.61 | 334.63 | 4 213.81 | 205.66 | 4 650.53 | 239.59 | 4 665.48 | 254.66 |
| Карасукский муниципальный район | н/д | н/д | 3 936.38 | 212.21 | 4 063.73 | 207.62 | 4 226.74 | 197.58 | 5 963.34 | 199.73 |
| Каргатский муниципальный район | н/д | н/д | 3 918.72 | 498.52 | 4 245.28 | 420.01 | 4 427.00 | 369.47 | 4 612.47 | 385.50 |
| Колыванский муниципальный район | н/д | н/д | 2 386.24 | 239.04 | 2 589.01 | 211.18 | 2 899.91 | 324.11 | 2 365.02 | 199.51 |
| Коченевский муниципальный район | н/д | н/д | 3 403.46 | 441.19 | 3 537.84 | 337.46 | 3 535.19 | 164.38 | 3 506.55 | 152.84 |
| Кочковский муниципальный район | н/д | н/д | 3 001.16 | 195.26 | 3 058.06 | 228.99 | 3 310.26 | 218.18 | 3 551.39 | 353.60 |
| Краснозерский муниципальный район | н/д | н/д | 4 667.82 | 213.87 | 4 933.86 | 456.97 | 5 141.67 | 201.63 | 5 419.42 | 323.18 |
| Куйбышевский муниципальный район | н/д | н/д | 3 961.98 | 154.89 | 4 263.49 | 124.46 | 4 419.76 | 190.83 | 4 659.26 | 258.95 |
| Купинский муниципальный район | н/д | н/д | 3 392.21 | 320.84 | 3 405.12 | 116.41 | 3 273.00 | 140.38 | 3 382.97 | 270.04 |
| Кыштовский муниципальный район | н/д | н/д | 2 732.40 | 257.40 | 2 895.21 | 230.41 | 2 953.46 | 152.77 | 3 012.30 | 229.31 |
| Маслянинский муниципальный район | н/д | н/д | 3 728.51 | 460.73 | 3 677.07 | 144.70 | 3 704.49 | 85.16 | 3 774.72 | 60.05 |
| Мошковский муниципальный район | н/д | н/д | 2 792.94 | 203.43 | 3 524.04 | 312.50 | 2 917.43 | 285.40 | 2 993.06 | 127.05 |
| Новосибирский муниципальный район | н/д | н/д | 3 270.31 | 249.45 | 3 631.07 | 153.17 | 3 130.15 | 247.07 | 3 174.96 | 183.41 |
| Ордынский муниципальный район | н/д | н/д | 3 587.18 | 460.54 | 3 739.40 | 209.89 | 5 540.37 | 248.28 | 3 787.41 | 457.63 |
| Северный муниципальный район | н/д | н/д | 2 849.82 | 213.47 | 3 087.29 | 380.48 | 3 353.19 | 297.82 | 3 705.38 | 577.90 |
| Сузунский муниципальный район | н/д | н/д | 4 070.30 | 395.42 | 4 214.15 | 299.88 | 4 347.27 | 184.72 | 4 340.66 | 222.85 |
| Татарский муниципальный район | н/д | н/д | 3 461.44 | 323.77 | 3 657.63 | 287.08 | 3 706.39 | 134.19 | 4 000.00 | 274.46 |
| Тогучинсукий муниципальный район | н/д | н/д | 2 780.05 | 286.18 | 3 615.57 | 169.59 | 3 579.62 | 242.06 | 3 057.88 | 365.15 |
| Убинский муниципальный район | н/д | н/д | 3 912.41 | 237.12 | 4 072.37 | 205.75 | 4 228.93 | 282.90 | 4 468.78 | 340.34 |
| Усть-тарский муниципальный район | н/д | н/д | 4 117.54 | 419.79 | 4 253.01 | 280.52 | 4 417.82 | 320.13 | 4 798.05 | 374.85 |
| Чановская муниципальный район | н/д | н/д | 2 715.26 | 189.34 | 2 738.89 | 192.51 | 2 754.17 | 146.83 | 2 826.05 | 265.23 |
| Черепановский муниципальный район | н/д | н/д | 1 564.09 | 137.95 | 1 887.53 | 120.94 | 1 840.32 | 78.68 | 2 127.00 | 135.01 |
| Чистоозерский муниципальный район | н/д | н/д | 2 927.60 | 216.21 | 3 008.01 | 112.73 | 3 045.07 | 168.50 | 3 278.08 | 300.80 |
| Чулымский муниципальный район | н/д | н/д | 2 386.26 | 116.06 | 2 275.62 | 42.49 | 3 468.43 | 38.33 | 2 665.10 | 78.39 |
| г. Бердск | н/д | н/д | 2 319.71 | 109.37 | 3 184.96 | 104.47 | 3 213.56 | 56.01 | 3 705.67 | 246.27 |
| г. Обь | н/д | н/д | 2 886.65 | 259.42 | 2 773.99 | 49.58 | 2 390.86 | 75.02 | 2 567.16 | 134.20 |
| **Районы области** | н/д | н/д | **3 288.40** | **258.73** | **3 496.77** | **183.45** | **3 598.09** | **181.70** | **3 688.39** | **231.59** |
| **г. Новосибирск** | н/д | н/д | **3 819.44** | **267.30** | **3 834.02** | **193.40** | **3 850.91** | **222.01** | **3 923.63** | **239.93** |
| **Новосибирская область** | **3541,7** | **284,6** | **3 611.28** | **264.55** | **3 710.10** | **190.59** | **3 763.93** | **208.09** | **3 846.36** | **238.07** |

По результатам диспансеризации за 2022 год впервые выявлено 41 083 случая заболеваний (2021 год - 35 253 случая, 2020 год - 21 977 случаев, 2019 год - 26 874 случая, 2018 год - 20 245 случаев). В 2022 году при диспансеризации впервые зарегистрировано СД - 1 738 случаев, 4,2% от впервые выявленных заболеваний (2021 год - 1 357 случаев (3,9%), 2020 год - 692 случая (3,2%); 2019 год - 1 186 случаев (4,4%), 2018 год - 501 случай (2,5%). В 2022 году среди впервые выявленных заболеваний доля СД в сравнении с 2021 годом увеличилась в 1,1 раза, в сравнении с 2020 годом увеличилась в 1,3 раза, с 2019 – уменьшилась в 0,95 раза, с 2018 - увеличилась в 1,7 раза.

Рост показателей общей и первичной заболеваемости СД в Новосибирской области за последние годы обусловлен как ростом заболеваемости из-за высокой распространённости факторов риска и выявляемости, так и увеличением продолжительности жизни в Новосибирской области.

Данные формы ФСН№12 за период 2018 – 2022 гг. в разрезе возрастных групп представлены в таблицах 13-17.

Таблица 13. Зарегистрировано случаев заболеваний сахарным диабетом в разрезе возрастных групп, по данным формы ФСН № 12 за 2018 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 | ДЕТИ (0-14) | | | ПОДРОСТКИ (15-17) | | | ВЗРОСЛЫЕ (18+) | | | ИТОГО | | |
| всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации |
| сахарный диабет (стр. 1) | E10-E14 | 651 | 121 | 0 | 244 | 16 | 0 | 95931 | 6406 | 0 | 96826 | 6543 | 0 |
| из него:  с поражением глаз | E10.3 E11.3 E12.3 E13.3 E14.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 343 | 6 | 0 | 343 | 6 | 0 |
| с поражением почек | E10.2 E11.2 E12.2 E13.2 E14.2 | 2 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 204 | 5 | 0 | 210 | 7 | 0 |
| из него (из стр. 1): сахарный диабет 1 типа | E10 | 636 | 119 | 0 | 230 | 15 | 0 | 3732 | 118 | 0 | 4598 | 252 | 0 |
| сахарный диабет 2 типа | E11 | 3 | 1 | 0 | 8 | 1 | 0 | 91514 | 6219 | 0 | 91525 | 6221 | 0 |

Таблица 14. Зарегистрировано случаев заболеваний сахарным диабетом в разрезе возрастных групп, по данным формы ФСН № 12 за 2019 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 | ДЕТИ (0-14) | | | ПОДРОСТКИ (15-17) | | | ВЗРОСЛЫЕ (18+) | | | ИТОГО | | |
| всего | с впервые в жизни установлен. диагнозом | из них выявлено при профосмотре  . | всего | с впервые в жизни установлен. диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризац. | всего | с впервые в жизни установлен. диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установлен. диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации |
| сахарный диабет | E10-E14 | 725 | 121 | 0 | 246 | 14 | 0 | 99002 | 6444 | 0 | 99973 | 6579 | 0 |
| из него:  с поражением глаз | E10.3 E11.3  E12.3 E13.3 E14.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 356 | 4 | 0 | 356 | 4 | 0 |
| с поражением почек | E10.2 E11.2  E12.2 E13.2  E14.2 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 285 | 20 | 0 | 290 | 20 | 0 |
| из него (из стр. 1):  сахарный диабет 1 типа | E10 | 705 | 116 | 0 | 234 | 12 | 0 | 3916 | 114 | 0 | 4855 | 242 | 0 |
| сахарный диабет 2  типа | E11 | 3 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 94385 | 6264 | 0 | 94396 | 6266 | 0 |

**Таблица 15. Зарегистрировано случаев заболеваний сахарным диабетом в разрезе возрастных групп, по данным формы ФСН № 12 за 2020 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 | ДЕТИ (0-14) | | | ПОДРОСТКИ (15-17) | | | ВЗРОСЛЫЕ (18+) | | | ИТОГО | | |
| всего | с впервые в жизни установлен. диагнозом | из них выявлено при профосмотре | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации |
| сахарный диабет | E10-E14 | 737 | 108 | 0 | 282 | 13 | 0 | 101015 | 4560 | 0 | 102034 | 4681 | 0 |
| из него:  с поражением глаз | E10.3  E11.3 E12.3 E13.3 E14.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 369 | 13 | 0 | 369 | 13 | 0 |
| с поражением почек | E10.2  E11.2 E12.2 E13.2 E14.2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 317 | 24 | 0 | 319 | 24 | 0 |
| из него (из стр. 1):  сахарный диабет 1 типа | E10 | 712 | 101 | 0 | 270 | 12 | 0 | 4027 | 96 | 0 | 5009 | 209 | 0 |
| сахарный диабет 2 типа | E11 | 6 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 96228 | 4383 | 0 | 96240 | 4387 | 0 |

Таблица 16. Зарегистрировано случаев заболеваний сахарным диабетом в разрезе возрастных групп, по данным формы ФСН №12 за 2021 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 | ДЕТИ (0-14) | | | ПОДРОСТКИ (15-17) | | | ВЗРОСЛЫЕ (18+) | | | ИТОГО | | |
| всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации |
| сахарный диабет | E10-E14 | 790 | 125 | 0 | 286 | 8 | 0 | 101492 | 4929 | 0 | 102568 | 5062 | 0 |
| из него:  с поражением глаз | E10.3 E11.3 E12.3 E13.3 E14.3 | 1 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 356 | 7 | 0 | 357 | 7 | 0 |
| с поражением почек | E10.2 E11.2 E12.2 E13.2 E14.2 | 2 | 0 |  | 1 | 0 | 0 | 342 | 30 | 0 | 345 | 30 | 0 |
| из него (из стр. 1):  СД 1 типа | E10 | 761 | 119 | 0 | 276 | 7 | 0 | 4124 | 81 | 0 | 5161 | 207 | 0 |
| СД 2 типа | E11 | 5 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 96563 | 4746 | 0 | 96573 | 4747 | 0 |

Таблица 17. Зарегистрировано случаев заболеваний сахарным диабетом в разрезе возрастных групп, по данным формы ФСН № 12 за 2022[[1]](#footnote-1) год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование классов и отдельных болезней | Код по МКБ-10 | ДЕТИ (0-14) | | | ПОДРОСТКИ (15-17) | | | ВЗРОСЛЫЕ (18+) | | | ИТОГО | | |
| всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации | всего | с впервые в жизни установленным диагнозом | из них выявлено при профосмотре и диспансеризации |
| сахарный диабет | E10-E14 | 862 | 138 | 0 | 299 | 8 | 0 | 104577 | 5865 | 0 | 105718 | 6011 | 0 |
| из него:  с поражением глаз | E10.3, E11.3,E12.3,E13.3,E14.3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 339 | 4 | 0 | 340 | 4 | 0 |
| с поражением почек | E10.2,E11.2,E12.2,E13.2,E14.2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 361 | 18 | 0 | 363 | 18 | 0 |
| из него (из стр. 1): сахарный диабет 1 типа | E10 | 832 | 134 | 0 | 283 | 8 | 0 | 4263 | 112 | 0 | 5378 | 254 | 0 |
| сахарный диабет 2 типа | E11 | 7 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 99482 | 5687 | 0 | 99495 | 5689 | 0 |

**1.4. Другие показатели, характеризующие оказание медицинской помощи больным с сахарным диабетом**

Синдром диабетической стопы по данным Регистра в 2022 году был зарегистрирован у 989 (0,95%) больных СД, из них у 94 (2,21%) больных СД1 и у 895 (0,90%) больных СД2. Ампутации были выполнены 929 (0,9%) пациентам, из них высокие ампутации у 423 человек (45,5%). За последние 5 лет количество высоких ампутаций в Новосибирской области снизилось с 495 (48,8% от всех ампутаций) до 423 (45,5% от всех ампутаций). Детей и подростков с синдромом диабетической стопы в Новосибирской области не зарегистрировано. Снижение доли высоких ампутаций на 3% можно объяснить более широким использованием рентгенэндоваскулярных методов лечения, как при оказании специализированной медицинской помощи по ОМС на базе ГБУЗ НСО «ГНОКБ» в 2021 г. выполнено 54 баллонных ангиопластик артерий нижних конечностей, так и по ВМП в федеральных учреждениях г.Новосибирска. В клинике НИИКиЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН - 49 операций за 2021 год, в ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н.Мешалкина» Минздрава России - 46 эндоваскулярных операций.

**Таблица 18. Динамика числа пациентов с сахарным диабетом с ампутациями, из них с высокими ампутациями за период 2018 – 2022 гг. по данным Регистра**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2018 г | 2019 г | 2020 г | 2021 г | 2022 г |
| Число пациентов с СД с ампутациями  - из них с высокими ампутациями  - город/высокие ампутации  - село/высокие ампутации | 1014  495  419/253  595/241 | 1054  513  582/273  472/240 | 1058  496  592/274  466/232 | 982  456  551/250  431/206 | 929  423  531/240  398/183 |
| Число пациентов с СД1 (E10 по МКБ-10) с ампутациями  - из них с высокими ампутациями  - город/высокие ампутации  - село/высокие ампутации | 62  19  37/10  25/9 | 61  20  36/10  25/10 | 63  21  37/10  26/11 | 61  20  38/7  23/13 | 56  17  29/5  27/12 |
| Число пациентов с СД2 (E11 по МКБ-10) с ампутациями  - из них с высокими ампутациями  - город/высокие ампутации  - село/высокие ампутации | 952  476  515/243  437/233 | 993  493  546/263  447/230 | 995  475  555/264  440/211 | 921  436  518/243  403/193 | 873  406  502/235  371/171 |

За последние 5 лет в Новосибирской области улучшилась ранняя диагностика хронической болезни почек (далее ХБП), если в 2018 г. по данным Регистра частота ХБП составляла 20,3%, в 2022 г. этот показатель составил 32,7%. Обращает внимание, что за последние 5 лет на 26,8% уменьшилось количество больных с ХБП, нуждающихся в заместительной почечной терапии, преимущественно за счет больных СД2. Если в 2018 г. в заместительной почечной терапии нуждалось 246 человек, то в 2022 г. 194 пациента с СД. Данные тенденции можно объяснить не только ранней диагностикой ХБП, но и более широким использованием нефропротективных препаратов из группы глифлозинов у больных СД2. Среди детей и подростков с СД1 за 5 лет отмечено двухкратное снижение частоты ХБП. Диабетическая нефропатия в 2018 г. была зарегистрирована у 54 больных СД1 до 18 лет, из них 1 получал заместительную почечную терапию, в 2022 г. 32 случая ХБП у детей и подростков, из них 2 получали заместительную почечную терапию. Среди детей и подростков с СД1 за 5 лет отмечено двухкратное снижение частоты ХБП. Диабетическая нефропатия в 2018 году была зарегистрирована у 54 больных СД1 до 18 лет, из них 1 получал заместительную почечную терапию. В 2022 году отмечено 4 случая ХБП у детей и подростков, из них 1 ребенок на заместительной почечной терапии.

**Таблица 19. Динамика числа пациентов с сахарным диабетом с хронической болезнью почек, из них нуждающихся в заместительной почечной терапии за период 2018 – 2022 гг. по данным Регистра**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2018г | 2019г | 2020г | 2021г | 2022г |
| Число пациентов с СД с хронической болезнью почек  - из них нуждающихся в заместительной почечной терапии  - город  - село | 19336  246  12989  6347 | 21965  232  14124  7841 | 25700  244  18044  7656 | 31103  219  22399  8704 | 33933  194  24507  9426 |
| Число пациентов с СД1 (E10 по МКБ-10) с хронической болезнью почек  - из них нуждающихся в заместительной почечной терапии  - город  - село | 1519  53  1018  501 | 1539  49  1040  499 | 1628  54  1120  508 | 1608  52  1204  404 | 1705  46  1223  482 |
| Число пациентов с СД2 (E11 по МКБ-10) с хронической болезнью почек  - из них нуждающихся в заместительной почечной терапии  - город  - село | 17817  193  11971  5846 | 20426  183  14124  6302 | 24072  190  16924  7148 | 29404  167  21195  8209 | 32228  148  23284  8944 |

Количество больных СД с диабетической ретинопатией в Новосибирской области по данным Регистра с 2018 г. снизилось на 3 тыс. человек, при этом увеличилось количество слепых по причине СД. В то время как у детей и подростков диабетическая ретинопатия в 2022 г. стала диагностироваться чаще, в 2018 г. была у 5, а в 2022 г. зарегистрирована у 21 детей и подростков.

