Утверждена

постановлением Правительства Брянской области

от 23 июня 2025 г. № 317-п

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«Борьба с сахарным диабетом»

ПАСПОРТ

региональной программы «Борьба с сахарным диабетом»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование региональной программы | «Борьба с сахарным диабетом» |
| Основание  для разработки региональной программы | Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года  и на перспективу до 2036 года», постановление Правительства Брянской области от 31 декабря  2018 года № 760-п «Об утверждении государствен-ной программы «Развитие здравоохранения Брянской области» |
| Ответственный исполнитель регио-нальной программы | департамент здравоохранения Брянской области |
| Исполнители мероприятий региональной программы | департамент здравоохранения Брянской области, медицинские организации Брянской области |
| Цели региональной программы | раннее выявление и лечение сахарного диабета  в целях предупреждения осложнений данного заболевания, в том числе приводящих к инвалид-ности; подготовка специалистов в сфере профилак-тики, диагностики и лечения сахарного диабета  и обеспечение специализированных медицинских организаций (подразделений), оказывающих медицинскую помощь больным сахарным диабетом, квалифицированными кадрами |
| Задачи региональной программы | представлены в разделе 3 |
| Сроки реализации региональной программы | 2025 – 2030 годы |
| Объем и источники финансирования региональной программы | объем и источники ассигнований финансируются  в соответствии с законом об областном бюджете  с привлечением внебюджетных источников |
| Перечень мероприя-тий региональной программы | представлен в разделе 4 |
| Целевые показатели региональной программы | представлены в разделе 2 (таблица 2.1) |
| Ожидаемые резуль-таты реализации региональной программы | представлены в разделе 5 |

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

Раздел содержит анализ данных Федеральной службы государственной статистики и региональной статистики, который в том числе представлен в виде таблиц.

* 1. Характеристика Брянской области в целом

Брянская область расположена на западе европейской части России в центральной и западной частях Восточно-Европейской равнины. Область граничит со Смоленской областью на севере, Калужской – на северо-востоке, Орловской – на востоке, Курской – на юго-востоке, Черниговской и Сумской (Украина) – на юге, Гомельской и Могилевской (Республика Беларусь) – на западе.

Рельеф представляет собой типичный ландшафт Восточно-Европейской равнины с чередующимися холмами и мелкими низменностями, с преоблада-нием низменностей в западной и центральной частях области. Значительная часть субъекта (около четверти общей площади) покрыта лесами. Климат умеренно континентальный. Общая площадь территории Брянской области составляет 34857 кв. м.

Согласно законам Брянской области от 20 декабря 2012 года № 91-З «Устав Брянской области», от 5 июня 1997 года № 13-З «Об админи-стративно-территориальном устройстве Брянской области» субъект включает следующие административно-территориальные единицы: 4 города областного значения (город Брянск, город Клинцы, город Новозыбков и город Сельцо) и 27 районов. Административным центром Брянской области является город Брянск. Согласно постановлению Правительства Брянской области от 31 июля 2023 года № 347-п «Об утверждении реестра административно-территориальных единиц, городских административных округов, поселковых административных округов, сельских административных округов, населенных пунктов Брянской области» Брянская область имеет следующее муниципальное устройство: 5 городских округов, 2 муниципальных округа, 24 муниципальных района (29 городских и 176 сельских поселений). На территории Брянской области 4 города областного значения, 12 городов районного (местного) значения, 23 поселка городского типа и 2 600 сельских населенных пунктов.

Плотность населения – 32,8 на 1 кв. м.

Этнический состав: русские – 96,7 %, украинцы – 1,1 %, белорусы – 0,4 %, армяне – 0,4 %, ромы – 0,3 %, азербайджанцы – 0,2 %, евреи – 0,1 %, другие – 0,8 %.

Основные отрасли промышленности. Основными отраслями промыш-ленности в Брянской области являются машиностроение, металлообработка, радиоэлектроника, пищевая промышленность, лесопереработка.

В Брянской области расположены крупные заводы, относящиеся к тяжелой, строительной и перерабатывающей отраслям.

Объем валового регионального продукта в 2023 году составил 599,5 млрд. рублей, индекс физического объема – 102,3 % к уровню 2022 года в сопоставимых ценах. Объем валового регионального продукта в 2022 году составил 549,3 млрд. рублей, индекс физического объема – 99,9 % к уровню 2021 года в сопоставимых ценах.

Экологическая ситуация.

В результате аварии на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года часть территории Брянской области была загрязнена долгоживущими радионуклидами (Гордеевский, Злынковский, Климовский, Клинцовский, Красногорский, Новозыбковский районы). В этих районах в 2024 году проживало 189 896 человек, или 16,6 % всего населения области.

В области нет районов, имеющих ограниченную и (или) сезонную доступность медицинской помощи, оказываемой в медицинских организациях 2 и 3 уровней.

Таблица 1.1.1

**Численность постоянного населения в Брянской области**

**на 1 января 2020–2024 Йгг.**

**(по данным ТО ФФСГС России по Брянской области)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  показателя | на 01.01.2020 г. | на 01.01.2021 г. | на 01.01.2022 г.\* | на 01.01.2023 г. | на 01.01.2024 г. |
| Общая численность населения, чел. | 1 192 491 | 1 182 682 | 1 168 771 | 1 152 505 | 1 142 404 |
| Из общей численности населения: | | | | | |
| Взрослые  (18 лет и старше) | 966291/81,0 | 958250/81,0 | 947279/81,0 | 932703/80,9 | 926943/81,1 |
| Подростки  (15-17 лет) | 34883/2,9 | 35577/3,0 | 35577/3,1 | 36299/3,2 | 38588/3,4 |
| Дети (0-14 лет) | 191317/16,1 | 188855/16,0 | 185613/15,9 | 183503/15,9 | 176873/15,5 |
| Моложе трудоспособного возраста, чел.,% | 203341/17,0 | 200801/17,0 | 197610/16,9 | 196900/17,1 | 190988/16,7 |
| Трудоспособного возраста, чел., % | 661610/55,5 | 652755/55,2 | 660486/56,5 | 646734/56,1 | 654870/57,3 |
| Старше трудоспособного возраста, чел., % | 327540/27,5 | 329126/27,8 | 310675/26,6 | 308871/26,8 | 296546/26,0 |
| Городское население, чел.,% | 839822/70,4 | 833197/70,4 | 825055/70,6 | 802376/69,6 | 796237/69,7 |
| Сельское население, чел.,% | 352669/29,6 | 349485/29,6 | 343716/29,4 | 350129/30,4 | 346167/30,3 |
| Мужское население, чел.,% | 545602/45,8 | 541193/45,8 | 535601/45,8 | 527866/45,8 | 522823/45,8 |
| Женское население, чел.,% | 646889/54,2 | 641489/54,2 | 633170/54,2 | 624639/54,2 | 619581/54,2 |