Среди детей в 2018 году диабетическая ретинопатия была зарегистрирована у 5, а в 2022 году у 19 детей. В 95 % случаев у детей диабетическая ретинопатия представлена препролиферативной ретинопатией.

**Таблица 20. Динамика числа пациентов с сахарным диабетом диабетической ретинопатией, из них со слепотой за период 2018 – 2022 гг. по данным Регистра**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2018г | 2019г | 2020г | 2021г | 2022г |
| Число пациентов с СД с диабетической ретинопатией  - из них со слепотой  - город  - село | 18739  9  12556  6183 | 18597  9  12617  5980 | 17933  14  12092  5841 | 16318  12  10981  5337 | 15205  11  10157  5048 |
| Число пациентов с СД1 (E10 по МКБ-10) с диабетической ретинопатией  - из них со слепотой  - город  - село | 1679  2  1085  594 | 1693  3  1109  584 | 1703  4  1118  585 | 1661  3  1095  566 | 1613  3  1066  547 |
| Число пациентов с СД2 (E11 по МКБ-10) с диабетической ретинопатией  - из них со слепотой  - город  - село | 17060  7  11474  5586 | 16904  6  11508  5396 | 16230  10  10974  5256 | 14657  9  9886  4771 | 13592  8  9091  4501 |

Обучение пациентов с сахарным диабетом до 2023 г. проводилось на базе специализированных эндокринологических центров: Школа для пациентов с сахарным диабетом в эндокринологическом отделении областного эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГНОКБ», где проходили обучение 300 больных СД во время стационарного лечения и амбулаторная Школа для пациентов с сахарным диабетом городского эндокринологического центра на базе ГБУЗ НСО «ГКП № 16». В центрах здоровья Новосибирской области в 2022 году завершили обучение в Школе профилактики сахарного диабета (далее - Школа) 526 человек (2021 год - 428 человек, 2020 год - 356 человек, 2019 год - 1 145 человек, 2018 год - 1 058 человек).

В 2022 году число пациентов, завершивших обучение в Школе профилактики сахарного диабета, увеличилось по сравнению с 2021 и 2020 годами соответственно в 1,2 раза и в 1,5 раза. По сравнению с 2019 и 2018 годами число пациентов Школы в 2022 году уменьшилось соответственно в 2,2 раза и в 2 раза. Значительное сокращение пациентов, завершивших обучение в Школе, связано с ограничением проведения групповых профилактических консультирований и школ здоровья в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, обусловленной новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

В 2023 году создан кабинет-школа для больных сахарным диабетом в составе педиатрического отделения старшего возраст ГБУЗ НСО «ГНОКБ».

## **1.5. Ресурсы инфраструктуры службы, оказывающей медицинскую помощь больным с сахарным диабетом**

В Новосибирской области первичная и специализированная медико-санитарная помощь больным СД в 2022 году оказывалась в амбулаторных условиях, дневных стационарах и стационарах круглосуточного пребывания. Структура амбулаторной службы, оказывающей первичную и специализированную медико-санитарную помощь больным с эндокринной патологией в 2022 г. в Новосибирской области была представлена 46 специализированными кабинетами эндокринологов, из них 12 в районах Новосибирской области, 2 в областных учреждениях, в г. Новосибирске – 34.

**Таблица 21. Количество эндокринологических кабинетов в Новосибирской области**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Подразделение | Число кабинетов | | | Число посещений |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2022 |
| ГБУЗ НСО Барабинская ЦРБ | 1 | 1 | 1 | 6263 |
| ГБУЗ НСО Болотнинская ЦРБ | 0 | 0 | 1 | 670 |
| ГБУЗ НСО Линевская РБ | 1 | 1 | 1 | 710 |
| ГБУЗ НСО ИЦГБ | 1 | 1 | 1 | 4802 |
| ГБУЗ НСО Карасукская ЦРБ | 1 | 1 | 1 | 1015 |
| ГБУЗ НСО Каргатская ЦРБ | 1 | 1 | 1 | 1156 |
| ГБУЗ НСО Колыванская ЦРБ | 0 | 0 | 0 | 46030 |
| ГБУЗ НСО Коченевская ЦРБ | 2 | 1 | 0 |  |
| ГБУЗ НСО Краснозерская ЦРБ | 1 | 2 | 1 | 4980 |
| ГБУЗ НСО Кыштовская ЦРБ | 1 | 0 | 0 | 423 |
| ГБУЗ НСО Куйбышевская ЦРБ | 0 | 1 | 0 | 4404 |
| ГБУЗ НСО Купинская ЦРБ | 0 | 0 | 1 | 2026 |
| Новосибирская ЦРБ | 1 | 1 | 1 | 4889 |
| ГБУЗ НСО НКРБ №1 | 1 | 0 | 0 | 4162 |
| Ордынский район | 0 | 0 | 0 |  |
| ГБУЗ НСО Маслянинская ЦРБ | 1 | 1 | 0 | 785 |
| ГБУЗ НСО Мошковская ЦРБ | 1 | 1 | 1 | 2733 |
| ГБУЗ НСО Сузунская ЦРБ | 0 | 0 | 0 | 478 |
| ГБУЗ НСО Татарская ЦРБ им. 70-лет. НСО | 1 | 1 | 0 | 4411 |
| ГБУЗ НСО Тогучинская ЦРБ | 1 | 1 | 1 | 4050 |
| ГБУЗ НСО Убинская ЦРБ | 0 | 0 | 0 |  |
| ГБУЗ НСО Усть-Таркская ЦРБ | 1 | 1 | 0 | 1032 |
| ГБУЗ НСО Черепановская ЦРБ | 1 | 1 | 1 | 4752 |
| ГБУЗ НСО Чистоозерная ЦРБ | 1 | 0 | 0 |  |
| ГБУЗ НСО Чулымская ЦРБ | 1 | 1 | 0 |  |
| ГБУЗ НСО БЦГБ | 3 | 1 | 0 | 8499 |
| г. Обь | 0 | 0 | 0 | 2836 |
| Районы области | 22 | 18 | 12 | 111106 |
| г. Новосибирск | 33 | 34 | 34 | 292741 |
| Областные учреждения | 3 | 3 | 2 | 20797 |
| Учреждения федерального подчинения | 0 | н/д | н/д | н/д |
| Ведомственные учреждения | 0 | н/д | н/д | н/д |
| **Всего** | **58** | **55** | **46** | **424644** |

В регионе эндокринологические койки в структуре дневного стационара в 2022г. были развернуты в 3 медицинских организациях: ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» (4 койки), ГБУЗ НСО «ГНОКБ» (1 койка), ГБУЗ НСО «ГКП №1 6» (2 койки) и стационары на дому по профилю «эндокринология» организованы в 2 медицинских организациях: государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая поликлиника № 21» (далее - ГБУЗ НСО «ГКП № 21») (1 койка), и Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Коченевская центральная районная больница» (далее -ГБУЗ НСО «Коченевская ЦРБ») (1 койка). Число больных эндокринологического профиля, пролеченных в дневном стационаре/стационаре на дому остается стабильным в 2020 г. – 4590 человек, в 2021 году – 3941 и в 2022 году – 4755 больных СД.

В 2022 году в Новосибирской области было развернуто 218 специализированных эндокринологических коек в структуре стационаров круглосуточного пребывания, что больше по сравнению с 2019 г. – 207 коек, в 2020 г. только 68 коек, в 2021 г. – 113 коек. Увеличение коек связано с возращением к плановой работе с мая 2022 года перепрофилированных под ковидные госпитали учреждений и дополнительно выделением специализированных эндокринологических коек на базе терапевтических отделений центральных районных больниц. Обеспеченность койками на 10 000 тыс. населения составила 0.99, в городе Новосибирске 1,4, в районах Новосибирской области остается низкой 0,37 (норматив 1,9). В эндокринологических отделениях ГБУЗ НСО «ГКБ №1» и ГБУЗ НСО «ГНОКБ» больные СД получают не только плановую и экстренную специализированную помощь за счет средств обязательного медицинского страхования, но и высокотехнологичную медицинскую помощь - терапевтическое лечение сахарного диабета и его сосудистых осложнений (нефропатии, нейропатии, диабетической стопы, ишемических поражений сердца и головного мозга), включая заместительную инсулиновую терапию системами постоянной подкожной инфузии. В 2022 году впервые ГБУЗ НСО «ГНОКБ» получила объемы высокотехнологичной помощи за счет средств федерального бюджета 1-й и 2-й раздел: комбинированное лечение сосудистых осложнений сахарного диабета (нефропатии, диабетической стопы, ишемических поражений сердца и головного мозга), включая реконструктивные органосохраняющие пластические операции стопы, заместительную инсулиновую терапию системами постоянной подкожной инфузии, с мониторированием гликемии, в том числе у пациентов с трансплантированными органами; хирургическое лечение, сосудистая и эндоваскулярная реваскуляризация магистральных артерий нижних конечностей при синдроме диабетической стопы и терапевтическое лечение сахарного диабета и его сосудистых осложнений (нефропатии, нейропатии, диабетической стопы, ишемических поражений сердца и головного мозга), включая заместительную инсулиновую терапию системами постоянной подкожной инфузии.

**Таблица 22. Работа эндокринологических коек в Новосибирской области в 2022 г**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение | Количество коек | Обеспеченность койками на 10 000 тыс. | Длительность госпитализации | Занятость коечного фонда |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №1» | 80 |  |  |  |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №11» | 60 |  |  |  |
| ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» | 45 |  |  |  |
| **Итого по городу** | **185** | **1,4** | **12,36** | **26,22** |
| ГБУЗ НСО «Искитимская центральная городская больница» | 5 | 1,1 | 8,92 | 33,0 |
| ГБУЗ НСО «Карасукская центральная районная больница» | 2 | 0,63 | 8,34 | 29,0 |
| ГБУЗ НСО «Куйбышевская центральная районная больница» | 5 | 1,15 | 9,83 | 24,83 |
| ГБУЗ НСО «Купинская центральная районная больница» | 4 | 1,9 | 10,61 | 31,0 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» | 15 | 1,9 | 6,15 | 57 |
| ГБУЗ НСО «Татарская центральная районная больница имени 70-летия Новосибирской области» | 2 | 0,7 | 8,9 | 41 |
| **Итого по области** | **33** | **0,37** | **8,38** | **35,36** |
| **Всего** | **218** | **0,99** | **11,9** | **27,3** |

Медицинская помощь больным с эндокринологической патологией оказывается и на терапевтических койках центральный районных и городских больниц, а также в Федеральных учреждениях – ФГБУ НИИКиЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН, на базе клиники которого развернуто эндокринологическое отделение (22 койки). Помощь в федеральном учреждении оказывается, как за счет федерального бюджета, так и в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, а также при проведении поисковых научных исследований.

Работа койки стабильна 321,7, средняя длительность пребывания в стационаре не изменилась 11,9 к/д, летальность в стационаре снизилась с 1,2 до 0,5. Увеличилось число выписанных больных на 1000 всего населения с 0,9 до 1,6, число койко-дней на 1000 взрослых с 13,2 до 19,9 и уровень госпитализации на 1000 населения в год с 1,1 до 1,68.

**Таблица 23. Работа эндокринологических коек в 2022 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Работа койки  2020/  2021/2022 | Средняя длительность пребывания в стационаре  2020/2021/2022 | Летальность  2020/2021/2022 | Число выписанных больных на 1000 всего населения | Число койко-дней на 1000 взрослых  2020/  2021/2022 | Уровень госпитализации на 1000 населения в год  2020/  2021/2022 |
| Районы области | 266,1/  268/297,2 | 14/9.1/8,4 | 6.6/0/0 | 0.18/  0.23/0,5 | 3.5/2.1/3,97 | 0.2/0.2/0,48 |
| г. Новосибирск | 322,7/  324.9/324,1 | 10,4/  12.7/12,4 | 2.0/1.5/0,57 | 1.24/  1.5/2,4 | 16.3/13.5/31,07 | 1.1/1.1/2,5 |
| **Всего** | **314/**  **321.4/321,7** | **10,7/12/11,9** | **2.5/1.2/0,5** | **0.79/**  **0.9/1,6** | **11.1/13.2/19,99** | **0.7/1.1/1,68** |

В 1998 году в соответствии с приказом департамента здравоохранения Новосибирской области №243 от 24.07.1998 начал работу областной диабетологический центр на базе ГБУЗ НСО «ГНОКБ», который в 2014 году приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 02.06.2014 № 1876 «Об организации работы областного эндокринологического центра» был реорганизован в областной эндокринологический центр. В настоящее время в областном эндокринологическом центре ГБУЗ НСО «ГНОКБ» функционируют кабинеты специализированного приема на базе консультативно-диагностической поликлиники для больных сахарным диабетом: врача-эндокринолога детского и взрослого, невролога, кабинет специалиста по диабетической стопе, кабинет диабетической ретинопатии, оснащенный в соответствии с утвержденным порядком специализированной помощи по профилю эндокринология, в отделении эндокринологии работает школа для пациентов с сахарным диабетом, ведется регистр сахарного диабета. С 2010 года в рамках программы «Борьба с социально значимыми заболеваниями» в Новосибирской области появился передвижной лечебно-профилактический модуль (Диамобиль), который регулярно выезжает в отдаленные районы области, для оказания специализированной медицинской помощи больным СД.

**Таблица 23. Структура эндокринологического центра Областного эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГНОКБ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Структуры | Существующие в настоящее время | Планируется организовать в соответствии с Порядком |
| Кабинет эндокринолога | 3 |  |
| Кабинет «Школа для пациентов с СД», для амбулаторных пациентов | Только стационарная | 2024 г |
| Кабинет «Диабетическая стопа», для амбулаторных пациентов | 1 |  |
| Количество кабинетов офтальмолога , из них: | 1 |  |
| наличие ОКТ (да/нет) | да |  |
| наличие фундус камеры (да/нет) | да |  |
| Наличие лазерной операционной | да |  |
| Дневной стационар (указать профили, количество коек) | Терапия, гематология, эндокринология (1 койка) |  |

С 2000 года в г. Новосибирске работает городской эндокринологический центр на базе ГБУЗ НСО «ГКП №16», где работает амбулаторная Школа для пациентов с СД и оказывается консультативная помощь врачами-эндокринологами. На базе ГБУЗ НСО «ГКБ № 1» работает специализированное консультативно-диагностическое отделение № 2, где оказывают специализированную консультативную помощь больным СД, функционирует кабинет регистра СД.

На базе клиники НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН функционируют: центр помповой инсулинотерапии и мониторинга гликемии для оказания высокотехнологичной и специализированной медицинской помощи больным СД, получающих инсулин в режиме множественных инъекций и постоянной непрерывной подкожной инфузии (инсулиновых помп) и центр диабетической стопы для оказания высокотехнологичной и специализированной помощи больным СД с синдромом диабетической стопы и факторами ее риска (диабетической нейропатией, макроангиопатией нижних конечностей).

Маршрутизация в регионе регламентирована приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 27.05.2021 № 1208 «Об утверждении порядка маршрутизации взрослого населения при оказании медицинской помощи по профилю «эндокринология» на территории Новосибирской области».

Таким образом, в регионе помощь для пациентов с синдромом диабетической стопы оказывается в областном эндокринологическом центре ГБУЗ НСО «ГНОКБ» в кабинете диабетической стопы в консультативно-диагностической поликлинике, по показаниям пациенты госпитализируются в эндокринологическое отделение в палаты для пациентов с синдромом диабетической стопы и в центре диабетической стопы на базе ФГБУ НИИКиЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН. В регионе функционирует только 1 кабинет ретинопатии в составе областного эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГНОКБ», по показаниям пациенты госпитализируются в офтальмологическое отделение ГБУЗ НСО «ГНОКБ», где получают ВМП по профилю офтальмология. В 2021 году выполнено 869 витреоретинальнх вмешательств и 1500 лазерфотокоагуляций. Пациенты с хронической болезнью почек, нуждающиеся в заместительной почечной терапии, получают ее в полном объеме в Новосибирской области. Дефицита диализных мест нет, в регионе работают амбулаторные диализные центры в ООО «Нефролайн-Новосибирск», ООО «Б. Браун Авитум Руссланд Клиникс, ООО «Фрезениус-Нефрокеа» и кабинет гемодиализа с двумя аппаратами на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Ордынская центральная районная больница». Общее количество пациентов на программном гемодиализе в 2022 году 755 человек, из них 125 пациентов с СД (22 пациента с СД1), на перитонеальном диализе 76 человек (из них 8 с СД). Ежегодно проводится 30-40 трансплантаций почки, в том числе и пациентам с СД. В настоящее время наблюдается после трансплантации почки 12 пациентов с СД.

В соответствии с приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 24.08.2023 №2196-НПА «Об организации кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для пациентов в возрасте 18 лет и старше в Новосибирской области» определен перечень медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную и специализированную медицинскую помощь по профилю «эндокринология», в которых организованы кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом» на территории Новосибирской области.

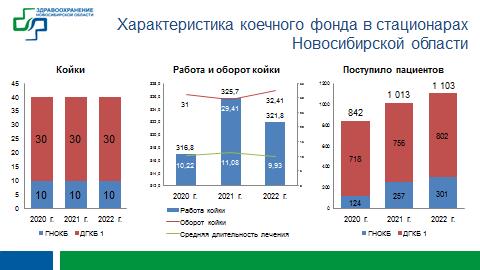
Таким образом, в Новосибирской области полностью сформирована трехуровневая система организации эндокринологической помощи.

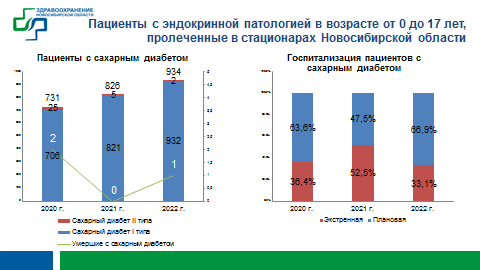
Специализированная медицинская помощь в медицинской организации, подведомственной федеральным органам исполнительной власти, оказывается в соответствии с Порядком направления застрахованных лиц в медицинские организации, функции и полномочия учредителей в отношении которых осуществляют Правительство Российской Федерации или федеральные органы исполнительной власти, для оказания медицинской помощи в соответствии с едиными требованиями базовой программы обязательного медицинского страхования, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.12.2020 № 1363н «Об утверждении Порядка направления застрахованных лиц в медицинские организации, функции и полномочия учредителей в отношении которых осуществляют Правительство Российской Федерации или федеральные органы исполнительной власти, для оказания медицинской помощи в соответствии с едиными требованиями базовой программы обязательного медицинского страхования».