Численность постоянного населения Брянской области на 1 января 2024 года составила 1142,4 тыс. человек, из которых 796,2 тыс. (69,7 %) проживали в городах и поселках городского типа, 346,2 тыс. (30,3 %) – в сельской местности. За год численность населения области уменьшилась на 0,9 %, или на 10 101 человек.

На начало 2024 года на территории области проживало 296,5 тыс. человек старше трудоспособного возраста или 26,0 % от общей численности населения (2023 год – 26,8 %), т.е. каждый четвертый житель области был пенсионного возраста. Численность населения трудоспособного возраста на начало 2024 года составила 654,9 тыс. человек или 57,3 % населения (2023 год – 56,1 %). Доля лиц моложе трудоспособного возраста на 01.01.2024 составила 16,7 % (2023 год – 17,1 %).

Таблица 1.1.2

**Половозрастной состав населения Брянской области на 1 января 2020-2024 гг. (человек)**

**(по данным ТО ФФСГС России по Брянской области)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст | на 01.01.2020 г. | | на 01.01.2021 г | | на 01.01.2022 г.\* | | на 01.01.2023 г | | на 01.01.2024 г | |
| жен-щины | муж-чины | жен-щины | муж-чины | жен-щины | муж-чины | жен-щины | муж-чины | жен-щины | муж-чины |
| Всего | 646889 | 545602 | 641489 | 541193 | 633170 | 535601 | 624639 | 527866 | 619581 | 522823 |
| 0-2 | 15673 | 16534 | 14617 | 15605 | 13590 | 14593 | 13069 | 13939 | 12116 | 12970 |
| 3-5 | 19157 | 20546 | 18348 | 19491 | 17143 | 17964 | 16253 | 17019 | 15144 | 15988 |
| 6 | 6575 | 6907 | 6359 | 6852 | 6455 | 7138 | 6706 | 6944 | 5727 | 5992 |
| 7 | 6939 | 7065 | 6565 | 6907 | 6347 | 6808 | 6845 | 7467 | 6660 | 6913 |
| 8-15 | 50386 | 53559 | 51583 | 54474 | 52310 | 55262 | 53026 | 55632 | 53277 | 56201 |
| 16-17 | 11055 | 11804 | 12181 | 11450 | 11552 | 12330 | 11081 | 11821 | 11939 | 12534 |
| 18-19 | 9349 | 9635 | 9679 | 10089 | 10278 | 10677 | 10284 | 10876 | 10288 | 10687 |
| 20-24 | 26196 | 26538 | 25187 | 25631 | 24530 | 24930 | 25291 | 26009 | 25731 | 26470 |
| 25-29 | 36072 | 38191 | 33735 | 35594 | 31856 | 34169 | 29383 | 30421 | 27957 | 29368 |
| 30-34 | 47284 | 49335 | 48323 | 46157 | 43710 | 45151 | 40899 | 42141 | 38008 | 39072 |
| 35-39 | 45027 | 46080 | 45514 | 46322 | 46857 | 47991 | 48137 | 47618 | 47624 | 47212 |
| 40-49 | 86973 | 80279 | 86970 | 80594 | 86668 | 80853 | 87054 | 80256 | 88006 | 81307 |
| 50-59 | 93074 | 78176 | 90025 | 75805 | 87378 | 73563 | 84625 | 72308 | 82702 | 70848 |
| 60-69 | 99310 | 65210 | 100218 | 66435 | 99898 | 67015 | 100379 | 68215 | 100651 | 68715 |
| 70 и старше | 93819 | 35743 | 92185 | 39787 | 94598 | 37157 | 91607 | 37200 | 93751 | 38546 |

\*Данные без учета итогов Всероссийской переписи населения 2020 года

В течение нескольких десятилетий в области наблюдается диспропорция населения по полу: мужчин меньше, чем женщин. В общей численности населения области мужчины составляют 45,8 %, женщины – 54,2 %. Наиболее ярко выражена диспропорция по полу в пенсионном возрасте: численность женщин в 2,5 раза превышает численность мужчин.

* 1. **Анализ общей смертности и смертности от сахарного диабета**

По предварительным данным в 2024 году в области умерло 16 312 человек (2023 год – 16 446). Коэффициент общей смертности по области в 2024 году по сравнению с предыдущим годом не изменился и составил 14,3 на 1 тыс. населения. Показатель общей смертности Брянской области выше показателя по России на 14,4 % (2024 год – 12,5) (таблица 1.2.1).

Таблица 1.2.1

**Общая смертность населения Брянской области**

**в 2020-2024 гг. на 1000 населения (данные Росстата)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Территория | Показатель общей смертности на 1 тыс. населения | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024\* |
| 1 | Российская Федерация | 14,6 | 16,7 | 12,9 | 12,1 | 12,5 |
| 2 | Брянская область | 17,0 | 20,3 | 15,6 | 14,3 | 14,3 |

\*Данные предварительные

По предварительным данным Брянскстата в 2024 году структура смертности населения Брянской области выглядит следующим образом: на первом месте болезни системы кровообращения – умерло 7240 человек (44,4%), на втором – новообразования – умерло 2914 человек (17,9%), третьем – внешние причины – умерло 1618 человек (9,9%). Болезни эндокринной системы в структуре общей смертности в 2024 году занимали 7 ранговое место (3,8%), в 2020 году – 8 ранговое место (2,1%) (таблица 1.2.2).

Таблица 1.2.2

**Структура причин общей смертности населения Брянской области (%)**

**(по данным ТО ФФСГС России по Брянской области)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Классы болезней  по МКБ-10 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024\* | Ранг  (2024) |
| 1 | Некоторые инфекционные  и паразитарные болезни | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 |  |
| 2 | Новообразования | 15,6 | 11,8 | 15,1 | 17,5 | 17,9 | II |
| 3 | Болезни крови и кроветворных органов | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,1 | 0,03 |  |
| 4 | Болезни эндокринной системы | 2,1 | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 3,8 | VII |
| 5 | Психические расстройства | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |  |
| 6 | Болезни нервной системы | 6,8 | 6,8 | 6,5 | 6,1 | 6,7 | V |
| 7 | Болезни глаза и его придаточного аппарата | – | – | – | – | – |  |
| 8 | Болезни уха и сосцевидного отростка | – | – | 0,02 | 0,03 | 0,01 |  |
| 9 | Болезни системы кровообращения | 42,8 | 35,9 | 45,0 | 47,2 | 44,4 | I |
| 10 | Болезни органов дыхания | 9,5 | 12,9 | 5,7 | 6,6 | 7,0 | IV |
| 11 | Болезни органов пищеварения | 5,9 | 4,6 | 5,4 | 5,8 | 6,4 | VI |
| 12 | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,04 | 0,1 |  |
| 13 | Болезни костно-мышечной системы | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |  |
| 14 | Болезни мочеполовой системы | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 1,7 | 1,6 |  |
| 15 | Беременность, роды и послеродовой период | – | 0,03 | 0,01 | 0,01 | – |  |
| 16 | Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде | 0,08 | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |  |
| 17 | Врожденные аномалии (пороки развития) | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |  |
| 18 | Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях | 7,0 | 6,0 | 2,8 | 1,0 | 1,0 |  |
| 19 | Травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин | 6,5 | 5,9 | 8,2 | 9,6 | 9,9 | III |
| 20 | Коронавирусная инфекция, вызванная COVID–19 | 1,3 | 12,6 | 7,0 | 0,3 | 0,2 |  |
|  | Итого по всем классам | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |

\*Данные предварительные

В структуре смертности населения трудоспособного возраста в 2024 году болезни эндокринной системы занимали 7 ранговое место (1,5%), в 2020 году 9 место (0,9%) (таблица 1.2.3).

Таблица 1.2.3

**Структура причин смертности**

**трудоспособного населения Брянской области (%)**

**(по данным ТО ФФСГС России по Брянской области)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № кл. | Классы болезней  по МКБ-10 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024\* | Ранг (2024) |
| 1 | Некоторые инфекционные и паразитарные болезни | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,7 | 1,4 |  |
| 2 | Новообразования | 15,9 | 13,4 | 14,9 | 15,4 | 14,9 | III |
| 3 | Болезни крови и кроветворных органов | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,1 | 0,05 |  |
| 4 | Болезни эндокринной системы | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,5 | VII |
| 5 | Психические  расстройства | 0,1 | 0,1 | 0,02 | 0,05 | 0,02 |  |
| 6 | Болезни нервной  системы | 4,3 | 3,3 | 3,5 | 4,1 | 3,8 | VI |
| 7 | Болезни глаза и его придаточного аппарата | – | – | – | – | – |  |
| 8 | Болезни уха и сосцевидного отростка | – | – | 0,02 | – | – |  |
| 9 | Болезни системы кровообращения | 32,6 | 28,3 | 32,0 | 30,8 | 31,5 | I |
| 10 | Болезни органов дыхания | 9,4 | 11,2 | 6,3 | 6,4 | 6,8 | V |
| 11 | Болезни органов пищеварения | 10,5 | 8,7 | 9,3 | 9,7 | 9,8 | IV |
| 12 | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 0,2 | 0,04 | 0,1 | 0,02 | 0,1 |  |
| 13 | Болезни костно-мышечной системы | 0,2 | 0,08 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |  |
| 14 | Болезни мочеполовой системы | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,5 |  |
| 15 | Беременность, роды и послеродовой период | – | 0,1 | 0,02 | 0,05 | – |  |
| 17 | Врожденные аномалии (пороки развития) | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |  |
| 18 | Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях | 1,4 | 1,5 | 0,9 | 1,0 | 1,1 |  |
| 19 | Травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин | 21,2 | 21,1 | 26,1 | 28,3 | 28,1 | II |
| 20 | Коронавирусная инфекция, вызванная COVID–19 | 1,1 | 9,0 | 3,6 | 0,1 | 0,1 |  |
|  | Итого по всем классам | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |

\*Данные предварительные

Смертность от болезней эндокринной системы за период 2020-2024 года имеет тенденцию роста: показатель смертности увеличился на 51,1% в 2024 году (54,1 на 100 тыс. населения) по отношению к показателю 2020 года (35,8 на 100 тыс. населения). В сравнении с 2023 годом (39,6 на 100 тыс. населения) показатель смертности вырос на 36,6%.

В структуре смертности от болезней эндокринной системы сахарный диабет занимает лидирующее положение: 2024 год – 99,2%, 2023 год – 98,5%, 2022 год – 99,2%, 2021 год – 98,3%, 2020 год – 97,9%.

Смертность от сахарного диабета в период 2020-2022 гг. снижалась: в 2022 году снижение на 6,6% в сравнении с 2020 годом. Рост смертности и максимальный показатель приходился на 2023-2024 годы (2023 год – 39,0 на 100 тыс. населения, 2024 год – 53,7 на 100 тыс. населения).

Смертность от сахарного диабета 1 типа в 2024 году (1,8 на 100 тыс. населения) ниже уровня 2020 года (4,5 на 100 тыс. населения) на 40,0%. Смертность от сахарного диабета 2 типа в 2024 году (51,8 на 100 тыс. населения) выше уровня 2020 года (30,2 на 100 тыс. населения) в 1,7 раз (таблица 1.2.4).