Высокотехнологичная медицинская помощь оказывается в соответствии с Порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.10.2019 № 824н «Об утверждении Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения».

**Таблица 24. Стационарные койки детского эндокринологического профиля**

|  |  |
| --- | --- |
| ГБУЗ НСО «ГНОКБ» стационар | 15 |
| ГБУЗ НСО «ГНОКБ дневной стационар | 15 |
| ГБУЗ НСО «ДГКБ № 1» | 30 |
| ВСЕГО | 60 |



\

Организована трёхуровневая система первичной специализированной медико-санитарной помощи детям. I уровень – детские поликлинические отделения по месту прикрепления, II уровень – межрайонные кабинеты врачей детских эндокринологов, III уровень – кабинеты врачей детских эндокринологов на базе медицинских организаций третьей группы первичной специализированной медико-санитарной помощи - ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ГБУЗ НСО «ДГКБ № 1», ГБУЗ НСО «КЦОЗСИР».

В настоящее время койки детской эндокринологии входят в структуру педиатрического отделения старшего возраста ГБУЗ НСО «ГНОКБ» и отделения педиатрии ГБУЗ НСО «ДГКБ № 1».

Функционирует кабинет специализированного приема детского эндокринолога на базе консультативно-диагностической поликлиники «якорной» медицинской организации ГБУЗ НСО « ГНОКБ» для детей с эндокринной патологией.

С 2010 года в рамках программы «Борьба с социально значимыми заболеваниями» в Новосибирской области появился передвижной лечебно-профилактический модуль (Диамобиль), который регулярно выезжает в отдаленные районы области, для оказания специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. В настоящее время этот модуль реорганизован в структуру консультативно-диагностической поликлиники ГБУЗ НСО «ГНОКБ» с выездом детских бригад в районы области в составе: детского эндокринолога, детского кардиолога, невролога, офтальмолога, аллерголога-иммунолога и других специалистов по запросу от врачей педиатров центральных районных больниц.

Высокотехнологичная медицинская помощь оказывается в соответствии с Порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.10.2019 № 824н «Об утверждении Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения».

В настоящее время выделено 2 квоты для помповой инсулинотерапии у детей в рамках высокотехнологичной медицинской помощи.

Кроме того, с 2012 года в рамках мероприятий 2.8.1.1, 2.8.1.2 «Приобретение инсулиновых помп с комплектующими для детей до 18 лет больных сахарным диабетом» Государственной программы Новосибирской области «Развитие здравоохранения Новосибирской области» на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов ежегодно приобретаются 32 инсулиновые помпы и расходные материалы к инсулиновым помпам для всех детей, имеющих инсулиновые помпы, за счет средств регионального бюджета. В 2023 году планируется увеличить закуп инсулиновых помп до 10 штук в год с соответствующим увеличением расходов на расходные материалы. В настоящее время 291 ребенок обеспечен помповой инсулинотерапией за счет средств регионального бюджета.

Исследование уровня гликированного гемоглобина с помощью лабораторных анализаторов в Новосибирской области проводится самостоятельно 46 медицинскими организациями и 14 медицинских организаций исследование проводит по договору.

Несмотря на возможность исследования гликированного гемоглобина в медицинских организациях Новосибирской области оценить количество исследований у больных СД не представляется возможным в связи с отсутствием официальных отчетных форм, информация доступна только по данным Регистра. В 2022 году фактически гликированный гемоглобин с помощью лабораторных анализаторов исследован у 34689 человек (33,1%), уровень гликированного гемоглобина менее 7% зарегистрирован у 16707 больных СД (40,0%).

**Таблица 25. Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании амбулаторной и стационарной помощи больным с сахарным диабетом в 2022 г**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Численность прикрепленного населения | Количество больных сахарным диабетом | Наличие кабинета эндокринолога | Наличие специализированных эндокринологических коек | Наличие школы для пациентов с сахарным диабетом | Возможность исследования гликированного гемоглобина |
| Баганский район | 14246 | 558 | Есть |  | Организована в 2023 г | По договору от 23.01.2023 |
| Барабинский район | 39708 | 1148 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Болотнинский район | 25944 | 629 | Есть |  | Организована в 2023 г | По договору от 31.03.2023 |
| Венгеровский район | 17697 | 599 |  |  | Нет | Да |
| Доволенский район | 15202 | 1030 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Здвинский район | 13181 | 481 |  |  | Организована в 2023 г | По договору от 09.11. 2022 |
| Искитимский район | 25223 | 5258 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| Карасукский район | 42057 | 2508 | Есть | 2 | Организована в 2023 г | Да |
| Каргатский район | 14786 | 682 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| Колыванский район | 23059 | 569 |  |  | Организована в 2023 г | По договору от 02.12.2022 |
| Коченевский район | 45800 | 1606 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Кочковский район | 13009 | 462 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Краснозерский район | 28158 | 1526 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| Куйбышевский район | 54837 | 2555 |  | 5 | Организована в 2023 г | Да |
| Купинский район | 26663 | 902 | Есть | 4 | Организована в 2023 г | Да |
| Кыштовский район | 9594 | 289 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Маслянинский район | 23313 | 880 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Мошковский район | 40928 | 1225 | Есть |  | Организована в 2023 г | По договору |
| Новосибирский район | 101511 | 3809 | Есть | 15 | Организована в 2023 г | По договору от 03.12.2021 |
| Ордынский район | 35618 | 1349 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Северный район | 8825 | 327 |  |  | Нет | По договору от 26.01.2023 |
| Сузунский район | 30963 | 1344 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Татарский район | 36800 | 1472 |  | 2 | Организована в 2023 г | Да |
| Тогучинский район | 53403 | 1633 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| Убинский район | 13516 | 604 |  |  | Организована в 2023 г | По договору от 06.02.2023 |
| Усть-Таркский район | 10671 | 512 |  |  | Организована в 2023 г | По договору от 13.01.2023 |
| Чановский район | 21868 | 618 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Черепановский район | 45181 | 961 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| Чистоозерный район | 16290 | 534 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| Чулымский район | 20412 | 544 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| город Бердск | 106597 | 3837 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| город Обь | 42221 | 1033 |  |  | Организована в 2023 г | По договору 04.05.2023 |
| город Искитим | 84424 | 3884 | Есть | 5 | Организована в 2023 г | Да |
| р.п. Кольцово | 41061 | 1263 |  |  | Организована в 2023 г | По договору от 27.12.2021 |
| город Новосибирск | 1621330 | 63615 |  | 185 |  |  |
| ГАУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №1» | 50 078 | 1577 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №1»  эндокринологическое отделение  консультативно-диагностическое отделение №2 | Нет прикрепленного населения | Нет прикрепленного населения |  | 80 | Есть | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №2» | 59 830 | 3286 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская больница №3» | 37 553 | 1420 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская больница №4» | 29 845 | 1751 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Госпиталь ветеранов войн №3» | 37 281 | 1210 |  |  | Организована в 2023 г | По договору от 23.01.2023 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №11»  - эндокринологическое отделение | 47 741 | 2277 |  | 60 | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №12» | 47 990 | 1463 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №19» | 92 647 | 2878 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «ГНОКБ»  эндокринологическое отделение  - областной эндокринологический центр  - кабинет ретинопатии  -кабинет диабетической стопы  - кабинет врача эндокринолога | Нет прикрепленного населения | Нет прикрепленного населения | Есть | 45 | Есть | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 7» | 125 876 | 5263 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 11» | 47 741 | 2277 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 13» | 75 083 | 2722 |  |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 20» | 58 423 | 2491 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 22» | 96 342 | 4525 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 14» | 50 946 | 2026 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 16»  - Городской эндокринологический центр | 101 607 | 4185 | Есть |  | Есть | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 17» | 68 243 | 2978 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 18» | 87 160 | 2399 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 2» | 129 858 | 3393 | Есть |  | Организована в 2023 г | По договору |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 21» | 35 150 | 1354 |  |  | Организована в 2023 г | По договору |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 24» | 69 928 | 2609 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 29» | 114 702 | 5017 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Консультативно-диагностическая поликлиника № 2» | 40 563 | 1344 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Клиническая консультативно-диагностическая поликлиника № 27» | 153 680 | 5612 | Есть |  | Организована в 2023 г | Да |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной госпиталь № 2 ветеранов войн» | Нет прикрепленного населения | Нет прикрепленного населения | Есть |  | Организована в 2023 г для особого контингента (геронтологический центр) | Да |

**Таблица 26. Специализированные медицинские учреждения** **эндокринологического профиля, оказывающие помощь пациентам с сахарным диабетом**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Медицинские учреждения, оказывающие стационарную помощь | Коечный фонд | | | Объемы помощи в 2022 году | | | | | |
| Название отд. | Количество эндокрин. коек | К-во эндокрин. коек в дневном стационаре | Выписано пациентов:  стационар | Выписано дневной стационар | Пролечено | Пролечено экстренных | Число умерших | % загрузки коек/  % загрузки коек дневного стационара |
|  | Региональные учреждения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | ГБУЗ НСО "Городская клиническая больница №1" |  | 80 | 4 | 1694 | 91 | 1751 |  | 10 | 328,7/207,0 |
| 2 | ГБУЗ НСО "Городская клиническая больница №11" |  | 60 |  | 566 |  | 615 |  | 4 | 326,8 |
| 3 | ГБУЗ НСО "Государственная Новосибирская областная клиническая больница" |  | 45 | 1 | 872 | 206 | 884 |  | 4 | 313,1/326,7 |
| 4 | ГБУЗ НСО "Искитимская центральная городская больница" |  | 5 |  | 62 |  | 66 |  | 0 | 294,5 |
| 5 | ГБУЗ НСО "Карасукская центральная районная больница" |  | 2 |  | 58 |  | 58 |  | 0 | 242 |
| 6 | ГБУЗ НСО "Коченевская центральная районная больница" |  |  | 1 |  | 26 |  |  | 0 | 251,0 |
| 7 | ГБУЗ НСО "Куйбышевская центральная районная больница" |  | 5 |  | 74 |  | 74 |  | 0 | 244,0 |
| 8 | ГБУЗ НСО "Купинская центральная районная больница" |  | 4 |  | 31 |  | 31 |  | 0 | 329,0 |
| 9 | ГБУЗ НСО "Новосибирская клиническая центральная районная больница" |  | 15 |  | 112 |  | 114 |  | 0 | 351,0 |
| 10 | ГБУЗ НСО "Татарская центральная районная больница имени 70-летия Новосибирской области" |  | 2 |  | 80 |  | 82 |  | 0 | 365,0 |
| 11 | ГБУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника № 16" |  |  | 2 |  | 325 |  |  | 0 | 256,1 |
| 12 | ГБУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника №21" |  |  | 1 |  | 925 |  |  | 0 | 231,3 |

Учитывая географические особенности Новосибирской области, расположение областного центра в восточной части региона, низкую плотность населения в западных частях Новосибирской области, целесообразна организация межрайонных эндокринологических центров на юго-западе на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Карасукская центральная районная больница» (далее -ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ») и на западе на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Куйбышевская центральная районная больница» (далее - ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ», что было запланировано в рамках реализации Дорожной карты «План мероприятий по совершенствованию работы по организации медицинской помощи по профилю «эндокринология» населению Новосибирской области», утвержденной министерством здравоохранения Новосибирской области в 2022 год. Исследование уровня гликированного гемоглобина у детей проводится регулярно, 1 раз в 3 месяца. До 50 % детей имеют непрерывный мониторинг гликемии, из них в 95% случаев это флеш-мониторинг.

1.6. **Кадровый состав учреждений**

Структура амбулаторной службы, оказывающей первичную и специализированную медико-санитарную помощь больным с эндокринной патологией в 2022 году в Новосибирской области была представлена 46 специализированными кабинетами эндокринологов, из них 12 в районах Новосибирской области, 2 в областных учреждениях, в г. Новосибирске – 34.

В 2022 году в Новосибирской области утверждено 162,25 ставок врачей-эндокринологов, что на 6,75 ставок меньше, чем в 2021 году. В 2021 году штатных должностей врачей-эндокринологов, в подразделениях оказывающих амбулаторную помощь – 119,0 (в 2019-2020годах было 116,25 и 115,5 соответственно), занято 96,0 (в 2021 году было 96,0). Таким образом, обеспеченность врачами эндокринологами на 10000 населения по территории составила 0,6 (в г. Новосибирске - 0,8, в районах области - 0,3). В поликлинике обеспеченность врачами эндокринологами на 10000 населения по территории составила 0,44, в 2021 г -0,36 (в г. Новосибирске - 0,73 (в 2021г - 0,46), в районах области – 0,26 (в 2020 г - 0,20). Укомплектованность врачами эндокринологами составила 75,4%. Всего на территории в государственных бюджетных учреждениях здравоохранения Новосибирской области и Федеральных учреждениях, расположенных на территории Новосибирской области работает 128 врачей-эндокринологов (-4 по сравнению с 2021 г), из них в амбулаторных подразделения 94 (-4 по сравнению с 2021 г), в стационаре 34 (без динамики по сравнению с 2020 г), в федеральных учреждениях 4 (-1 по сравнению с 2021 г).

**Таблица 27. Кадровая обеспеченность эндокринологической службы в медицинских организациях Новосибирской области в 2022 г**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение | Кабинеты | Штатные | Занятые | Число физических лиц основных работников на занятых должностях |
| ГАУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №1» |  | 2.50 | 2.50 | 3 |
| ГБУЗ НСО «Городская больница №3» | 1 | 2.00 | 1.50 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Городская больница №4» | 1 | 1.00 | 0.00 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн №3» |  | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №1» |  | 18.50 | 16.00 | 16 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №11» |  | 9.75 | 9.25 | 7 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №12» | 2 | 2.25 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ б НСО «Городская клиническая больница №19» | 2 | 4.25 | 1.50 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №2» |  | 6.00 | 5.00 | 4 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №25» |  | 3.50 | 3.50 | 4 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №34» |  | 1.25 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №2» |  | 1.50 | 1.50 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №13» |  | 2.50 | 1.50 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №20» | 3 | 2.25 | 2.00 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №22» | 1 | 2.00 | 2.00 | 3 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №7» | 1 | 4.00 | 3.00 | 4 |
| ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская клиническая психиатрическая больница №3» |  | 0.50 | 0.50 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» | 1 | 13.75 | 12.75 | 10 |
| ГБУЗ НСО «Государственный Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн» |  | 2.00 | 2.00 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Государственная областная Новосибирская клиническая туберкулезная больница» |  | 2.00 | 2.00 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №14» | 1 | 2.25 | 1.50 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 16» | 3 | 11.75 | 9.25 | 9 |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника №17» | 1 | 2.00 | 2.00 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника №18» | 1 | 2.25 | 2.25 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №2» | 1 | 3.25 | 3.25 | 3 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №21» |  | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Городская поликлиника №24» | 1 | 2.25 | 2.25 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №29» | 2 | 4.00 | 4.00 | 4 |
| ГБУЗ НСО «Детская городская клиническая больница №1» | 1 |  |  |  |
| ГБУЗ НСО «Детская городская клиническая больница №3» | 1 | 0.50 | 0.50 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Детская городская клиническая больница №4 имени В.С. Гераськова» | 1 |  |  |  |
| ГБУЗ НСО «Детская городская клиническая больница №6» | 1 |  |  |  |
| ГБУЗ НСО «Консультативно-диагностическая поликлиника №2» | 2 | 2.00 | 2.00 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Клиническая консультативно-диагностическая поликлиника №27» | 5 | 5.00 | 4.00 | 5 |
| ГБУЗ НСО «Клинический Центр охраны здоровья семьи и репродукции» |  | 1.75 | 1.50 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной госпиталь №2 ветеранов войн» | 1 | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кожно-венерологический диспансер» |  | 0.25 | 0.25 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер» |  | 0.50 | 0.50 | 0 |
| ГБУЗ НСО Центральная клиническая больница |  | 0.50 | 0.50 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Барабинская центральная районная больница» | 1 | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Болотнинская центральная районная больница» | 1 | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Бердская центральная городская больница» |  | 3.25 | 2.25 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Искитимская центральная городская больница» | 1 | 1.75 | 1.50 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Карасукская центральная районная больница» | 1 | 2.00 | 1.00 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Каргатская центральная районная больница» | 1 | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Колыванская центральная районная больница» |  | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Коченевская центральная районная больница» |  | 1.50 | 1.50 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Краснозерская центральная районная больница» | 1 | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Куйбышевская центральная районная больница» |  | 2.75 | 2.50 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Купинская центральная районная больница» | 1 | 0.50 | 0.50 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Кыштовская центральная районная больница» |  | 0.25 | 0.25 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Линевская районная больница» | 1 | 0.50 | 0.50 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Маслянинская центральная районная больница» |  | 1.00 | 0.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Мошковская центральная районная больница» | 1 | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница №1» |  | 1.25 | 1.25 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» | 1 | 6.00 | 4.00 | 4 |
| ГБУЗ НСО «Обская центральная городская больница» |  | 1.25 | 1.25 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Сузунская центральная районная больница» |  | 0.25 | 0.25 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Татарская центральная районная больница имени 70-летия Новосибирской области» |  | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Тогучинская центральная районная больница» | 1 | 1.00 | 1.00 | 1 |
| ГБУЗ НСО «Убинская центральная районная больница» |  | 0.25 | 0.00 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Усть-Таркская центральная районная больница» |  | 0.50 | 0.50 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Чановская центральная районная больница» |  | 0.25 | 0.00 | 0 |
| ГБУЗ НСО «Черепановская центральная районная больница» | 1 | 2.50 | 1.50 | 2 |
| ГБУЗ НСО «Чулымская центральная районная больница» |  | 0.25 | 0.00 | 0 |
| **Всего** | **46** | **156.75** | **132.00** | **124.00** |