Таблица 1.2.4

**Смертность населения Брянской области от сахарного диабета**

**за 2020-2024 года** (по данным ТО ФФСГС России по Брянской области)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Классы болезней | Код МКБ-10 | Число умерших | | | | | На 100 тыс. населения | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024\* | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024\* |
| 1 | Болезни эндокринной системы | Е00-Е90 | 425 | 417 | 382 | 454 | 616 | 35,8 | 35,5 | 33,0 | 39,6 | 54,1 |
| 1.1 | из них;  Сахарный диабет всего | Е10-Е14 | 416 | 410 | 379 | 447 | 611 | 35,0 | 34,9 | 32,7 | 39,0 | 53,7 |
| 1.1.1 | Сахарный диабет1 типа | Е10 | 54 | 45 | 29 | 28 | 21 | 4,5 | 3,8 | 2,5 | 2,4 | 1,8 |
| 1.1.2 | Сахарный диабет2 типа | Е11 | 359 | 362 | 349 | 417 | 590 | 30,2 | 30,8 | 30,1 | 36,3 | 51,8 |

\*Данные предварительные

В период 2020-2022 гг. уровень смертности у сельского населения снижался: в 2022 году снижение на 14,7% в сравнении с 2020 годом. Рост смертности и максимальный показатель приходится на 2023-2024 годы (2023 год – 41,9 на 100 тыс. населения; 2024 год – 45,4 на 100 тыс. населения).

Уровень смертности городского населения в анализируемом периоде растет, за исключением 2022 года, где наблюдается снижение показателя на 2,2% относительно 2020 года. Максимальное значение показателя в 2024 году – 57,0 на 100 тыс. населения.

Смертность сельского населения от сахарного диабета выше, чем городского на протяжении всего анализируемого периода от всех форм сахарного диабета, за исключением сахарного диабета 1 типа в 2022 году и сахарного диабета 2 типа в 2024 году (таблица 1.2.5).

Таблица 1.2.5

**Смертность от сахарного диабета среди городского и сельского населения Брянской области в 2020-2024 годах на 100 тыс. соответствующего населения**

**(по данным ТО ФФСГС России по Брянской области)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование болезни | Код | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024\* | |
| МКБ-10 | г | с | г | с | г | с | г | с | г | с |
| 1 | Сахарный диабет всего,  в том числе | Е10-Е14 | 31,2 | 44,2 | 31,7 | 42,4 | 30,5 | 37,7 | 37,7 | 41,9 | 57,0 | 45,4 |
| 1.1 | Сахарный диабет 1 типа | Е10 | 4,2 | 5,4 | 3,6 | 4,3 | 2,6 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 1,8 | 2,0 |
| 1.2 | Сахарный диабет 2 типа | Е11 | 26,8 | 38,5 | 27,9 | 37,8 | 27,8 | 35,5 | 35,0 | 39,4 | 55,3 | 43,3 |

\*Данные предварительные

Смертность у мужского населения в анализируемом периоде растет, за исключением 2021 года, где наблюдается снижение показателя на 2,7% относительно 2020 года. Далее сохраняется высокий уровень смертности и тенденция роста. Смертность в 2024 году (57,0 на 100 тыс. населения) превышает уровень 2020 года (22,4 на 100 тыс. населения) в 2,5 раза.

Смертность от сахарного диабета у женского населения имеет следующие тенденции. Уровень смертности в 2020-2021 годах стабильный, без видимых колебаний, снижение в 2022 году (на 11,2%), далее наблюдается рост с постепенным достижением показателя 2020-2021 года.

Смертность от сахарного диабета у женского населения за анализируемый период выше, чем у мужского населения, за исключением смертности от СД 1 типа в 2020 и 2022 году (таблица 1.2.6).

Таблица 1.2.6

**Смертность от сахарного диабета**

**среди мужского и женского населения Брянской области**

**в 2020-2024 годах на 100 тыс. соответствующего населения**

**(по данным ТО ФФСГС России по Брянской области)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование болезни | Код МКБ-10 | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024\* | |
| м | ж | м | ж | м | ж | м | ж | м | ж |
| 1 | Сахарный диабет всего,  в том числе | Е10-Е14 | 22,4 | 45,4 | 21,8 | 45,4 | 23,3 | 40,3 | 37,7 | 41,9 | 57,0 | 45,4 |
| 1.1 | Сахарный диабет 1 типа | Е10 | 4,6 | 4,5 | 3,1 | 4,4 | 2,6 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 1,8 | 2,0 |
| 1.2 | Сахарный диабет 2 типа | Е11 | 17,6 | 40,7 | 18,3 | 41,0 | 20,5 | 37,7 | 35,0 | 39,4 | 55,3 | 43,3 |

\*Данные предварительные

Смертность в группе населения в возрасте старше трудоспособного значительно выше, чем смертность трудоспособного населения от всех типов сахарного диабета в анализируемый период 2020-2024 годы (таблица 1.2.7).

Таблица 1.2.7

**Смертность от сахарного диабета у населения Брянской области**

**в трудоспособном возрасте и старше трудоспособного в 2020-2024 годах на 100 тыс. соответствующего населения**

**(по данным ТО ФФСГС России по Брянской области)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование болезни | Код по МКБ-10 | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024\* | |
| Труд. | Старше труд. | Труд. | Старше труд. | Труд. | Старше труд. | Труд. | Старше труд. | Труд. | Старше труд. |
| 1 | Сахарный диабет всего, в том числе | Е10-Е14 | 5,6 | 118,5 | 5,4 | 117,3 | 5,1 | 111,0 | 6,0 | 114,8 | 9,6 | 119,4 |
| 1.1 | Сахарный диабет 1 типа | Е10 | 1,7 | 13,1 | 1,5 | 10,6 | 1,5 | 6,1 | 1,1 | 5,7 | 0,9 | 6,3 |
| 1.2 | Сахарный диабет 2 типа | Е11 | 3,8 | 104,7 | 3,5 | 106,3 | 3,5 | 104,9 | 4,9 | 109,1 | 8,7 | 113,1 |

\*Данные предварительные

Таблица 1.2.8

**Непосредственные причины смерти больных**

**сахарным диабетом в 2020-2024 гг (по данным ГРСД)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Причина | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | БСК | 889 | 873 | 890 | 682 | 794 |
| 2. | Травмы, отравления | 8 | 7 | 27 | 20 | 30 |
| 3. | Болезни мочеполовой системы | 25 | 23 | 37 | 34 | 40 |
| 4. | Сахарный диабет | 71 | 125 | 93 | 92 | 154 |
| 5. | Новообразования | 207 | 203 | 200 | 214 | 216 |
| 6. | Болезни органов пищеварения | 67 | 41 | 64 | 36 | 67 |
| 7. | Болезни органов дыхания | 116 | 169 | 53 | 45 | 57 |
| 8. | Covid-19 | 118 | 475 | 161 | 8 | 2 |
| 9. | Прочие причины | 238 | 329 | 284 | 70 | 215 |
|  | Всего умерших | 1739 | 2245 | 1809 | 1201 | 1575 |