**Динамика количества врачей-эндокринологов взрослых, врачей эндокринологов детских, врачей офтальмологов и обеспеченность врачами на 10 тыс. населения по данным формы ФСН № 30 за 2018-2022 гг. представлена в таблицах 28-31.**

**Таблица 28. Число врачей эндокринологов, по данным формы ФСН № 30 за 2018-2022 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | Наименование должности  (специальности) | Число должностей  в целом по организации, ед | | из них: | | | | Число физи-ческих лиц основных работников на занятых должностях, чел | из них: | | Имеют квалификационную категорию (из гр.9), чел | | | Имеют сертифи-кат специа-листа  (из гр.9), чел | Имеют свиде-тельство об аккреди-тации  (из гр.9), чел | Находятся в декрет-ном и долго-срочном отпуске  (из гр.9), чел | Не имеют квалифи-кационной категории |
| в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | в подразде-лениях, оказыва-ющих мед. помощь в амбулатор.  условиях | в подразде-лениях, оказыва-ющих мед. помощь в стационар. условиях | высшую | первую | **вторую** |
|
| штатных | занятых | штатных | занятых | штатных | занятых |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| 2022 | эндокринологи | 162,25 | 136,25 | 119,00 | 96,00 | 43,25 | 40,25 | 128 | 94 | 34 | 27 | 7 | 3 | 89 | 39 | 17 | 91 |
| 2021 | эндокринологи | 169,0 | 136,5 | 115,5 | 96,0 | 53,5 | 40,5 | 132 | 94 | 38 | 26 | 5 | 5 | 117 | 15 | 12 | 96 |
| 2020 | эндокринологи | 161,25 | 126,25 | 116,25 | 89,5 | 45,0 | 36,75 | 127 | 95 | 32 | 23 | 5 | 3 | 126 | 0 | 16 | 96 |
| 2019 | эндокринологи | 146,25 | 126,0 | 107,5 | 93,75 | 38,75 | 32,25 | 130 | 101 | 29 | 24 | 6 | 5 | 129 | 0 | 19 | 95 |
| 2018 | эндокринологи | 149,5 | 118,5 | 113,75 | 89,75 | 35,75 | 28,75 | 126 | 98 | 28 | 28 | 2 | 4 | 123 | 0 | 19 | 92 |

**Таблица 29. Число врачей эндокринологов детских, по данным формы ФСН № 30 за 2018-2022 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование должности  (специальности) | Число должностей  в целом по организации, ед | | из них: | | | | Число физи-ческих лиц основных работников на занятых должностях, чел | из них: | | Имеют квалификационную категорию (из гр.9), чел | | | Имеют сертифи-кат специа-листа  (из гр.9), чел | Имеют свиде-тельство об аккреди-тации  (из гр.9), чел | Находятся в декрет-ном и долго-срочном отпуске  (из гр.9), чел | Не имеют квалифи-кационной категории |
| в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | в подразде-лениях, оказыва-ющих мед. помощь в амбулатор.  условиях | в подразде-лениях, оказыва-ющих мед. помощь в стационар. условиях | высшую | первую | вторую |
|
| штатных | занятых | штатных | занятых | штатных | занятых |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 2022 | Эндокринологи детские | 29,5 | 21,75 | 25,5 | 17,75 | 4 | 4 | 18 | 13 | 5 | 7 | 0 | 0 | 13 | 5 | 2 | 11 |
| 2021 | Эндокринологи  детские | 28,5 | 22,5 | 24,5 | 18,5 | 4 | 4 | 18 | 13 | 5 | 8 | 0 | 0 | 14 | 4 | 1 | 10 |
| 2020 | Эндокринологи  детские | 29,25 | 21,75 | 24,25 | 17,0 | 5,0 | 4,75 | 17 | 13 | 4 | 7 | 1 | 0 | 17 | 0 | 1 | 9 |
| 2019 | Эндокринологи  детские | 27,5 | 21,75 | 23,5 | 17,75 | 4 | 4 | 18 | 14 | 4 | 7 | 1 | 0 | 18 | 0 | 1 | 10 |
| 2018 | Эндокринологи  детские | 26,5 | 19,25 | 22,5 | 15,25 | 4 | 4 | 15 | 11 | 4 | 5 | 2 | 0 | 15 | 0 | 1 | 8 |

**Таблица 30. Число врачей офтальмологов, по данным формы ФСН №30 за 2018-2022 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование должности  (специальности) | Число должностей  в целом по организации, ед | | из них: | | | | Число физи-ческих лиц основных работников на занятых должностях, чел | из них: | | Имеют квалификационную категорию (из гр.9), чел | | | Имеют сертифи-кат специа-листа  (из гр.9), чел | Имеют свиде-тельство об аккреди-тации  (из гр.9), чел | Находятся в декрет-ном и долго-срочном отпуске  (из гр.9), чел | Не имеют квалифи-кационной категории |
| в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | в подразде-лениях, оказыва-ющих медицин-скую помощь в амбулатор-ных  условиях | в подразде-лениях, оказыва-ющих медицин-скую помощь в стационар-ных  условиях | высшую | первую | вторую |
|
| штатных | занятых | штатных | занятых | штатных | занятых |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 2022 | офтальмологи | 356,25 | 294,25 | 235,75 | 183,75 | 120,5 | 110,5 | 280 | 183 | 97 | 84 | 14 | 6 | 171 | 109 | 26 | 176 |
| 2021 | офтальмологи | 359,0 | 296,25 | 239,0 | 191,0 | 120,0 | 105,25 | 294 | 192 | 102 | 89 | 12 | 7 | 280 | 14 | 25 | 186 |
| 2020 | офтальмологи | 362,25 | 311,75 | 241,75 | 200,0 | 120,5 | 111,75 | 287 | 190 | 97 | 88 | 11 | 9 | 287 | 0 | 26 | 179 |
| 2019 | офтальмологи | 356,5 | 309,5 | 235,0 | 193,0 | 121,5 | 116,5 | 299 | 193 | 106 | 95 | 13 | 9 | 299 | 0 | 24 | 182 |
| 2018 | офтальмологи | 359,25 | 307,75 | 238,5 | 196,25 | 120,5 | 111,5 | 299 | 194 | 105 | 97 | 16 | 10 | 298 | 0 | 34 | 176 |

**Таблица 31. Обеспеченность врачами на 10 тыс. населения, по данным формы ФСН №30 за 2018-2022 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Обеспеченность на 10 тыс. населения** | | |
| **Врачами-эндокринологами** | **Врачами-эндокринологами детскими** | **Офтальмологами** |
| **2022** | 0,58 | 0,30 | 1,01 |
| **2021** | 0,60 | 0,31 | 1,06 |
| **2020** | 0,57 | 0,29 | 1,03 |
| **2019** | 0,59 | 0,31 | 1,07 |
| **2018** | 0,56 | 0,26 | 1,07 |

**Таблица 31. Динамика кадровой обеспеченности эндокринологической службы за период с 2020 по 2022 г. в Новосибирской области**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подразделение | В целом по учреждению | | В т.ч. в поликлиническом отделении | | Физические лица в целом по учреждению  2020/2021/2022 | в т.ч. в поликлиническом отделении  2020/2021/2022 |
| Штатные  2020/2021/2022 | Занятые  2020/2021/2022 | Штатные  2020/2021/2022 | Занятые  2020/2021/2022 |
| Районы области | 27.5/31.0/34.0 | 18.75/25.25/26.7 | 25.75/28.5/30.5 | 18/23.25/23.5 | 17/24/24 | 17/23/23 |
| Областные ЛПУ | 23.75/25.75/20.5 | 20/20.25/19.5 | 6.75/6.75/10.5 | 6.5/6.0/10.5 | 18/17/15 | 7/6/9 |
| г. Новосибирск | 104.5/106.75/128.25 | 82.75/86.25/109.5 | 79.75/76.25/88.5 | 61.75/63.5/72.5 | 87/86/104 | 67/66/71 |
| Федеральные ЛПУ | 5.5/5.5/5.50 | 4.75/4.75/4.25 | 4/4/4.0 | 3.25/3.25/3.0 | 5/5/4 | 4/3/4 |
| **Всего** | **161.25/169/162.25** | **126.25/136.5/136.25** | **116.25/115.5/119.0** | **89.5/96.0/96.0** | **127/132/128** | **95/98/94** |

В 22 районах области работают специалисты-эндокринологи, в остальных районах ответственность за качество помощи больным с эндокринной патологией и ведение территориального регистра несут районные терапевты.

**Таблица 32. Обеспеченность врачами-эндокринологами на 10000 населения в Новосибирской области в 2022 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего  2020/2021/2022 | Поликлиника  2020/2021/2022 | Стационар  2020/2021/2022 | Физические лица  2020/2021/2022 |
| Районы области | 0.14/0.21/0.3 | 0.14/0.20/0.26 | 0/0.01/0.01 | 17/24/23 |
| г. Новосибирск | 0.68/0.67/0.8 | 0.48/0.46/0.73 | 0.2/0.2/0.2 | 110/108/104 |
| **Всего** | **0.45/0.47/0.6** | **0.34/0.35/0.44** | **0.11/0.12/0.12** | **127/132/128** |

Штатная численность городского эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГКП №16» в 2022 году была представлена 6 ставками врачей эндокринологов, заняты 6,0 ставок, физических лиц 9. В консультативно-диагностическом отделении №2 ГБУЗ НСО «ГКБ №1» выделено 7,5 ставок врачей эндокринологов, занято 5,5, физических лиц 6. В областном эндокринологическом центре консультативно-диагностической поликлинике ГБУЗ НСО «ГНОКБ» выделено 3,5 ставки врача эндокринолога, 1 ставка врача-хирурга кабинета диабетической стопы, 1 ставка врача офтальмолога кабинета диабетической ретинопатии, 0,5 ставки врача-невролога.

В Новосибирской области имеется федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на базе которого работает кафедра эндокринологии и курс эндокринологии факультета повышения квалификации врачей, где осуществляется подготовка клинических ординаторов по специальности эндокринология, ежегодно заканчивают клиническую ординатуру 20 человек. После окончания целевой клинической ординатуры по эндокринологии в 2022 году начали работу врачами эндокринологами в 3 районах Новосибирской области (Черепановском, Болотнинском и Карасукском районах) и в 4 поликлиниках города Новосибирска. Дефицит врачей эндокринологов касается прежде всего районов Новосибирской области, причем следует обратить внимание, что в ряде районах плотность населения такова, что по порядку им не положено иметь врача эндокринолога. Решением данной проблемы является создание межрайонных эндокринологических центров на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Карасукская центральная районная больница» и государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Куйбышевская центральная районная больница», что запланировано на 2024-2025 гг. в рамках реализации мероприятий Дорожной карты.

**Таблица 33. Количество детских эндокринологов в Новосибирской области**

|  | Число должностей в целом по организации, ед. | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | Население |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Штатных | Занятых | Штатных | Занятых |
| ГАУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника №1" | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 17113 |
| ГБУЗ НСО "Городская больница №4" | 0,50 | 0,25 | 0,50 | 0,25 | 6841 |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая больница №12" | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 9911 |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая больница №19" | 1,00 | 0,25 | 1,00 | 0,25 | 21771 |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая больница №25" | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 6475 |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника №13" | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 20468 |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника №20" | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 28444 |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника №7" | 1,50 | 1,25 | 1,50 | 1,25 | 11446 |
| ГБУЗ НСО "Государственная Новосибирская областная клиническая больница" | 4,50 | 4,00 | 3,00 | 2,50 | Нет прикрепленного населения |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника №14" | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 9795 |
| ГБУЗ НСО "Городская поликлиника №17" | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 13247 |
| ГБУЗ НСО "Городская поликлиника №18" | 1,25 | 0,25 | 1,25 | 0,25 | 31622 |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника №2" | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 32232 |
| ГБУЗ НСО "Городская поликлиника №24" | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 13863 |
| ГБУЗ НСО "Городская клиническая поликлиника №29" | 2,00 | 1,75 | 2,00 | 1,75 | 28410 |
| ГБУЗ НСО "Детская городская клиническая больница №1" | 4,00 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 11948 |
| ГБУЗ НСО "Детская городская клиническая больница №3" | 0,75 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 5284 |
| ГБУЗ НСО "Детская городская клиническая больница №4 имени В.С. Гераськова" | 2,00 | 1,25 | 2,00 | 1,25 | 25800 |
| ГБУЗ НСО "Детская городская клиническая больница №6" | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 17186 |
| ГБУЗ НСО "Клиническая консультативно-диагностическая поликлиника №27" | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 29228 |
| ГБУЗ НСО "Клинический Центр охраны здоровья семьи и репродукции" | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | Нет прикрепленного населения |
| **Итого по городу** | **26,00** | **18,75** | **21,50** | **14,25** | **341084** |
| ГБУЗ НСО "Барабинская центральная районная больница" | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 8361 |
| ГБУЗ НСО "Бердская центральная городская больница" | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 25560 |
| ГБУЗ НСО "Доволенская центральная районная больница" | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 2594 |
| ГБУЗ НСО "Искитимская центральная городская больница" | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 18614 |
| ГБУЗ НСО "Карасукская центральная районная больница" | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 9389 |
| ГБУЗ НСО "Каргатская центральная районная больница" | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 3143 |
| ГБУЗ НСО "Коченевская центральная районная больница" | 0,50 | 0,25 | 0,50 | 0,25 | 9173 |
| ГБУЗ НСО "Кочковская центральная районная больница" | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 2171 |
| ГБУЗ НСО "Краснозерская центральная районная больница" | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 5320 |
| ГБУЗ НСО "Куйбышевская центральная районная больница" | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 10155 |
| ГБУЗ НСО "Купинская центральная районная больница" | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 5580 |
| ГБУЗ НСО "Мошковская центральная районная больница" | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 8253 |
| ГБУЗ НСО "Новосибирская клиническая районная больница №1" | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 10612 |
| ГБУЗ НСО "Новосибирская клиническая центральная районная больница" | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 20654 |
| ГБУЗ НСО "Обская центральная городская больница" | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 8138 |
| **Итого по области** | **6,25** | **3,00** | **6,25** | **3,00** | **147717** |
| **Всего** | **32,25** | **21,75** | **27,75** | **17,25** | **488801** |



**1.7. Региональные документы, регламентирующие оказание помощи пациентам с сахарным диабетом**

Основными регламентирующими документами, определяющими направление работы эндокринологической службы, являются:

Постановление Правительства Новосибирской области от 29.12.2022 № 651-п «О Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Новосибирской области на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов»;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 02.06.2014 № 1876 «Об организации работы областного эндокринологического центра»;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 11.10.2016 № 2704 «Об утверждении Порядка организации и обеспечения функционирования регионального регистра сахарного диабета Новосибирской области»;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 08.07.2021 № 1691 «Об утверждении положения об организации и оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий и плана мероприятий по внедрению телемедицинских технологий на территории Новосибирской области»;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 27.05.2021 № 1208 «Об утверждении порядка маршрутизации взрослого населения при оказании медицинской помощи по профилю «эндокринология» на территории Новосибирской области»;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 24.08.2023 № 2196-НПА «Об организации кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом»;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 03.04.2023 № 745-НПА «О проведении профилактического медицинского осмотра, диспансеризации определенных групп взрослого населения Новосибирской области и углубленной диспансеризации граждан, переболевших новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), в 2023 году»;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 15.03.2023 № 557 «Об организации диспансерного наблюдения за взрослым населением Новосибирской области в 2023 году»;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 03.10.2018 № 3081 «Об организации паллиативной медицинской помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, в том числе с применением телемедицинских технологий».;

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 01.11.2021 № 2858 «Об организации медицинской реабилитации взрослого населения в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования на территории Новосибирской области».

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 23.01.2018 № 158 «О маршрутизации несовершеннолетних в возрасте от 15 до 17 лет 11 мес. 29 дней при госпитализации на территории Новосибирской области».

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 01.02.2018 № 290 «Об организации обеспечения граждан, проживающих на территории Новосибирской области, лекарственными препаратами для медицинского применения, медицинскими изделиями, специализированными продуктами лечебного питания за счет средств федерального бюджета и областного бюджета Новосибирской области».

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 31.01.2017 № 196 «О маршрутизации детей при экстренной круглосуточной госпитализации с неотложной патологией на территории новосибирской области».

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 25.11.2020 № 2976 «О маршрутизации детей от 0 до 14 лет 11 мес. 29 дней при плановой госпитализации на территории Новосибирской области».

Приказ министерства здравоохранения Новосибирской области от 15.11.2019 № 3640 «О маршрутизации детей при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи на территории Новосибирской области».

**1.8. Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи больным с сахарным диабетом в субъекте Российской Федерации (профилактика, раннее выявление, диагностика и лечение, реабилитация пациентов с сахарным диабетом)**

Профилактика СД представляет собой комплекс скоординированных мероприятий, направленных на все население или определенные группы населения для предупреждения развития и прогрессирования заболевания или минимизацию связанных с ними потерь трудоспособности.

Диспансеризация - комплекс мероприятий в системе здравоохранения, проводимых с целью выявления и предупреждения хронических неинфекционных заболеваний и факторов риска их развития, являющихся основными причинами смерти населения.

В медицинских организациях Новосибирской области профилактический медицинский осмотр и диспансеризация определенных групп взрослого населения организована и проводится согласно требованиям нормативных документов.

План диспансеризации определенных групп взрослого населения Новосибирской области (далее - диспансеризация) на 2022 год составил 650 250 человек; на 2021 год – 532 078 человек (2020 год - 501 400 человек; 2019 год - 439 858 человек, 2018 год – 471 856 человек).

Выполнение годового плана за 2022 год составило 91,2% (осмотрено на 1 этапе - 435 510 человек); в 2021 году - 60,7% (осмотрено на 1 этапе 322 801 человек), в 2020 году - 60,8% (осмотрено на 1 этапе 304 927 человек), в 2019 году - 96,0% (осмотрено - 422 347 человек), в 2018 году - 94,3% (осмотрено на 1 этапе 444 782 человека).