**Краткие выводы:**

1. Общая смертность населения имеет тенденцию снижения. В структуре общей смертности болезни эндокринной системы занимают 7 место. В структуре класса лидирует сахарный диабет.
2. В 2020-2022 года снижение смертности от сахарного диабета, в 2023 и 2024 годах отмечается рост смертности.
3. Смертность сельского населения выше, чем городского, смертность населения старше трудоспособного возраста выше, чем трудоспособного, смертность женщин выше, чем мужчин.
   1. **Анализ заболеваемости сахарным диабетом**

Общая и первичная заболеваемость сахарным диабетом всего населения Брянской области ежегодно растет.

В 2024 году общая заболеваемость выросла на 23,2% по сравнению с 2020 годом, первичная на 69,3%.

Таблица 1.3.1

**Общая заболеваемость сахарным диабетом всего населения Брянской области в 2020-2024 гг.**

**по районам области**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Общая заболеваемость (ф 12 стр 5.2 гр 4) | | | | | | | | | |
| Районы | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| абс. | на 100 тыс | абс. | на 100 тыс | абс. | на 100 тыс | абс. | на 100 тыс | абс. | на 100 тыс |
| г. Брянск | 17611 | 4188,7 | 18171 | 4356,6 | 18170 | 4395,0 | 19562 | 4993,2 | 20988 | 5391,3 |
| Брасовский район | 768 | 4047,9 | 895 | 4757,6 | 1138 | 6115,0 | 1153 | 6596,1 | 1200 | 6935,2 |
| Брянский район | 2675 | 3839,6 | 2599 | 3688,4 | 2901 | 4106,6 | 3058 | 3940,8 | 3234 | 4154,8 |
| Выгоничский район | 690 | 3497,7 | 695 | 3578,6 | 719 | 3744,4 | 861 | 5080,8 | 954 | 5624,3 |
| г. Клинцы | 2883 | 3316,4 | 2902 | 3362,2 | 2960 | 3462,3 | 3100 | 3586,4 | 2879 | 3365,4 |
| г. Сельцо | 997 | 6091,2 | 1039 | 6429,9 | 1013 | 6384,3 | 995 | 6373,7 | 1058 | 6871,5 |
| г. Фокино | 704 | 5517,7 | 717 | 5682,8 | 711 | 5750,6 | 852 | 6957,9 | 867 | 7162,9 |
| Гордеевский район | 329 | 3210,1 | 314 | 3094,5 | 339 | 3402,2 | 366 | 3731,6 | 403 | 4179,2 |
| Дубровский район | 786 | 4680,0 | 826 | 4993,7 | 846 | 5242,0 | 905 | 6198,2 | 943 | 6534,5 |
| Дятьковский район | 2284 | 3978,1 | 2172 | 3825,7 | 2190 | 3918,3 | 2298 | 4273,9 | 2409 | 4538,3 |
| Жуковский район | 1345 | 3390,6 | 1415 | 3602,2 | 1718 | 4419,9 | 1841 | 4654,2 | 1993 | 5097,1 |
| Злынковский район | 422 | 3498,0 | 408 | 3436,4 | 440 | 3721,9 | 676 | 5864,5 | 662 | 5793,8 |
| Карачевский район | 816 | 2585,7 | 826 | 2665,9 | 919 | 3044,0 | 1043 | 3329,8 | 1192 | 3861,0 |
| Клетнянский район | 802 | 4487,0 | 838 | 4771,4 | 831 | 4826,1 | 1131 | 6777,7 | 818 | 4983,9 |
| Климовский район | 1523 | 6002,9 | 1679 | 6716,5 | 1629 | 6598,9 | 1610 | 6360,4 | 1666 | 6692,9 |
| Комаричский район | 667 | 4103,9 | 722 | 4499,0 | 678 | 4313,5 | 707 | 4617,6 | 734 | 4816,9 |
| Красногорский район | 497 | 4312,0 | 505 | 4447,4 | 492 | 4379,2 | 475 | 4706,7 | 486 | 4899,2 |
| Мглинский район | 512 | 3141,7 | 546 | 3381,6 | 566 | 3561,5 | 624 | 4013,4 | 695 | 4502,8 |
| Навлинский район | 1462 | 3589,4 | 1548 | 3815,3 | 1582 | 3939,9 | 1706 | 4201,1 | 1793 | 4463,8 |
| Новозыбковский район | 2202 | 4361,0 | 2206 | 4377,4 | 2212 | 4438,0 | 2300 | 4699,9 | 2340 | 4827,8 |
| Погарский район | 1452 | 6303,5 | 1578 | 6964,4 | 1447 | 6564,4 | 1461 | 5070,1 | 1529 | 5386,1 |
| Почепский район | 1842 | 4906,5 | 2029 | 5471,8 | 1954 | 5387,8 | 2079 | 6122,3 | 2184 | 6553,0 |
| Стародубский район | 1282 | 3525,1 | 1371 | 3798,2 | 1310 | 3694,5 | 1316 | 3794,9 | 1396 | 4064,4 |
| Суземский район | 875 | 5878,0 | 897 | 6022,6 | 914 | 6178,6 | 921 | 6092,5 | 1125 | 7583,4 |
| Суражский район | 567 | 2570,0 | 598 | 2758,2 | 577 | 2719,0 | 649 | 2965,6 | 684 | 3150,0 |
| Трубчевский район | 1582 | 4711,0 | 1612 | 4838,2 | 1649 | 5021,2 | 1727 | 5251,6 | 1805 | 5527,0 |
| Унечский район | 1377 | 4067,6 | 1463 | 4381,4 | 1429 | 4340,7 | 1551 | 4561,6 | 1747 | 5199,3 |
| **ИТОГО** | **48952** | **4105,0** | **50571** | **4276,0** | **51334** | **4392,1** | **54967** | **4769,4** | **57784** | **5058,1** |

Таблица 1.3.2

**Первичная заболеваемость сахарным диабетом всего населения Брянской области**

**в 2020-2024 гг. по районам области**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Первичная заболеваемость (ф 12 стр 5.2 гр 9) | | | | | | | | | |
| Районы | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| абс. | на 100 т. | абс. | на 100 т. | абс. | на 100 т. | абс. | на 100 т. | абс. | на 100 т. |
| г. Брянск | 1031 | 245,2 | 1211 | 290,3 | 1437 | 347,6 | 1648 | 420,7 | 2286 | 587,2 |
| Брасовский район | 22 | 116,0 | 81 | 430,6 | 122 | 655,6 | 120 | 686,5 | 116 | 670,4 |
| Брянский район | 515 | 739,2 | 513 | 728,0 | 548 | 775,7 | 320 | 412,4 | 343 | 440,7 |
| Выгоничский  район | 74 | 375,1 | 49 | 252,3 | 85 | 442,7 | 172 | 1015,0 | 126 | 742,8 |
| г. Клинцы | 179 | 205,9 | 206 | 238,7 | 274 | 320,5 | 312 | 361,0 | 290 | 339,0 |
| г. Сельцо | 51 | 311,6 | 48 | 297,0 | 91 | 573,5 | 53 | 339,5 | 37 | 240,3 |
| г. Фокино | 55 | 431,1 | 67 | 531,0 | 66 | 533,8 | 170 | 1388,3 | 94 | 776,6 |
| Гордеевский район | 39 | 380,5 | 35 | 344,9 | 26 | 260,9 | 46 | 469,0 | 57 | 591,1 |
| Дубровский район | 44 | 262,0 | 49 | 296,2 | 77 | 477,1 | 77 | 527,4 | 87 | 602,9 |
| Дятьковский район | 149 | 259,5 | 158 | 278,3 | 205 | 366,8 | 285 | 530,1 | 309 | 582,1 |
| Жуковский район | 47 | 118,5 | 82 | 208,7 | 105 | 270,1 | 122 | 308,4 | 175 | 447,6 |
| Злынковский район | 31 | 257,0 | 17 | 143,2 | 29 | 245,3 | 29 | 251,6 | 19 | 166,3 |
| Карачевский район | 45 | 142,6 | 67 | 216,2 | 70 | 231,9 | 117 | 373,5 | 151 | 489,1 |
| Клетнянский район | 63 | 352,5 | 68 | 387,2 | 70 | 406,5 | 53 | 317,6 | 55 | 335,1 |
| Климовский район | 120 | 473,0 | 120 | 480,0 | 91 | 368,6 | 176 | 695,3 | 146 | 586,5 |
| Комаричский район | 39 | 240,0 | 88 | 548,4 | 61 | 388,1 | 55 | 359,2 | 62 | 406,9 |
| Красногорский  район | 26 | 225,6 | 30 | 264,2 | 13 | 115,7 | 61 | 604,4 | 58 | 584,7 |
| Мглинский район | 43 | 263,9 | 59 | 365,4 | 74 | 465,6 | 105 | 675,3 | 75 | 485,9 |
| Навлинский район | 77 | 189,0 | 157 | 386,9 | 149 | 371,1 | 126 | 310,3 | 118 | 293,8 |
| Новозыбковский  район | 166 | 328,8 | 166 | 329,4 | 183 | 367,2 | 198 | 404,6 | 223 | 460,1 |
| Погарский район | 135 | 586,1 | 148 | 653,2 | 115 | 521,7 | 122 | 423,4 | 142 | 500,2 |
| Почепский район | 171 | 455,5 | 256 | 690,4 | 116 | 319,9 | 200 | 589,0 | 154 | 462,1 |
| Стародубский  район | 74 | 203,5 | 87 | 241,0 | 128 | 361,0 | 143 | 412,4 | 146 | 425,1 |
| Суземский район | 50 | 335,9 | 45 | 302,1 | 83 | 561,1 | 93 | 615,2 | 87 | 586,5 |
| Суражский район | 49 | 222,1 | 62 | 286,0 | 39 | 183,8 | 101 | 461,5 | 79 | 363,8 |
| Трубчевский район | 129 | 384,1 | 118 | 354,2 | 122 | 371,5 | 137 | 416,6 | 130 | 398,1 |
| Унечский район | 157 | 463,8 | 128 | 383,3 | 148 | 449,6 | 219 | 644,1 | 242 | 720,2 |
| **ИТОГО** | **3581** | **300,3** | **4115** | **347,9** | **4527** | **387,3** | **5260** | **456,4** | **5807** | **508,3** |

Количество зарегистрированных случаев сахарного диабета населения Брянской области в анализируемом периоде во всех возрастных группах растет (таблица 1.3.3).

Таблица 1.3.3

**Общая заболеваемость сахарным диабетом населения Брянской области**

**в разрезе возрастных групп в 2020-2024 гг.**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Возраст | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| абс. | на 100 тыс. | абс. | на 100 тыс. | абс. | на 100 тыс. | абс. | на 100 тыс. | абс. | на 100 тыс. |
| 1 | 0-14 лет | 369 | 192,9 | 395 | 209,2 | 409 | 220,4 | 414 | 225,6 | 403 | 227,8 |
| 2 | 15-17 лет | 128 | 366,9 | 124 | 348,5 | 138 | 384,6 | 173 | 476,6 | 187 | 484,6 |
| 3 | 18 и старше | 48455 | 5014,5 | 50052 | 5223,3 | 50787 | 5361,4 | 54380 | 5830,4 | 57194 | 6170,2 |
| 4 | **Всего:** | **48952** | **4105,0** | **50571** | **4276,0** | **51334** | **4392,1** | **54967** | **4769,4** | **57784** | **5058,1** |

Таблица 1.3.4

**Первичная заболеваемость сахарным диабетом населения Брянской области в разрезе возрастных**

**групп в 2020-2024 гг.**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Возраст | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| абс. | на 100 тыс. | абс. | на 100 тыс. | абс. | на 100 тыс. | абс. | на 100 тыс. | абс. | на 100 тыс. |
| 1 | 0-14 лет | 71 | 37,1 | 66 | 34,9 | 64 | 34,5 | 57 | 31,1 | 54 | 30,5 |
| 2 | 15-17 лет | 24 | 68,8 | 16 | 45,0 | 11 | 30,7 | 22 | 60,6 | 22 | 57,0 |
| 3 | 18 и старше | 3486 | 360,8 | 4033 | 420,9 | 4452 | 470,0 | 5181 | 555,5 | 5731 | 618,3 |
| 4 | **Всего:** | **3581** | **300,3** | **4115** | **347,9** | **4527** | **387,3** | **5260** | **456,4** | **5807** | **508,3** |

Общая заболеваемость сахарным диабетом у детей 0-14 лет в период с 2020 по 2024 год растет, в 2024 году рост составил 18,1% в сравнении с 2020 годом: с 192,9 на 100 тыс. детского населения в 2020 году до 227,8 на 100 тыс. детского населения в 2024 году.