Количество лиц, завершивших 1 этап диспансеризации в 2022 году, на 34,9% больше количества лиц, завершивших 1 этап диспансеризации в 2021 году и на 42,8% больше уровня 2020 года. Выполнение плана диспансеризации в 2020 и в 2021 годах, соответственно 60,7% и 60,8%, связано с длительным периодом ограничительных мероприятий, обусловленных эпидемиологической обстановкой по новой коронавирусной инфекции (COVID-19). В 2020 году на 31,5% меньше количества осмотренных лиц в 2019 года, в 2019 году на 5,0% меньше количества осмотренных лиц в 2018 году.

Выполнение показателя «Доля граждан, ежегодно проходящих профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию, от общего числа населения» регионального проекта «Развитие системы оказания первичной-медико-санитарной помощи» в 2022 году составило 49,0% (целевое значение - 43,6%), в 2021 году - 33,6% (целевое значение - 22,8%), в 2020 году - 27,5% (целевое значение - 23,2%), в 2019 году - 38,1% (целевое значение - 43,9%).

При проведении исследования крови на содержание сахара в рамках профилактических мероприятий в 2022 году процент отклонений от проведённого исследования составил 5,4% (проведено 574 166 исследований, выявлено 30 707 отклонений), (2021 год - 4,9% (проведено 421 556 исследований, выявлено 20 757 отклонений), 2020 год - 1,9% (проведено 304 927 исследований, выявлено 5 703 отклонения), 2019 год - 1,6% (проведено 581 604 исследования, выявлено 9 101 отклонение), 2018 год - 1,5% (проведено 447 782 исследования, выявлено 6 436 отклонений).

В 2022 году отмечается увеличение доли отклонений при проведении исследований крови на содержание сахара по отношению к 2021 году на 10,2%, по отношению к 2019 и 2018 годам соответственно рост в 3,4 раза и в 3,6 раз.

С 2021 года в рамах 2 этапа диспансеризации в целях уточнения диагноза сахарного диабета введено исследование уровня гликированного гемоглобина в крови. В 2022 году проведено исследование уровня гликированного гемоглобина в крови 8 721 пациенту (84,1% от направленных), в 2021 году - 4 713 пациентам (69,4% от направленных). Отмечается рост пациентов, которым выполнено исследование в 1,2 раза.

Процент отклонений от проведённого исследования составил в 2022 году - 22,1% (проведено 8 721 исследование, выявлено 1 923 отклонения), в 2021 году - 24,9% (проведено 4 713 исследований, выявлено 1 172 отклонения).

По результатам диспансеризации за 2022 год зарегистрировано 814 380 факторов риска (выявляемость факторов риска составила 1 418,4 на 1000 лиц, завершивших диспансеризацию; в 2021 году зарегистрировано 562 572 фактора риска (1 334,5 на 1000 лиц, прошедших диспансеризацию, в 2020 году - 350 996 (1151,1), 2019 год - 511 138 (1 092,7), 2018 год - 580 319 (1 304,7).

Среди зарегистрированных факторов риска в 2022 году преобладают:

• нерациональное питание - 153 728 случаев, 26,8% от числа лиц, прошедших диспансеризацию (2021 год - 118 347 случаев (28,1%), 2020 год - 78 976 случаев (25,9%), (2019 год - 139 302 случая (24,0%); 2018 год - 176 514 случаев (39,7%);

• низкая физическая активность - 127 297 случаев, 22,2% от числа лиц, прошедших диспансеризацию, (2021 год - 95 540 случаев, (22,7%),2020 год – 64 046 (21,0%), (2019 год - 93 910 случаев (16,1%); 2018 год - 112 129 случаев (25,2%);

• избыточная масса тела - 87 880 случаев, 15,3% от числа лиц, прошедших диспансеризацию, (2021 год - 66 593 случая (15,8%), 2020 год - 41 470 случаев (13,6%), (2019 год - 66 970 случаев (11,5%); 2018 год - 78 708 случаев (17,7%);

• ожирение - 54 213 случаев, 9,5% от числа лиц, прошедших диспансеризацию, (2021 год - 29 150 случаев (6,9%), 2020 год - 5 298 случаев (1,7%), (2019 год - 3 568 случаев (0,6%); 2018 год - 4 009 случаев (0,9%);

• повышенный уровень артериального давления - 60 974 случая, 14,0% от числа лиц, прошедших диспансеризацию (2021 год - 59 440 случаев, (14,1%), 2020 год - 42 690 случаев (14,0%); 2019 год - 55 894 случая (9,6%); 2018 год - 51 828 случаев (11,7%);

• дислипидемия - 95 721 случай, 16,7% от числа лиц, прошедших диспансеризацию, (2021 год - 56 060 случаев, (13,3%), 2020 год - 21 954 (7,2%), (2019 год - 34 625 (6,0%); 2018 год - 35 396 (8,0%);

• курение табака - 55 212 случаев, 9,6% от числа лиц, прошедших диспансеризацию, (2021 год - 53 959 случаев, (12,8%), 2020 год - 38 116 случаев (12,5%), (2019 год - 34 357 (5,9%); 2018 год - 44 232 (9,9%);

• повышенный уровень глюкозы крови - 41 218 случаев, 7,2% от числа лиц, прошедших диспансеризацию, (2021 год - 25 677 случаев (6,1%), 2020 год - 12 197 случаев (4,0%), (2019 год - 13 527 (2,3%); 2018 год - 9 587 (2,2%);

• отягощенная наследственность по сахарному диабету - 7 807 случаев, 1,4% от числа лиц, прошедших диспансеризацию, (2021 год - 8 315 (2,0%), 2020 год - 3 989 (1,3%) (2019 год - 3 449 (0,6%); 2018 год - 2 469 случаев (0,6%);

• риск пагубного потребления алкоголя - 4 527 случаев, 0,8% от числа лиц, прошедших диспансеризацию, (2021 год - 2 862 случая (0,7%), 2020 год - 2 288 случаев (0,8%), (2019 год - 3 369 (0,6%); 2018 год - 3 183 случая (0,7%).

По результатам диспансеризации выявляемость факторов риска на 1000 лиц, завершивших диспансеризацию, в 2022 году возросла в сравнении с 2021 годом на 6,3%, в сравнении с 2019 - 2018 годами соответственно увеличилась на 29,8% и 8,7%.

В Новосибирской области организовано 14 центров здоровья, в том числе 9 центров здоровья для взрослого населения и 5 центров здоровья для детей. В центрах здоровья проводится комплексное скрининговое обследование, для выявления функциональных нарушений органов и систем, оценки факторов риска развития хронических заболеваний. По результатам комплексного обследования даются рекомендации по здоровому образу жизни и коррекции выявленных факторов риска.

Служба медицинской профилактики Новосибирской области представлена: государственным казенным учреждением здравоохранения Новосибирской области «Региональный центр общественного здоровья и медицинской профилактики» (далее - ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП»), 48 отделениями медицинской профилактики, 24 кабинетами медицинской профилактики, 32 кабинетами медицинской помощи при отказе от курения, центром клинической диетологии в центре здоровья ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2», 3 кабинетами здорового питания на базе ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн № 3», на базе центра здоровья для взрослых и детей ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 29», на базе ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 22», 14 центрами здоровья (9 - для взрослых и 5 - для детей) в государственных медицинских организациях.

ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП» является организационным, координирующим и методическим центром по вопросам профилактики заболеваний, факторов риска хронических неинфекционных заболеваний (далее - ХНИЗ), формирования здорового образа жизни населения Новосибирской области для подразделений медицинской профилактики в медицинских организациях НСО.

**Отделения медицинской профилактики организованы на базе:**

1. ГБУЗ НСО «Барабинская центральная районная больница» (работают 5 физических лиц - средние медицинские работники);

2. ГБУЗ НСО «Бердская центральная городская больница» (работают 1 физическое лицо - врач и 5 физических лиц - средние медицинские работники);

3. ГБУЗ НСО «Болотнинская центральная районная больница» (работает 1 физическое лицо - средний медицинский работник);

4. ГБУЗ НСО «Искитимская центральная городская больница» (работают 10 физических лиц - средние медицинские работники);

5. ГБУЗ НСО «Линевская районная больница»;

6. ГБУЗ НСО «Карасукская центральная районная больница» (работают 2 физических лица - врачи и 7 физических лиц - средние медицинские работники);

7. ГБУЗ НСО «Коченевская центральная районная больница» (работают 3 физических лица - средние медицинские работники);

8. ГБУЗ НСО «Куйбышевская центральная районная больница» (работает 4 физических лица - средний медицинский работник);

9. ГБУЗ НСО «Купинская центральная районная больница» (работают 1 физическое лицо - врач и 3 физических лица - средние медицинские работники);

10. ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница №1» (работают 2 физических лица - врачи и 4 физических лица - средние медицинские работники);

11. ГБУЗ НСО «Обская центральная городская больница» (работают 1 физическое лицо - врач и 1 физическое лицо - средний медицинский работник);

12. ГБУЗ НСО «Ордынская центральная районная больница» (работают 2 физических лица - средние медицинские работники);

13. ГБУЗ НСО «Татарская центральная районная больница им. 70-летия НСО» (работают 4 физических лица - средние медицинские работники);

14. ГБУЗ НСО «Тогучинская центральная районная больница» (работают 4 физических лица - средние медицинские работники);

15. ГБУЗ НСО «Черепановская центральная районная больница» (работают 2 физических лица - средние медицинские работники);

16. ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2» (работают 1 физическое лицо - врач и 8 физических лиц - средние медицинские работники);

17. ГБУЗ НСО «Городская больница № 3» (работают 2 физических лица врачи и 1 физическое лицо - средний медицинский работник);

18. ГБУЗ НСО «Городская больница № 4» (работают 2 физических лица средние медицинские работники);

19. ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 11» (работают 1 физическое лицо - врач и 4 физических лица - средние медицинские работники);

20. ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 12» (работают 2 физических лица - врачи и 3 физических лица - средние медицинские работники);

21. ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 19» (работают 1 физическое лицо - врач и 7 физических лиц - средние медицинские работники);

22. ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 25» (работают 2 физических лица - врачи и 7 физических лиц - средние медицинские работники);

23. ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн № 3» (работают 2 физических лица - врачи и 3 физических лица - средние медицинские работники);

24. ГАУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 1» (работают 4 физических лица - врачи и 6 физических лиц - средние медицинские работники);

25. ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 2» (работают 4 физических лица - врачи и 5 физических лиц - средние медицинские работники);

26. ГБУЗ НСО «Консультативно-диагностическая поликлиника № 2» (работают 1 физическое лицо - врач, 4 физических лица - средние медицинские работники);

27. ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 7» (работают 6 физических лиц - врачи и 13 физических лиц - средние медицинские работники);

28. ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 13» (работают 4 физических лица - врачи и 8 физических лиц - средние медицинские работники);

29. ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 14» (работают 2 физических лица - врачи и 7 физических лиц - средние медицинские работники);

30. ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 16» (работают 2 физических лица - врачи и 9 физических лиц - средние медицинские работники);

31. ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 17» (работают 2 физических лица - врачи и 6 физических лиц - средние медицинские работники);

32. ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 18» (работают 4 физических лица - врачи и 5 физических лиц - средние медицинские работники);

33. ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 20» (работают 4 физических лица - врачи и 11 физических лиц - средние медицинские работники);

34. ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 21» (работают 5 физических лиц - врачи и 8 физических лиц - средние медицинские работники);

35. ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 22» (работают 2 физических лица - врачи, 5 физических лиц - средние медицинские работники);

36. ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 24» (работают 3 физических лица - врачи и 6 физических лиц - средние медицинские работники);

37. ГБУЗ НСО «Клиническая консультативно-диагностическая поликлиника № 27» (работают 15 физических лиц - врачи и 10 физических лиц - средние медицинские работники);

38. ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 29» (работают 3 физических лица - врачи и 10 физических лиц - средние медицинские работники)

39. ГБУЗ НСО «Краснозерская центральная районная больница» (работают 1 физическое лицо - врач и 3 физических лица - средние медицинские работники);

40. ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» (работает 2 физических лица - врача и 4 физических лица - средние медицинские работники);

41. ГБУЗ НСО «Сузунская центральная районная больница» (работают 1 физическое лицо - врач и 2 физических лица - средние медицинские работники);

42. ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница» (работает 2 физических лица - врачи и 4 физических лица - средние медицинские работники).

**Кабинеты медицинской профилактики организованы на базе:**

1. ГБУЗ НСО «Баганская центральная районная больница»;

2. ГБУЗ НСО «Венгеровская центральная районная больница» (работают 4 физических лица - средние медицинские работники);

3. ГБУЗ НСО «Доволенская центральная районная больница» (работают 3 физических лица - средние медицинские работники);

4. ГБУЗ НСО «Здвинская центральная районная больница» (работает 1 физическое лицо - средний медицинский работник);

5. ГБУЗ НСО «Каргатская центральная районная больница» (работает 1 физическое лицо - средний медицинский работник);

6. ГБУЗ НСО «Колыванская центральная районная больница»;

7. ГБУЗ НСО «Кочковская центральная районная больница» (работают 2 физических лица - средние медицинские работники);

8. ГБУЗ НСО «Кыштовская центральная районная больница» (работают 2 физических лица - средние медицинские работники);

9. ГБУЗ НСО «Маслянинская центральная районная больница» (работают 1 физическое лицо - врач и 2 физических лица - средние медицинские работники);

10. ГБУЗ НСО «Мошковская центральная районная больница» (работает 1 физическое лицо - средний медицинский работник);

11. ГБУЗ НСО «Северная центральная районная больница» (работают 2 физических лица - средние медицинские работники);

12. ГБУЗ НСО «Убинская центральная районная больница» (работают 2 физических лица - средние медицинские работники);

13. ГБУЗ НСО «Усть-Таркская центральная районная больница» (работают 2 физических лица - средние медицинские работники);

14. ГБУЗ НСО «Чановская центральная районная больница» (работают 1 физическое лицо - врач и 3 физических лица - средние медицинские работники);

15. ГБУЗ НСО «Чистоозерная центральная районная больница» (работают 4 физических лица - средние медицинские работники);

16. ГБУЗ НСО «Чулымская центральная районная больница» (работает 1 внутренний совместитель - средний медицинский персонал);

17. ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 34» (работает 1 внутренний совместитель - врач);

18. ГБУЗ НСО «Государственный Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн» (работает 1 физическое лицо - врач и 1 физическое лицо - средний медицинский работник).

В 2022 год в центры здоровья государственных бюджетных учреждений здравоохранения Новосибирской области выполнено 61 795 посещений (2021 год - 54 099 посещений, 2020 год - 40 333 посещения, 2019 год - 84 929 посещений, 2018 год - 83 995 посещений).

В 2022 году по сравнению с 2021 годом отмечается рост посещений в центры здоровья на 14,2%, по сравнению с 2020 годом рост посещений составил 53,2%. По отношению к 2019 и 2018 годам число поселений в 2022 году уменьшилось соответственно на 27,2% и 26,4%.

Значительное снижение числа посещений в центры здоровья для взрослых и детей в 2020 и 2021 годах по сравнению с 2019 годом связано с эпидемической ситуацией по новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) и ограничением оказания плановой медицинской помощи в том числе с профилактической целью.

По результатам проведенного обследования в центрах здоровья в 2022 году выявлены функциональные отклонения, которые могут привести к развитию сахарного диабета, а также его осложнений:

- отклонения показателей глюкозы и холестерина крови среди 23,7% посетителей (12 425 чел.), (2021 год - 20,3%% (9 617 чел.), 2020 год - 21,4% (7 725 чел.), 2019 год - 29,3% (19 866 чел.), 2018 год - 34,8% (22 348 чел.);

- отклонения индекса массы тела и композиции состава тела зарегистрированы среди 25,8% посетителей (13 534 чел.), (2021 год - 24,9% (11 830 чел., 2020 год - 27,8% (10 021 чел.), 2019 год - 26,7% (18 069 чел.), 2018 год - 30,1% (19 347 чел.);

- отклонения в сердечно-сосудистой системе - среди 17,2% посетителей (9 020 чел.) (2021 год - 20,0% (9 420 чел.), 2020 год - 22,7% (8 172 чел.), 2019 год - 25,2% (17 059 чел.), 2018 год - 27,0% (17 359 чел.).

В 2022 году по сравнению с 2021 годом: увеличилась доля лиц, имеющих функциональные отклонения индекса массы тела и композиционного состава на 3,6% и показателей глюкозы и холестерина крови на 16,8%, уменьшилась доля лиц, имеющие отклонения сердечно-сосудистой системы на 14,0%.

При выявлении у больного СД врач-терапевт, врач общей практики, врач-специалист, средний медицинский работник, фельдшерско-акушерского пункта в течение 3 рабочих дней ставит пациента на диспансерный учет. Диспансерное наблюдение пациентов с СД, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.03.2022 № 168н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми» осуществляется в первичных медицинских организациях.

В Новосибирской области охват диспансерным наблюдением в 2022 году составил 70,35%, что выше по сравнению с 2019 г. (68,9%), 2020 г. (60,97%) и 2021 г. (62,12%)г. При анализе амбулаторных карт отмечено, что диспансерное наблюдение врачами-терапевтами в полном объеме было только у 14%, несмотря на рекомендации врачей-эндокринологов у 54% не было исследования гликированного гемоглобина, у 42% отсутствовало исследование липидов (холестерин общ, триглицериды, ЛПНП), не были осмотрены офтальмологом 63% и у 47% не проведено исследование микроальбуминурии.

**Таблица 16. Доля пациентов с сахарным диабетом, охваченных диспансерным наблюдением;**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Кол-во больных СД охваченных диспансерным наблюдением  - из них СД 1 тип (Е10 по МКБ-10)  - из них детей и подростков  - из них взрослые старше 18 лет  - из них старше трудоспособного возраста  - из них СД 2 тип (Е11 по МКБ-10)  - из них детей и подростков  - из них взрослые старше 18 лет  - из них старше трудоспособного возраста | 98365  5006  860  4146  1010  91262  13  91249  64673 | 100877  4987  958  4029  1160  94380  6  94374  68803 | 103781  5259  1057  4202  976  95991  10  95981  72769 | 104857  5406  1132  4274  850  97711  8  97703  77573 | 106917  5647  1216  4431  706  98694  12  98682  78883 |

При выявлении СД1, декомпенсации углеводного обмена или при прогрессировании осложнений диабета пациенты направляются на консультацию эндокринолога первичной медицинской организации, при отсутствии эндокринолога в первичной медицинской организации направляются в консультативно-диагностическое отделение №2 ГБУЗ НСО «ГКБ № 1», городской эндокринологический центр ГБУЗ НСО «ГКП №16» или областной эндокринологический центр ГБУЗ НСО «ГНОКБ» для проведения консультации. В областном эндокринологическом центре ГБУЗ НСО «ГНОКБ» оказываются как очные, так и телемедицинские консультации (далее ТМК) в соответствии с приказом МЗ НСО от 08.07.2021 № 1691 «Об утверждении положения об организации и оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий и плана мероприятий по внедрению телемедицинских технологий на территории Новосибирской области».