С 2020 года по 2024 год наблюдается тенденция снижения впервые выявленных заболеваний среди детского населения, относительно 2020 года снижение в 2024 году составило 17,8% (таблица 1.3.5).

Таблица 1.3.5

**Общая и первичная заболеваемость детского населения в возрасте 0–14 лет Брянской области в 2020–2024 гг. (****на 100 тыс. детского населения)**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

| №  п/п | Классы болезней МКБ-10 |  | Год | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Болезни эндокринной системы, из них: | Общая | 6328,2 | 6500,8 | 6702,7 | 6726,9 | 6777,2 |
| Первичная | 1266,5 | 1347,6 | 1590,4 | 1569,5 | 1447,9 |
| 1.1 | Сахарный диабет, из него: | Общая | 192,9 | 209,2 | 220,4 | 225,6 | 227,8 |
| Первичная | 37,1 | 34,9 | 34,5 | 31,1 | 30,5 |
| 1.1.1 | Сахарный диабет 1 типа | Общая | 191,8 | 208,6 | 219,8 | 225,1 | 226,7 |
| Первичная | 36,6 | 34,9 | 34,5 | 31,1 | 30,5 |
| 1.1.2 | Сахарный диабет 2 типа | Общая | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,1 |
| Первичная | 0,5 | - | - | - | - |

Таблица 1.3.6

**Структура общей и первичной заболеваемости сахарным диабетом детского населения**

**в возрасте 0–14 лет Брянской области в 2020–2024 гг.**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  |  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Сахарный диабет, из него: | Общая | 369 | 395 | 409 | 414 | 403 |
| Первичная | 71 | 66 | 64 | 57 | 54 |
| 1.1 | с поражением глаз | Общая | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Первичная | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1.2 | с поражением почек | Общая | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Первичная | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 1.3.7

**Общая заболеваемость детей (0-14 лет) Брянской области в разрезе возрастных групп в 2020-2024 гг.**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Возраст | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| абс. | на 100 т. | абс | на 100 т. | абс | на 100 т. | абс | на 100 т. | абс | на 100 т. |
| 1. | 0-14 лет | 369 | 192,9 | 395 | 209,2 | 409 | 220,4 | 414 | 225,6 | 403 | 227,8 |
| 2. | 0-4 лет | 41 | 69,9 | 45 | 82,7 | 21 | 41,7 | 19 | 39,1 | 20 | 44,5 |
| 3. | 5-9 лет | 134 | 198,9 | 134 | 197,5 | 137 | 203,8 | 137 | 206,1 | 127 | 198,0 |
| 4. | до 1 года | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12,2 | 0 | 0 |
| 5. | 1-3 | 8 | 22,7 | 4 | 12,5 | 5 | 16,6 | 7 | 24,2 | 5 | 18,6 |

Удельный вес выявленных случаев сахарного диабета у детей при проведении профилактических осмотров не имеет четкой тенденции роста или снижения, однако наблюдается значительное снижение показателя в 2024 году относительно 2020 года – на 68,6% (таблица 1.3.8)

Таблица 1.3.8

**Выявляемость сахарного диабета при профилактических осмотрах у детей 0-14 лет в 2020-2024 годах**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Число впервые  выявленных  заболеваний, абс. | 71 | 66 | 64 | 57 | 54 |
| 2. | Из них при проф.  осмотре, абс. | 21 | 9 | 24 | 13 | 5 |
| 3. | Удельный вес, % | 29,6 | 13,6 | 37,5 | 22,8 | 9,3 |

Общая заболеваемость подростков сахарным диабетом в период с 2020 по 2024 год растет, рост в 2024 году (484,6 на 100 тыс. подросткового населения) в сравнении с 2020 годом (366,9 на 100 тыс. подросткового населения) на 32,1%.

С 2020 года по 2024 год регистрируется снижение первичной заболеваемости СД у подростков с 68,8 на 100 тыс. подросткового населения в 2020 году до 57,0 на 100 тыс. подросткового населения в 2024 году, на 17,2%.

В 2023 году и 2024 году регистрируются случаи заболеваемости СД 2 типа среди подросткового населения (таблица 1.3.9).

Таблица 1.3.9

**Общая заболеваемость подростков в возрасте 15-17 лет Брянской области в 2020–2024 гг.**

**(на 100 тыс. подросткового населения) (данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

| №  п/п | Классы болезней МКБ-10 |  | Год | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Болезни эндокринной системы, из них: | Общая | 15087,6 | 14509,4 | 14080,7 | 14857,2 | 15110,9 |
| Первичная | 2737,7 | 2538,2 | 2879,1 | 3347,2 | 2899,9 |
| 1.1 | Сахарный диабет, из него | Общая | 366,9 | 348,5 | 384,6 | 476,6 | 484,6 |
| Первичная | 68,8 | 45,0 | 30,7 | 60,6 | 57,0 |
| 1.1.1 | Сахарный диабет 1 типа | Общая | 366,9 | 348,5 | 384,6 | 473,8 | 476,8 |
| Первичная | 68,8 | 45,0 | 30,7 | 57,9 | 54,4 |
| 1.1.2 | Сахарный диабет 2 типа | Общая | - | - | - | 2,8 | 5,2 |
| Первичная | - | - | - | 2,8 | 2,6 |

Таблица 1.3.10

**Структура общей и первичной заболеваемости сахарным диабетом подросткового населения**

**в возрасте 15-17 лет Брянской области в 2020–2024 гг. (данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  |  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Сахарный диабет,  из него: | Общая | 128 | 124 | 138 | 173 | 187 |
| Первичная | 24 | 16 | 11 | 22 | 22 |
| 1.1 | с поражением глаз | Общая | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 |
| Первичная | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | с поражением почек | Общая | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Первичная | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Доля выявленного сахарного диабета при профилактических осмотрах и диспансеризации у подростков ежегодно меняется и не имеет четкой тенденции роста или снижения. Показатель 2024 года ниже показателя 2020 года на 18,6% (таблица 1.3.11).