Врач-эндокринолог организует проведение диагностических мероприятий в объеме и в сроки в соответствие с клиническими рекомендациями Министерства здравоохранения Российской Федерации, Порядком и территориальной программой государственных гарантий Новосибирской области. При наличии показаний для госпитализации направляет на госпитализацию с соответствие с Порядком и территориальной программой государственных гарантий Новосибирской области.

Обеспеченность койками на 10 000 тыс. населения составила 0.99, в городе Новосибирске 1,4, в районах остается низкой 0,37 (норматив 1,9). Работа койки осталась на прежнем уровне 321,7, средняя длительность пребывания в стационаре не изменилась 11,9 к/д, летальность в стационаре снизилась с 1,2 до 0,5. Увеличилось число выписанных больных на 1000 всего населения с 0,9 до 1,6, число койко-дней на 1000 взрослых с 13,2 до 19,9 и уровень госпитализации на 1000 населения в год с 1,1 до 1,68.

Работа койки стабильна 321,7, средняя длительность пребывания в стационаре не изменилась 11,9 к/д, летальность в стационаре снизилась с 1,2 до 0,5. Увеличилось число выписанных больных на 1000 всего населения с 0,9 до 1,6, число койко-дней на 1000 взрослых с 13,2 до 19,9 и уровень госпитализации на 1000 населения в год с 1,1 до 1,68.

**Таблица 17. Работа эндокринологических коек в 2022 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Работа койки  2020/  2021/2022 | Средняя длительность пребывания в стационаре  2020/2021/2022 | Летальность  2020/2021/2022 | Число выписанных больных на 1000 всего населения | Число койко-дней на 1000 взрослых  2020/  2021/2022 | Уровень госпитализации на 1000 населения в год  2020/  2021/2022 |
| Районы области | 266,1/  268/297,2 | 14/9.1/8,4 | 6.6/0/0 | 0.18/  0.23/0,5 | 3.5/2.1/3,97 | 0.2/0.2/0,48 |
| г. Новосибирск | 322,7/  324.9/324,1 | 10,4/  12.7/12,4 | 2.0/1.5/0,57 | 1.24/  1.5/2,4 | 16.3/13.5/31,07 | 1.1/1.1/2,5 |
| **Всего** | **314/**  **321.4/321,7** | **10,7/12/11,9** | **2.5/1.2/0,5** | **0.79/**  **0.9/1,6** | **11.1/13.2/19,99** | **0.7/1.1/1,68** |

В соответствии с приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 11.10.2016 № 2704 «Об утверждении Порядка организации и обеспечения функционирования регионального регистра сахарного диабета Новосибирской области» в Новосибирской области ведется региональный регистр сахарного диабета, в каждой первичной медицинской организации определен ответственный за ведение регистра.

Паллиативная медицинская помощь оказывается в соответствии с приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 03.10.2018 № 3081 «Об организации паллиативной медицинской помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, в том числе с применением телемедицинских технологий».

Медицинская реабилитация больным сахарным диабетом осуществляется в соответствии с приказом министерства здравоохранения Новосибирской области от 01.11.2021 № 2858 «Об организации медицинской реабилитации взрослого населения в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования на территории Новосибирской области».

Обучение пациентов с сахарным диабетом в регионе до 2023 года проводилось во время стационарного лечения в Школе для пациентов с сахарным диабетом эндокринологического отделения ГБУЗ НСО «ГНОКБ» 9300 человек ежегодно) и амбулаторная Школа работала в городском эндокринологическом центре ГБУЗ НСО «ГКП №16».

В центрах здоровья Новосибирской области в 2022 году завершили обучение в Школе профилактики сахарного диабета (далее - Школа) 526 человек (2021 год - 428 человек, 2020 год - 356 человек, 2019 год - 1 145 человек, 2018 год - 1 058 человек).

В 2022 году число пациентов, завершивших Школу профилактики сахарного диабета, увеличилось по сравнению с 2021 и 2020 годами соответственно в 1,2 раза и в 1,5 раз. По сравнению с 2019 и 2018 годами число пациентов Школы в 2022 году уменьшилось соответственно в 2,2 раза и в 2 раза.

Значительное сокращение пациентов, завершивших обучение в Школе, связано с ограничением проведения групповых профилактических консультирований и школ здоровья в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, обусловленной новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

Обеспечение льготных категорий граждан с СД лекарственными препаратами, в том числе инсулинами, сахароснижающими таблетированными лекарственными препаратами осуществляется согласно стандартам оказания медицинской помощи и перечням лекарственных препаратов международным непатентованным наименованиям (МНН) за счет федерального и регионального бюджета.

Обеспечение пациентов инсулинами и сахароснижающими таблетированными проводится согласно стандартам оказания медицинской помощи (Приказы Минздрава России от 01.10.2021 № 1053н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при СД 1 типа», № 1054н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при СД 2 типа» и Приказ Минздрава России от 22.01.2021 № 22н «Об утверждении стандарта медицинской помощи детям при сахарном диабете 1 типа» (далее – стандарты ОМП)).

Медицинскими организациями формируется потребность (заявки) на лекарственные препараты по МНН и закуп лекарственных препаратов осуществляется по МНН в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

В случае необходимости обеспечения пациентов лекарственными препаратами по торговым наименованиям на территории Новосибирской области на основании протоколов решений врачебных комиссий медицинских организаций оформляются персонифицированные заявки, по которым за счет средств регионального бюджета проводятся закупки необходимых лекарственных средств.

Реализация полномочий министерства здравоохранения Новосибирской области в части организации льготного обеспечения лекарственными препаратами, медицинскими изделиями, специализированными продуктами лечебного питания на территории Новосибирской области проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Право на получение льготных медицинских изделий регулируется распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2018 № 3053-р «Об утверждении перечня медицинских изделий, имплантируемых в организм человека при оказании медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, а также перечня медицинских изделий, отпускаемых по рецептам на медицинские изделия при предоставлении набора социальных услуг» (далее – Перечень). Медицинское изделие – «система непрерывного мониторинга глюкозы в крови» не включено в указанный Перечень.

На сегодняшний день отсутствуют Федеральные нормативные акты, прямо указывающие на обязательность включения в территориальную программу, а также осуществления закупочных процедур за счет средств федерального и регионального бюджетов в рамках льготного обеспечения системами НМГ, поэтому на территории Новосибирской обеспечение граждан, имеющих заболевание СД1 типа, в части обеспечения системами НМГ проводится по решению суда за счет средств регионального бюджета.

По федеральной льготе в 2022 г. сахароснижающие препараты получило 14 227 человек, что составило 38,22%, по региональной льготе 43 761 (54,26%) от общего льготного обеспечения в регионе.

**Таблица 18. Объемы финансирования на льготное лекарственное обеспечение в Новосибирской области в 2022 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Федеральная льгота** | Всего | **Сахарный диабет** | **% от общего обеспечения** |
| Численность категории льготополучателей (человек) | 65 901 |  |  |
| Численность категории льготополучателей (человек), по рецептам | 37 222 | **14 227** | **38,22%** |
| В т.ч. численность категории льготополучателей (человек), по обслуженным рецептам за счет средств регионального бюджета | 3 182 | **1 421** | **44,66%** |
| Выписано рецептов (шт.) | 987 959 | **291 761** | **29,53%** |
| Обслужено рецептов (шт.) | 980 427 | **289 925** | **29,57%** |
| Отпущено ЛП на сумму (тыс. руб) | 1 369 427,719 | **333 495,838** | **24,35%** |
| В т.ч. обслужено рецептов за счет средств регионального бюджета (шт.) | 17 575 | **7 394** | **42,07%** |
| В т.ч. обслужено рецептов за счет средств регионального бюджета на сумму (тыс. руб.) | 486 798,67 | **29 281,855** | **6,02%** |
| **Региональная льгота** |  |  |  |
| Численность категории льготополучателей (человек) | 228 607 | **77 353** | **33,84%** |
| Численность категории льготополучателей (человек), по рецептам | 80 649 | **43 761** | **54,26%** |
| Выписано рецептов (шт.) | 844 569 | **575 896** | **68,19%** |
| Обслужено рецептов (шт.) | 838 436 | **572 259** | **68,25%** |
| Отпущено ЛП на сумму (тыс. руб) | 663 850,19 | **326 583,462** | **49,20%** |

Все дети, больные сахарным диабетом, обеспечиваются необходимыми лекарственными препаратами за счет средств федерального и областного бюджетов.

**1.9. Анализ мер, направленных на снижение распространенности факторов риска развития сахарного диабета**

Доля лиц, с выявленными факторами риска при проведении диспансеризации населения, %

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование факторов риска | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Повышенный уровень глюкозы крови, % | 2,2 | 2,3 | 4,0 | 6,1 | 7,2 |
| Гиперхолестеринемия, % | 8,0 | 6,0 | 7,2 | 13,3 | 16,7 |
| Избыточная масса тела, % | 17,7 | 11,5 | 13,6 | 15,8 | 15,3 |
| Курение табака, % | 9,9 | 5,9 | 12,5 | 12,8 | 9,6 |
| Риск пагубного потребления алкоголя, % | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,8 |
| Низкая физическая активность, % | 25,2 | 16,1 | 21,0 | 22,7 | 22,2 |

Снижение влияния факторов риска развития СД (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения) расцениваются как важнейшее условия для улучшения прогноза и снижения уровня инвалидности и смертности населения от СД.

Для повышения приверженности населения к здоровому образу жизни, формирования ответственного отношения к сохранению здоровья в Новосибирской области организована на постоянной основе информационно-коммуникационная кампания для различных групп населения по профилактике сахарного диабета, факторов риска развития сахарного диабета, сердечно-сосудистых осложнений (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения).

Мероприятия по формированию здорового образа жизни, профилактике и коррекции факторов риска развития неинфекционных заболеваний, в том числе сахарного диабета, 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 сахарного диабета (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения) организованы и проводятся лекционно-практические семинары (уроки здоровья) для учащихся общеобразовательных и образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования. Количество уроков здоровья за последние три года увеличилось в 1,5 раза, выросло количество обученных участников почти в 2 раза.

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 неинфекционных болезней, в том числе сахарного диабета и организации работы с учащимися по данным направлениям.

В Новосибирской областной научной библиотеке организован и проводится ежемесячный видеолекторий (с онлайн подключением районных библиотек Новосибирской области) для населения Новосибирской области по профилактике факторов риска развития неинфекционных заболеваний, в том числе сахарного диабета (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения). Материалы лектория в свободном доступе для просмотра на сайтах библиотеки и регионального центра общественного здоровья и медицинской профилактики.

С 2018 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, мессенджере Телеграм 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.

Количество подписчиков группы «Будь здоров в Новосибирске!» в социальных сетях (ОК, ВК, Телеграм) к 2022 году выросло до 4 390 человек.

Подготовлены и транслируются (в общественном транспорте, в эфире региональных телеканалов; в медицинских и образовательных организациях) видеоматериалы социальной рекламы по факторам риска развития и профилактике неинфекционных заболеваний, в том числе сахарного диабета.

Для различных групп населения разрабатываются и распространяются на массовых акциях и через медицинские организации информационные материалы по вопросам профилактики неинфекционных заболеваний, в том числе сахарного диабета, и по формированию здорового образа жизни.

**1.10 Выводы**

Анализ текущего состояния основных показателей эндокринологической помощи населению Новосибирской области свидетельствуют о:

- низкой настороженности в отношении развития предиабета и сахарного диабета у врачей первичного звена;

- нарушении преемственности при осуществлении диспансеризации между медицинскими работниками первичного звена, диагностическими службами, и врачами эндокринологами.

- недостаточный охват исследования гликированного гемоглобина, холестерина-ЛПНП и осмотрами врачей офтальмологов.

-недостаточное количество пациентов. прошедших обучение в Школе для пациентов с сахарным диабетом;

- дефектах качества и полноты охвата проведения диспансерного наблюдения пациентов с СД2;

- низкой мотивации населения в сохранении собственного здоровья и раннем выявлении заболеваний;

- кадровом дефиците врачей-эндокринологов, врачей первичного звена;

Учитывая неуклонный рост заболеваемости СД, недостаточную динамику их выявления, высокую распространенность инвалидизирующих осложнений диабета и смертность в регионе, значительный кадровый дефицит врачей-эндокринологов и недостаток специализированных кабинетов диабетической стопы, диабетической ретинопатии, межрайонных эндокринологических центров необходимо разработать и провести мероприятия, направленные на совершенствование помощи больным СД, в том числе обновления парка диагностического оборудования, увеличения доступности и качества медицинской помощи, которые обеспечат дальнейшее снижение поздних осложнений СД и смертности от диабета в Новосибирской области.

**2. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом»**

**2.1**. Целью региональной программы на плановый период до 2025 года является раннее выявление и лечение сахарного диабета в целях предупреждения осложнений данного заболевания, в том числе приводящих к инвалидности; подготовка специалистов в сфере профилактики, диагностики и лечения сахарного диабета и обеспечение специализированных медицинских организаций (подразделений), оказывающих медицинскую помощь больным сахарным диабетом, квалифицированными кадрами.

**Таблица. Показатели региональной программы «Борьба с сахарным диабетом» Новосибирской области**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единицы  измерения | Период реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом» | | | | | | |
| Базовое  значение  (2022) | 2023 | | 2024 | | 2025 | |
| план | факт | план | факт | план | факт |
| 1 | Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно не реже 1 раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов | Процент | 0 | 41,2 |  | 49,4 |  | 57,6 |  |
| 2 | Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7 на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов | Процент | 0 | 0 |  | 0 |  | 42,39 |  |
| 3 | Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с любыми ампутациями | Процент | 100 | 100 |  | 100 |  | 42,54 |  |
| 4 | Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой, от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией | Процент | 0 | 1,37 |  | 1,37 |  | 1,09 |  |
| 5 | Доля взрослых пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет у взрослых за отчетный год | Процент | 0 | 22,9 |  | 25,3 |  | 27,9 |  |
| 6 | Охват граждан исследованием глюкозы натощак в отчетном году от общего числа прошедших профилактический медицинский осмотр и диспансеризацию определенных групп взрослого населения | Процент | 41,4 | 49,1 |  | 62,1 |  | 62,1 |  |
| 7 | Доля пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов (Е10-Е14) за отчетный год | Процент | 12,3 | 13,4 |  | 14,8 |  | 16,2 |  |

\* Плановые значения представленных в таблице показателей соответствуют плановым значениям показателей паспорта федерального проекта.

**Участники реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом» в Новосибирской области:**

Правительство Новосибирской области;

Министерство здравоохранения Новосибирской области;

Главные внештатные специалисты министерства здравоохранения Новосибирской области;

Главные врачи государственных медицинских организаций Новосибирской области;

Государственное учреждение здравоохранения Новосибирской области особого типа «Медицинский информационно-аналитический центр»;

Государственное казенное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Региональный центр общественного здоровья и медицинской профилактики»

1. **3адачи региональной программы**

Основными задачами региональной программы являются:

Разработка мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом;

Разработка мероприятий по внедрению и соблюдению действующих клинических рекомендаций ведения больных с сахарным диабетом;

Разработка мероприятий по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи для обеспечения выполнения критериев оценки качества, основанных на клинических рекомендациях, стандартах и протоколах лечения (протоколах ведения) пациентов с сахарным диабетом;

Проведение мероприятий по профилактике и лечению факторов риска развития сахарного диабета (артериальной гипертензии, высокого уровня холестерина, низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения), организация и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, в том числе, в целях информирования населения о симптомах сахарного диабета и его осложнениях. Формирование здорового образа жизни;

Совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с внедрением алгоритмов диспансерного наблюдения, согласно разработанной маршрутизации;

Совершенствование материально-технической базы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом, дооснащение (переоснащение);

-Открытие кабинетов диабетической стопы, ретинопатии в межрайонных эндокринологических центрах,

Реорганизации работы консультативно-диагностического отделения №2 государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 1», городского эндокринологического центра на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая поликлиника №16» в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.03.2023 № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»,

Организация работы межрайонных эндокринологических центров в соответствии с требованиями приказом Минздрава России от 13.03.2023 N 104н на базе ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ», ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ».

Организация сбора достоверных статистических данных по диагностике, заболеваемости, наличию осложнений, смертности, летальности и инвалидности пациентов с сахарным диабетом, в том числе с использованием региональных информационных сервисов;

- Привлечение специалистов и укомплектование врачами- эндокринологами амбулаторно-поликлинической службы;

- Обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами.

**4. План мероприятий региональной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Сроки реализации | | Ответственный исполнитель | | Характеристика результата | | Регулярность |
| начало | окончание |  | |  | |  |
| * + - 1. **Мероприятия, направленные на внедрение и соблюдение клинических рекомендаций по сахарному диабету у детей и взрослых** | | | | | | | | |
| 1.1. | Проведение образовательных и организационных мероприятий, направленных на соблюдение врачами принципов диагностики и лечения СД в соответствии с клиническими рекомендациями. | 01.03.2024 | 31.12.2025, | Медицинские организации НСО, главный внештатный специалист эндокринолог МЗ НСО  главный внештатный специалист детский-эндокринолог МЗ НСО | | Повышение уровня информированности медицинских работников по профилактике и раннему выявлению сахарного диабета и его осложнений, проведению диспансерного наблюдения  Обучающие мероприятия:  2024 - 18 ед.  2025 - 18 ед. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 1.2. | Обеспечение медицинским работникам доступа к актуальным версиям клинических рекомендаций | 01.03.2024 | 31.12.2025, | Главные врачи медицинских организаций НСО | | Повышение качества диспансерного наблюдение, выполнение клинических рекомендаций | | Регулярное |
| 1.3. | Обеспечить мониторинг проведения мероприятий по внедрению клинических рекомендаций по профилю «эндокринология» в практическую деятельность врачей медицинских организаций с выборочной оценкой их эффективности. | 01.03.2024 | 31.12.2025, | Главные врачи МО  главный внештатный специалист эндокринолог МЗ НСО  главный внештатный специалист детский-эндокринолог МЗ НСО | | Повышение качества диспансерного наблюдение, выполнение клинических рекомендаций | | Постоянно по мере внедрения новых клинических рекомендаций не реже 1 раза в 6 месяцев |
| * + - 1. **Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи** | | | | | | | | |
| 2.1. | В рамках контроля качества медицинской помощи, соблюдения клинических рекомендаций, постановки на диспансерное наблюдение обеспечить ежеквартальную проверку не менее 50 амбулаторных карт больных с эндокринной патологией с предоставлением отчета в Минздрав НСО | 01.03.2024 | 31.12.2025, | Главные врачи МО  главный внештатный специалист эндокринолог МЗ НСО  главный внештатный специалист детский-эндокринолог МЗ НСО | | Повышение качества диспансерного наблюдение, выполнение клинических рекомендаций | | Ежеквартально |
| 2.2. | Ведение регистра СД с целью оценки соответствия оказываемой медицинской помощи современным клиническим рекомендациям | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главные врачи МО  главный внештатный специалист эндокринолог МЗ НСО | | Повышение качества диспансерного наблюдение, выполнение клинических рекомендаций | | Регулярно (ежеквартальные отчеты главных врачей МО) |
| 2.3. | Внедрение систем внутреннего контроля качества с использованием цифровых технологий по анализу внесения в электронные медицинские карты уровня гликированного гемоглобина, ЛПНП, микроальбуниурии, АД | 01.03.2024 | 31.12.2025, | Заместитель министра здравоохранения курирующий направление  ГБУЗ НСО «МИАЦ» Главные врачи МО  главный внештатный специалист эндокринолог МЗ НСО, | | Повышение качества диспансерного наблюдение, выполнение клинических рекомендаций | | Ежеквартально |
| 2.4. | Доля случаев госпитализаций по профилю «эндокринология» с кодом по МКБ-10, не соответствующему коду из раздела Е00-90 от общего количества случаев госпитализаций по профилю «эндокринология». | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | ГБУЗ НСО «МИАЦ» Главные врачи МО, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «эндокринология» | | Целевой показатель: 2024 – не более 1%; 2025 – не более 0,5%. | | регулярное |
| 2.5. | Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках эндокринологического профиля | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | ГБУЗ НСО «МИАЦ» Главные врачи МО, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «эндокринология» | | не более 10 койко-дней (ежегодно) | | Регулярное |
| * + - 1. **Работа с факторами риска развития сахарного диабета и взрослых** | | | | | | | | |
| 3.1. | Проведение обучающих семинаров в рамках межведомственного взаимодействия для специалистов системы образования и социальной защиты, комплексных центров социального обслуживания населения, ветеранских организаций по профилактике факторов риска развития сахарного диабета (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения), по вопросам профилактики, ранней диагностике сахарного диабета и предиабета, формирования здорового образа жизни, ответственного отношения граждан к своему здоровью | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление, ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», медицинские организации НСО, главные внештатные специалисты МЗ НСО | | Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма, контроль за артериальным давлением, холестерином, массой тела.  Обучающие семинары:  2024 - 30 ед.  2025 - 30 ед. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 3.2. | Проведение обучающих мероприятий (беседы, лекции и т.п.) в рамках межведомственного взаимодействия для сотрудников организованных рабочих коллективов (корпоративные программы) по профилактике факторов риска развития сахарного диабета (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения), по вопросам профилактики, ранней диагностике сахарного диабета и предиабета, формирования здорового образа жизни, ответственного отношения граждан к своему здоровью | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», медицинские организации НСО, главные внештатные специалисты МЗ НСО | | Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма, контроль за артериальным давлением, холестерином, массой тела. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 3.3. | Организация и проведение обучающих мероприятий (уроков здоровья, викторин, семинаров, лекций, дней здоровья и т.п.) по профилактике факторов риска развития сахарного диабета (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения), по вопросам профилактики, ранней диагностике сахарного диабета и предиабета, формирования здорового образа жизни, ответственного отношения граждан к своему здоровью для учащихся общеобразовательных и образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», медицинские организации НСО, главные внештатные специалисты МЗ НСО | | Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма, контроль за артериальным давлением, холестерином, массой тела. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 3.4. | Проведение тематических дней здоровья, дней открытых дверей, профилактических акций для взрослого и детского населения по профилактике табакокурения, нерационального питания, низкой физической активности как фактора риска развития сахарного диабета | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», медицинские организации НСО, главные внештатные специалисты МЗ НСО | | Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма, контроль за артериальным давлением, холестерином, массой тела.  Профилактические мероприятия:  2024 - 60 ед.  2025 - 70 ед. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 3.5. | Проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации (телесюжеты, радиосюжеты, публикации в прессе, размещение информационных материалов на сайтах, в том числе на сайтах медицинских организаций, учебных заведений, в группах в социальных сетях, размещение тематических интернет-баннеров, организация и проведение пресс-конференций, трансляция видеоматериалов в медицинских организациях по профилактике табакокурения, нерационального питания, низкой физической активности как фактора риска развития сахарного диабета, по пропаганде прохождения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Г Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление КУЗ НСО «РЦОЗ и МП», медицинские организации НСО, главные внештатные специалисты МЗ НСО | | Информирование населения о факторах риска развития сахарного диабета с использованием средств массовой информации.  Ежегодно размещено:  телесюжеты - 5 ед.  радиосюжеты - 15 ед.  публикации в прессе - 30 ед.  информационные материалы на сайтах - 150 ед.  материалы в группах в социальных сетях - 300 ед.  размещение тематических интернет-баннеров - 12 ед.  организация и проведение пресс-конференций - 10 ед.  трансляция видеоматериалов в медицинских организациях - 550 тыс. трансляций | | Регулярное (ежегодное) |
| 3.6. | Подготовка и размещение информационных материалов новостного характера о проведении мероприятий к Всемирным, Всероссийским дням здоровья, анонсов массовых мероприятий, диспансеризации взрослого и детского населения, пресс- и пост-релизов о достижениях в сфере здравоохранения, по результатам пресс-конференций, формирующих позитивный новостной фон в СМИ | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», медицинские организации НСО, главные внештатные специалисты МЗ НСО | | Информирование населения о проводимых мероприятиях по вопросам выявления факторов риска развития, ранних признаках и мерах профилактики сахарного диабета Информационные материалы:  2024 - 50 ед.  2025 - 50 ед. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 3.7. | Разработка, тиражирование и распространение информационных материалов (буклетов, листовок, брошюр, плакатов) по профилактике и раннему выявлению сахарного диабета  (по профилактике табакокурения, нерационального питания, низкой физической активности), по пропаганде прохождения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», медицинские организации НСО, главные внештатные специалисты МЗ НСО | | Информирование населения о проводимых мероприятиях по вопросам выявления факторов риска развития, ранних признаках и мерах профилактики сахарного диабета Информационные материалы:  2024 - 30 тыс. экз.  2025 - 30 тыс. экз. | | Регулярное (ежегодное) |
| 3.8. | Проведение диспансеризации и профилактических медицинских осмотров населения Новосибирской области | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление, ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», Медицинские организации НСО | | Увеличение охвата населения диспансеризацией и профилактическими медицинскими осмотрами.  Число граждан, прошедших диспансеризацию и профилактические осмотры:  2024 год – 70,0%  2025 год – 70,0% | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 3.9. | Проведение мониторинга риска развития сахарного диабета у взрослого населения Новосибирской области» на базе центров здоровья для взрослого населения Новосибирской области | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление, ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», Медицинские организации НСО | | Проводится профилактика сахарного диабета в группах повышенного риска через анкетирование взрослого населения в центрах здоровья.  Анкетировано % от числа первичных взрослых посетителей:  2024 год – 3,0%.  2025 год – 3,0%. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 3.10 | Проведение школы по медицинской профилактике для специалистов отделений (кабинетов) медицинской профилактики, центров здоровья, терапевтов, фельдшеров ФАП | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление, ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», Медицинские организации НСО | | Повышение уровня информированности медицинских работников по профилактике и раннему выявлению сахарного диабета (по профилактике табакокурения, нерационального питания, низкой физической активности), по проведению диспансеризации и профилактических медицинских осмотров.  Школы по медицинской профилактике:  2024 - 3 ед.  2025 - 3 ед. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| 3.11 | Проведение обучающих мероприятий (семинаров, конференций, круглых столов, лекций и т.п.) для специалистов системы здравоохранения по вопросам профилактики табакокурения, рациональному питанию и рациональной физической активности как факторов риска развития сахарного диабета, по проведению диспансеризации и профилактических медицинских осмотров | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Начальники отдела МЗ НСО, курирующие направление, ГКУЗ НСО «РЦОЗ и МП», Медицинские организации НСО | | Повышение уровня информированности медицинских работников по профилактике и раннему выявлению сахарного диабета (по профилактике табакокурения, нерационального питания, низкой физической активности), по проведению диспансеризации и профилактических медицинских осмотров.  Обучающие мероприятия:  2024 - 24 ед.  2025 - 24 ед. | | Регулярное (ежеквартальное) |
| * + - 1. **Мероприятия по профилактике развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых** | | | | | | | | |
| 4.1. | Проведение образовательных и организационных мероприятий, направленных на своевременную диагностику осложнений сахарного диабета в соответствии с клиническими рекомендациями. | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Медицинские организации НСО, главный внештатный специалист эндокринолог МЗ НСО  главный внештатный специалист детский-эндокринолог МЗ НСО | | Повышение уровня информированности медицинских работников по раннему выявлению осложнений сахарного диабета  Обучающие мероприятия:  2024 - 6 ед.  2025 - 6 ед. | | Регулярное (1 раз в 6 месяцев) |
| 4.2. | Исследование альбуминурии при осуществлении диспансерного наблюдения больных сахарным диабетом с внесением данным в Регистр (ежегодно). | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО главные врачи МО | | Ежеквартальное предоставление отчетности в Минздрав НСО.  Охват диагностическими исследованиями не менее 80% пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением к концу 2024г и не менее 90% к концу 2025г. | | ежеквартально |
| 4.3. | Осмотр (консультация) врачом офтальмологом при осуществлении диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом с внесением данных в Регистр (ежегодно). | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, главные врачи МО | | .  Охват диагностическими исследованиями не менее 80% пациентов, состоящих под диспансерным наблюдении к концу 2024г и не менее 90% к концу 2025г. | | Ежеквартальное предоставление отчетности в Минздрав НСО |
| 4.4 | Фоторегистрация глазного дна пациентов с СД с возможностью импортирования данных в единую ГИС и проведения ТМК с кабинетами диабетической ретинопатии | 01.03.2024по мере оснащения | 31.12.2025,  далее ежегодно | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО главные врачи МО | | Охват диагностическими исследованиями не менее 90% в МО, оснащенных необходимым оборудованием. | | Ежеквартальное предоставление отчетности в Минздрав НСО по мере оснащения. |
| 4.5. | Осмотр (консультация) в межрайонном кабинете диабетической стопы (ежегодно). | 01.03.2024  по мере открытия кабинетов | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО главные врачи МО | | Охват не менее 10% от всех больных сахарным диабетом, прикрепленных (согласно маршрутизации) к кабинету диабетической стопы к концу отчетного года. | | Ежеквартальное предоставление отчетности в Минздрав НСО. |
| 4.6. | Исследование уровня гликированного гемоглобина при осуществлении диспансерного наблюдения больных сахарным диабетом с внесением данных в Регистр (ежеквартально). | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО главные врачи МО | | Охват диагностическими исследованиями не менее 49,4% состоящих под диспансерным наблюдением к концу 2024 и не менее 57,6% к концу 2025г. | | Ежеквартальное предоставление отчетности в Минздрав НСО. |
| 4.7. | Исследование ЛПНП при осуществлении диспансерного наблюдения больных сахарным диабетом с внесением данных в Регистр (ежегодно). | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО главные врачи МО | | Охват диагностическим исследованиями не менее 80% пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении к концу 2024г и не менее 90% к концу 2025г.. | | Ежеквартальное предоставление отчетности в Минздрав НСО |
| 4.8. | Доля пациентов, получающих сахароснижающие препараты с нефропротективным действием (глифлозины) от общего числа больных сахарным диабетом по данным Регистра (в разрезе каждой медицинской организации), помесячно нарастающим итогом. | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Главные врачи МО, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО., главный внештатный эндокринолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 – не менее 12%;  2025 – не менее 15% на конец года. | | регулярное (ежеквартально) |
| 4.9. | Доля пациентов, получающих сахароснижающие препараты с кардиоопротективным действием (а.рГПП-1) от общего числа больных сахарным диабетом по данным Регистра (в разрезе каждой медицинской организации), помесячно нарастающим итогом. | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Главные врачи МО, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, главный внештатный эндокринолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 – не менее 1%;  2025 – не менее 1,5% на конец года. | | регулярное (ежеквартально) |
| 4.10. | Доля пациентов с заболеваниями периферических артерий и ишемической болезнью сердца, получающих оральные коагулянты от всех пациентов с заболеваниями периферических артерий и ишемической болезнью сердца с нарастающим итогом | 01.03.2024 | 31.12.2025  далее ежегодно | Главные врачи МО, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, главный внештатный эндокринолог МЗ НСО | | Снижение ишемических событий (инсульта и инфаркта миокарда) в группе больных с сахарным диабетом с ишемической болезнью сердца и заболеваниями периферических артерий. Целевой показатель:  2024 г - 50%  2025 г - 80%. | | регулярное (ежеквартально) |
| 4.11 | Доля пациентов получающих инравитреретинальное введение ингибиторов ангиогенеза с диабетическим макулярным отеком от всех пациентов с диабетическим макулярным отеком с нарастающим итогом | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главные врачи МО, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, главный внештатный офтальмолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 – не менее 55%;  2025 – не менее 60%. | | регулярное |
| 4.12 | Доля пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией, которым проведена ЛКС, от всех пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией  с нарастающим итогом | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главные врачи МО, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, главный внештатный офтальмолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 – не менее 55%;  2025 – не менее 60%. | | регулярное |
| 4.13 | Доля пациентов с диабетической ретинопатией, которым проведена ОКТ сетчатки от всех пациентов с диабетической ретинопатией | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главные врачи МО, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, главный внештатный офтальмолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 – не менее 15%;  2025 – не менее 20%. | | регулярное |
| 4.14 | Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, помповой инсулинотерапией | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО  отдел организации медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава НСО главный внештатный детский эндокринолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 – 100 новых пациентов с СД1 в возрасте до 18 лет;  2025 – не менее 100 новых пациентов с СД1 в возрасте до 18 лет. | | Регулярное (ежегодное) |
| 4.15. | Обеспечение детей больных сахарным диабетом средствами непрерывного мониторинга глюкозы | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО  отдел организации медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава НСО главный внештатный детский эндокринолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 – 85%;  2025 – не менее 85% на год | | регулярное (ежегодное) |
| 4.16 | Создание амбулаторных школ для пациентов с сахарным диабетом для взрослых, в том числе в онлайн-формате на базе ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, Главные врачи МО, главный внештатный эндокринолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 год – 32 школы  2025 год – 42 школы, включая онлайн-формат | | регулярное (ежегодное) |
| 4.17 | Создание амбулаторных школ для детей с сахарным диабетом, в том числе в онлайн-формате на базе ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ГБУЗ НСО «ДГКБ №1», ГБУЗ «ГКБ №1» | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава НСО, главные врачи ГБУЗ НСО «ГНОКБ», ГБУЗ НСО «ДГКБ №1» и ГБУЗ НСО «ГКБ №1» главный внештатный детский эндокринолог МЗ НСО | | Целевой показатель:  2024 год –3 школы  2025 год – 3 школы, включая онлайн-формат | | регулярное (ежегодное) |
| * + - 1. **Комплекс мер направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом** | | | | | | | | |
| 5.1. | Прием (осмотр) врачом-терапевтом по результатам второго этапа диспансеризации, включающий установление (уточнение) диагноза, определение (уточнение) группы здоровья, определение группы диспансерного наблюдения (с учетом заключений врачей-специалистов), направление граждан при наличии медицинских показаний на дополнительное обследование, не входящее в объем диспансеризации, в том числе направление на осмотр (консультацию) врачом- эндокринологом при выявлении нарушений углеводного обмена в соответствии с утвержденными порядками оказания медицинской помощи населению по профилю «эндокринология», а также для получения специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение (ежегодно). | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО главные врачи МО | Ежеквартальное предоставление отчетности в Минздрав НСО.  Охват диагностическими исследованиями не менее 85% от подлежащих. | | Регулярное | |
| 5.2. | актуализация приказа МЗ НСО о маршрутизации пациентов с эндокринной патологией направленная на сокращение и оптимизацию маршрута пациента при диагностике осложнений сахарного диабета. | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Заместитель министра здравоохранения Новосибирской области Аксенова Е.А.. отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО  .главный внештатный специалист эндокринолог | Подготовка приказа. Актуализация приказа при необходимости внесения изменений в маршрутизацию. | | Разовое делимое | |
| 5.3 | Выстраивание в регионе системы маршрутизации для оказания помощи пациентам с синдромом диабетической стопы | 01.03.2023 | 31.12.2025 | Заместитель министра здравоохранения Новосибирской области Аксенова Е.А.. отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО  .главный внештатный специалист эндокринолог | Утверждение нормативно-правового акта о маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы и критической ишемией нижних конечностей для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи | | Разовое делимое | |
| 5.4 | Выстраивание в регионе системы маршрутизации для оказания помощи пациентам с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком | 01.07.2023 | 31.12.2025 | Заместитель министра здравоохранения Новосибирской области Аксенова Е.А.. отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО  .главный внештатный специалист эндокринолог | Утверждение нормативно-правового акта о маршрутизации пациентов с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи | | Разовое делимое | |
| * + - 1. **Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи** | | | | | | | | |
| 6.1. | Открытие межрайонного эндокринологического центра в ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» с кабинетом диабетической стопы и кабинетом ретинопатии | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО  отдела материально-технического обеспечения Минздрава НСО главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Организация межрайонного эндокринологического центра в ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» в соответствии с Дорожной картой Минздрава НСО, изменение маршрутизации прикрепленного населения в 2025 году | | разовое делимое |
| 6.2. | Открытие межрайонного эндокринологического центра в ГБУЗ НСО «Карасукская ЦРБ» с кабинетом диабетической стопы и кабинетом ретинопатии | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО., главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Организация межрайонного эндокринологического центра в ГБУЗ НСО «Карасукской ЦРБ» в соответствии с Дорожной картой Минздрава НСО, изменение маршрутизация прикрепленного населения в 2025 году | | разовое делимое |
| 6.3 | Открытие межрайонного кабинета диабетической ретинопатии в ГБУЗ НСО «ГКП № 22» | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО., главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Организация межрайонного кабинета диабетической ретинопатии в ГБУЗ НСО «ГКП № 22» в соответствии с Дорожной картой Минздрава НСО, изменение маршрутизация прикрепленного населения в 2023 году | | разовое делимое |
| 6.4 | Открытие межрайонного кабинета диабетической стопы в ГБУЗ НСО «ГКБ № 2» | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО., главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Организация межрайонного кабинета диабетической стопы в ГБУЗ НСО «ГКП № 2» в соответствии с Дорожной картой Минздрава НСО, изменение маршрутизация прикрепленного населения в 2025 году. | | Разовое делимое |
| 6.5. | Реорганизация Консультативно-диагностического отделения №2 ГБУЗ НСО «ГКБ №1» в городской межрайонный эндокринологический центр ГБУЗ НСО «ГКБ №1» с открытием кабинета диабетической стопы, кабинета ретинопатии, амбулаторной школы для пациентов с сахарным диабетом | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО, главный врач ГБУЗ НСО «ГКБ №1» главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Наличие приказа МЗ НСО об организации городского межрайонного эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГКБ №1», изменение маршрутизации прикрепленного населения в 2024 году | | разовое делимое |
| 6.6 | Реорганизация городского эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГКП №16» в городской межрайонный эндокринологический центр ГБУЗ НСО «ГКП №16» с открытием кабинета диабетической стопы, кабинета ретинопатии, амбулаторной школы для пациентов с сахарным диабетом | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО, главный врач ГБУЗ НСО «ГКП №16» главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Наличие приказа МЗ НСО об организации городского межрайонного эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГКП №16», изменение маршрутизации прикрепленного населения в 2024 году | | разовое делимое |
| 6.7. | Реорганизация областного эндокринологического центра в региональный эндокринологический центр на базе ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 01.03.2024 | 31.12.2025 | отдел организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению Минздрава НСО, главный врач ГБУЗ НСО «ГНОКБ» главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Наличие приказа МЗ НСО об организации регионального эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГНОКБ», изменение маршрутизации прикрепленного населения в 2024 году | | разовое делимое |
| 6.6. | Дооснащение регионального  эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГНОКБ» | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО | | Приказ Минздрава НСО Акт приема-передачи оборудования Акт выполненных работ.  100% исполнение выделенных средств. | | разовое делимое |
| 6.7. | Оснащение, закуп оборудования для кабинетов диабетической стопы  . | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО | | Приказ Минздрава НСО Акт приема-передачи оборудования Акт выполненных работ.  100% исполнение выделенных средств. | | разовое делимое |
| 6.8. | Оснащение, закуп оборудования для кабинетов диабетической ретинопатии | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО | | Приказ Минздрава НСО Акт приема-передачи оборудования Акт выполненных работ.  100% исполнение выделенных средств. | | разовое делимое |
| 6.9. | Оснащение, закуп портативных фундус камер с возможностью передачи цифровой информации для офтальмологических кабинетов ЦРБ | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО | | Приказ Минздрава НСО Акт приема-передачи оборудования Акт выполненных работ.  100% исполнение выделенных средств. | | разовое делимое |
| 6.10. | Оснащение, закуп оборудования для городского межрайонного эндокринологического центра | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел материально-технического обеспечения Минздрава НСО | | Приказ Минздрава НСО Акт приема-передачи оборудования Акт выполненных работ.  100% исполнение выделенных средств. | | разовое делимое |
| 6.11. | Оснащение Школ для пациентов с сахарным диабетом (ежегодно). | 01.03.2024 | 31.12.2025 | главные врачи МО | | Приказ Минздрава НСО Акт приема-передачи оборудования Акт выполненных работ.  100% исполнение выделенных средств. | | регулярное |
| 6.12. | Увеличение числа рентгенэндоваскулярных вмешательств при нейро-ишемической / ишемической форме синдрома диабетической стопы | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО, Главный внештатный специалист по рентгенэндваскулярным методам лечения | | Увеличение числа рентгенэндоваскулярных вмешательств при нейро-ишемической/ишемической форме синдрома диабетической стопы  до 200 операций в год  2023- 150  2024 - 170  2025 - 200 | | регулярное |
| 6.13. | Доля реконструктивно-пластических оперативных вмешательств на стопе, выполненных при синдроме диабетической стопы от общего числа оперативных вмешательств синдроме диабетической стопы. | 01.03.2024 | 31.12.2025,  далее ежегодно | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО,  Главный внештатный специалист хирург Минздрава НСО Главные врачи МО | | Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с любыми ампутациями Целевой показатель: 2024 – не более 43%; 2025 – не более 40%. | | регулярное |
| * + - 1. **Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом** | | | | | | | | |
| 7.1. | Мониторинг укомплектованности штатной численности государственных медицинских организаций врачами и специалистами со средним медицинским образованием в разрезе должностей | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области | | Укомплектованность должностей врачей, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях по специальностям:  врач-терапевт участковый, врач-педиатр участковый,  врач- общей врачебной практики, врач-педиатр,  врач-эндокринолог, врач-детский эндокринолог, офтальмолог  в 2024 – 88,0%;  в 2025 – 93,0 %.  среднего медицинского персонала, оказывающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях:  в 2024 – 90,0%;  в 2025 – 93,0 %. | | Регулярное |
| 7.2. | Обучение:  врачей-эндокринологов, врачей-детских эндокринологов, офтальмологов | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области | | Повышение квалификации врачей-эндокринологов,  врачей-детских эндокринологов, офтальмологов:  2024 год – 20 человек;  2025 год – 20 человек; | | Регулярное |
| 7.3. | Обучение врачей-терапевтов, врачей ОВП, педиатров | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области | | Планируется обучение: врачей-терапевтов, врачей ОВП на цикле повышения квалификации по теме «Диагностика и лечение сахарного диабета» (36 часов) в ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России:  2024 год – 50 человек;  2025 год – 50 человек; | | Регулярное |
| 7.4. | Обучение среднего медицинского персонала для кабинетов Школа для пациентов с сахарным диабетом | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области. | | Повышение профессионального уровня среднего медицинского персонала и работе в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом»  2024 год – 30 человек;  2025 год – 50 человек; | | Регулярное |
| 7.5. | 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 | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области. | | Формирование потребности медицинских организаций во врачах-эндокринологах  Направление заявки на установление квоты целевого обучения в установленные сроки ежегодно | | Регулярное |
| 7.6. | Формирование квоты целевой подготовки в ГАПОУ НСО «НМК» за счет средств областного бюджета | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области | | Установление контрольных цифр приема в разрезе специальностей  ежегодно | | Регулярное |
| 7.7. | Единовременная денежная выплата врачам наиболее дефицитных специальностей в рамках реализации подпрограммы 7 «Кадровое обеспечение системы здравоохранения» государственной программы «Развитие здравоохранения Новосибирской области» | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области | | Повышение обеспеченности квалифицированными медицинскими работниками государственных медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Новосибирской области. Снижение трудовой миграции населения. Подпрограммой 7 «Кадровое обеспечение системы здравоохранения» государственной программы «Развитие здравоохранения Новосибирской области» запланировано ежегодное предоставление единовременной денежной выплаты в размере 300 000 рублей 50 врачам-специалистам (далее – выплата). | | Регулярное |
| 7.8. | Оказание мер по социальной поддержке молодых специалистов, развитие наставничества для молодых врачей, ординаторов, специалистов среднего звена. Помощь при адаптации данных специалистов | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области | | В целях закрепления квалифицированных медицинских работников в государственных медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Новосибирской области ежегодно планируется предоставление выплат молодым специалистам по программам:. «Земский доктор» / «Земский фельдшер». Молодые специалисты, приступившие к работе в государственных медицинских  организациях региона после окончания медицинского вуза получают надбавку к заработной плате до 25% от оклада. | | Регулярное |
| 7.9. | Реализация мероприятий для осуществления социальной поддержки медицинских работников работающим в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Новосибирской области (жилых помещений специалистам с высшим образованием, при условии постановки на учет в качестве нуждающихся в жилых помещениях, предоставление компенсаций за проезд в общественном транспорте и компенсация стоимости аренды жилья, коммунальных платежей) | 01.03.2024 | 01.12.2025 | Отдел по взаимодействию с медицинскими, образовательными и общественными организациями министерства здравоохранения Новосибирской области | | Компенсацию за проезд в общественном транспорте для медицинских работников проживающих в отдаленных районах—до 50 поездок ежемесячно, выплата носит заявительный характер. Компенсация стоимости аренды жилья для медицинских работников государственных учреждений Новосибирской области предусмотрена в размере до 8 тыс. руб. ежемесячно. Выплата носит заявительный характер | | Регулярное |
| * + - 1. **Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи** | | | | | | | | |
| 8.1. | Организация регулярных дистанционных консультаций специалистов амбулаторного звена с использованием телемедицинских средств связи со специалистами областного эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГНОКБ» по диагностике, лечению сахарного диабета больных «врач-врач» или «врач-пациент». | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО,  главный внештатный специалист детский эндокринолог Минздрава НСО,  главные врачи МО | | Целевой показатель количество ТМК с МО Новосибирской области:  2024 год – 2200 ТМК  2025 год – 2400 ТМК | | регулярное |
| 8.2 | Организация дистанционного чтения и интерпретации данных фундорегистрации (в том числе с использованием возможностей «искусственного интеллекта») с целью раннего скрининга и диспансерного наблюдения пациентов с диабетической ретинопатией | 01.03.2024  по мере оснащения | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист офтальмолог Минздрава НСО, главные врачи МО | | Создание цифрового архива медицинских изображений глазного дна | | Разовое делимое |
| 8.3. | Проведение телемедицинских консультаций на базе отделения плановой и экстренной консультативной помощи и медицинской эвакуации ГБУЗ НСО «ГНОКБ» с другими медицинскими организациями региона оказывающих неотложную медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО,  главный внештатный специалист детский эндокринолог Минздрава НСО,  главные врачи МО | | Предоставление информации о количестве телемедицинских консультаций в разрезе каждой медицинской организации (с указанием количества эвакуированных больных с эндокринной патологией в учреждение 3-го уровня) | | регулярное |
| 8.4. | Обеспечение взаимодействия с ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, в рамках программы оказания высокотехнологичной медицинской помощи по комплексной диагностике и лечению сахарного диабета и его осложнений, включая помповую инсулинотерапию и хирургическое лечение при синдроме диабетической стопы | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Увеличение количества проведенных телемедицинских консультаций:  2024 год – 30;  2025 год – 35; | | регулярное |
| 8.5. | Составление графика выездных мероприятий в муниципальные образования региона специалистами областного эндокринологического центра ГБУЗ НСО «ГНОКБ» с целью организационно методической работы, разбора клинических случаев | 01.03.2024 | 31.12.2025 | главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Предоставление в адрес ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России плана-графика выездных мероприятий в срок до 15.01.2024.  Предоставление информации о результатах выездного мероприятия в муниципальные образования с указанием перечня муниципальных образований, в которые в отчетный период осуществлены выездные мероприятия.  В срок до 31.12.2024 | | Разовое неделимое |
| 8.6. | Контроль соблюдения этапов оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, соблюдения клинических рекомендаций, качества диспансерного наблюдения, эффективности сахароснижающей терапии, летальности. | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Проведение аудитов в рамках выездных мероприятий в медицинские организации Новосибирской области согласно приказу МЗ НСО.  2024 - 2 аудита в год  2025 – 4 аудита в год | | регулярное |
| 8.7. | Проведение на постоянной основе обсуждения результатов аудита с врачами первичного звена, узкими специалистами на профильных конференциях, школах специалистов региона. | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО  главный внештатный специалист детский эндокринолог Минздрава НСО, | | Подведение итогов аудитов в рамках выездных мероприятий в медицинские организации новосибирской области согласно приказу МЗ НСО с привлечением медицинского персонала медицинских организаций.  2024 - 2 в год  2025 – 4 в год | | регулярное |
| 8.8. | Контроль соответствия выбранной причины смерти (кода МКБ) в свидетельстве о смерти | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Проверка первичной медицинской документации умерших пациентов с причиной смерти Е10-Е14. Не менее 75% за календарный год. | | регулярное |
| 8.9. | Анализ работы качества ведения Регистра и разработка плана устранения причин неисполнения показателей. | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Разработка плана по устранению причин недостижения целевых показателей с ежеквартальным контролем исполнения. Проведение совещание с первичными медицинскими организациями | | Регулярное |
| 8.10. | Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от сахарного диабета и его осложнений по данным Регистра, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании действующих Порядков оказания медицинской помощи | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО, главные врачи МО | | Ежегодный отчет главного внештатного эндокринолога в МЗ Новосибирской области к 01 марта года следующего за отчетным | | регулярное |
| 8.11. | Проведение разборов случаев смерти от диабетических ком с привлечением заинтересованных главных внештатных специалистов | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО, главные внештатные специалисты Минздрава НСО, главные врачи МО | | Не менее 1 выездной клиническо-анатомической конференции в год | | регулярное |
| 8.12. | Семинары или тематические лекции со специалистами межрайонных эндокринологических центров по вопросам организации работы этих структурных подразделений. | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО, главные врачи МО | | Не менее 1 мероприятия в 6 месяцев Предоставляется краткий отчет о реализации мероприятия с указанием ФИО и должностей организаторов, количества слушателей, участвующих медицинских организаций). | | регулярное |
| 8.13. | Семинары или тематические лекции со специалистами первичного звена (врачи-терапевты, врачи общей практики, иные врачи специалисты кроме врачей-эндокринологв) по вопросам оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом, лицам находящимся на диспансерном наблюдении с разбором запущенных случаев и эндонастороженности. | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО; главные внештатные специалисты Минздрава НСО, главные врачи МО  главный внештатный специалист детский эндокринолог Минздрава НСО, | | Не менее 1 мероприятия в 6 месяцев.  Предоставляется краткий отчет о реализации мероприятия с указанием ФИО и должностей организаторов, количества слушателей, участвующих медицинских организаций | | регулярное |
| 8.14. | Итоговый отчет о реализации мероприятий ФП «Борьба с сахарным диабетом», достижению его целевых показателей и работе эндокринологической службы региона в целом (отчетные данные, анализ, разбор причин недостижения, выводы, план мероприятий по устранению, перспективы развития эндокринологической службы региона и т.д.) за 2023 год. | 01.07.2024 | 31.12.2025 | Главный внештатный специалист эндокринолог Минздрава НСО | | Предоставление отчета в адрес ФГБУ «НМИЦ эндокринологии « Минздрава России в срок до 15.03.2024 года, далее ежегодно | | разовое неделимое |
| * + - 1. **Формирование и развитие цифрового контура Эндокринологической службы региона** | | | | | | | | |
| 9.1. | Функционирование в медицинских организациях широкополосного доступа в сеть «Интернет», создания возможностей безопасной передачи данных, обеспечения рабочих мест эндокринологов компьютерной техникой | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Заместитель министра здравоохранения Новосибирской области Колупаев А.В. | | Обеспечено подключение территориально-выделенных структурных подразделений медицинских организаций, фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов к Единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения Новосибирской области ежегодно  -в срок до 20.10 предшествующему календарному году Сформированы технические задания на услуги связи доступа в сеть интернет для обеспечения работы с государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской федерации (основной и резервный каналы)  - в срок до 20.12 предшествующему календарному году Заключены государственные контракты, сформирован план график исполнения | |  |
| 9.2. | Информационное взаимодействие с подсистемой «Телемедицинские консультации» используется для организации и проведения консультаций с применением телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи, врачебных консилиумов и конференций, мероприятий, связанных с процессом трансляции знаний | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Заместитель министра здравоохранения Новосибирской области Колупаев А.В. | | Доработка медицинской информационной системы Новосибирской области в части модуля «Телемедицинские консультации»  Предусмотрено внедрение доработанного функционала на не менее, чем 100% территориально выделенных структурных подразделениях медицинских организаций Новосибирской области. Предусмотрено создание телеконсультационных кабинетов на базе межрайонных эндокринологических центров 100% в срок до 2024. | | Регулярное |
| 9.3. | Подключение диагностического лабораторного оборудования к ГИС Субъекта РФ, для передачи результатов исследований в ГИС субъекта | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Заместитель министра здравоохранения Новосибирской области Колупаев А.В.,  Руководители МО | | Обеспечена передача результатов лабораторных исследований в подсистему «Лабораторные исследования» Медицинской информационной системы Новосибирской области в объемах от общего числа проведенных исследований 2023-70%; 2024-100%. и передачи результатов в ГБУЗ НСО «ГНОКБ». | |  |
| 9.4. | Доля видов направляемых структурированных электронных медицинских документов от всех медицинских организаций субъекта Российской Федерации, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндокринология» от планового годового показателя. | 01.03.2024 | 31.12.2025 | Заместитель министра здравоохранения Новосибирской области Колупаев А.В. | | Целевой показатель:  2024 год - 95%  2025 год - 100% | | регулярное |

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

1. [↑](#footnote-ref-1)