Таблица 1.3.11

**Выявляемость сахарного диабета при профилактических осмотрах и диспансеризации**

**у подростков 15-17 лет в 2020-2024 годах**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Число впервые выявленных заболеваний, абс. | 24 | 16 | 11 | 22 | 22 |
| 2. | Из них при проф. осмотре, абс. | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 |
| 3. | Удельный вес, % | 16,7 | 31,3 | 18,2 | 13,6 | 13,6 |

Заболеваемость сахарным диабетом у взрослых растет, за период с 2020 по 2024 год рост общей заболеваемости составил 23,0%, первичной – 71,4%.

Отмечается снижение регистрации общей заболеваемости сахарным диабетом 1 типа относительно 2020 года на 17,1%, первичная заболеваемость в 2024 году также снизилась по отношению к 2020 году на 23,2%

Общая заболеваемость сахарным диабетом 2 типа ежегодно растет и в 2024 году (5842,5 на 100 тыс. взрослого населения) заболеваемость выросла на 26,4% в сравнении с 2020 годом (4620,5 на 100 тыс. взрослого населения).

Первичная заболеваемость сахарным диабетом 2 типа за анализируемый период выросла на 78,8% (таблица 1.3.12).

Таблица 1.3.12

**Общая заболеваемость взрослого населения 18 лет и старше Брянской области в 2020–2024 гг. (на 100 тыс. взрослого населения) (данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

| №  п/п | Классы болезней МКБ-10 |  | Год | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Болезни эндокринной системы, из них: | Общая | 11461,2 | 11820,4 | 12162,5 | 13189,3 | 13437,7 |
| Первичная | 1179,9 | 1172,2 | 1201,8 | 1435,8 | 1542,2 |
| 1.1 | Сахарный диабет, из него: | Общая | 5014,5 | 5223,3 | 5361,4 | 5830,4 | 6170,2 |
| Первичная | 360,8 | 420,9 | 470,0 | 555,5 | 618,3 |
| 1.1.1 | Сахарный диабет 1 типа | Общая | 394,1 | 399,1 | 339,5 | 320,5 | 326,7 |
| Первичная | 26,3 | 25,0 | 22,5 | 13,8 | 20,2 |
| 1.1.2 | Сахарный диабет 2 типа | Общая | 4620,5 | 4824,2 | 5021,9 | 5509,9 | 5842,5 |
| Первичная | 334,5 | 395,8 | 447,5 | 541,7 | 598,1 |

Таблица 1.3.13

**Структура общей и первичной заболеваемости сахарным диабетом взрослого населения в возрасте 18 лет**

**и старше Брянской области в 2020–2024 гг. (данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Классы болезней МКБ-10 |  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Сахарный диабет, из него: | Общая | 48455 | 50052 | 50787 | 54380 | 57194 |
| Первичная | 3486 | 4033 | 4452 | 5181 | 5731 |
| 1.1 | с поражением глаз | Общая | 1825 | 1736 | 1657 | 1606 | 1762 |
| Первичная | 68 | 58 | 71 | 54 | 102 |
| 1.2 | с поражением почек | Общая | 1364 | 1093 | 1057 | 1064 | 1803 |
| Первичная | 35 | 25 | 24 | 33 | 75 |

Отмечается тенденция роста, как абсолютного числа, так и доли сахарного диабета, выявленного при профилактических осмотрах и диспансеризации взрослого населения за анализируемый период, по отношению к 2020 году рост показателя в 2024 году составил 92,4% (Таблица 1.3.14).

Таблица 1.3.14

**Выявляемость сахарного диабета при профилактических осмотрах и диспансеризации**

**у взрослых в 2020-2024 годах**

**(данные ФФСН №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Число впервые выявленных  заболеваний, абс. | 3486 | 4033 | 4452 | 5181 | 5731 |
| 2. | Из них при проф. осмотре, абс. | 506 | 621 | 739 | 990 | 1598 |
| 3. | Удельный вес, % | 14,5 | 15,4 | 16,6 | 19,1 | 27,9 |

**Краткие выводы:**

1. Общая заболеваемость во всех возрастных группах в анализируемый период растет.
2. Первичная заболеваемость у взрослых ежегодно растет за счет сахарного диабета 2 типа, у детей и подростков первичная заболеваемость снижается в анализируемом периоде.
3. Выявляемость при профилактических осмотрах и диспансеризации у взрослых имеет тенденцию роста в связи с улучшением оснащения соответствующим диагностическим оборудованием учреждений, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.
   1. **Показатели, характеризующие оказание медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом**

Таблица 1.4.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | 2023 | 2024 |
| 1 | Число пациентов с сахарным диабетом 1 типа и сахарным диабетом 2 типа с ампутациями, из них с высокими ампутациями | 251  (высокие 134) | 247  (высокие 169) |
| 2 | Число пациентов с сахарным диабетом 1 типа или сахарным диабетом 2 типа с хронической болезнью почек, из них нуждающихся в заместительной почечной терапии | 2609 / 41 | 17066 / 74 |
| 3 | Число пациентов с сахарным диабетом 1 типа или сахарным диабетом 2 типа с диабетической ретинопатией, из них со слепотой | 2609 / 45 | 17066 / 52 |
| 4 | Число пациентов с сахарным диабетом 1 типа или сахарным диабетом 2 типа, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации | 990 | 1598 |
| 5 | Число пациентов с сахарным диабетом 1 типа или сахарным диабетом 2 типа (раздельно указаны взрослые и дети), обученные в школе для пациентов с сахарным диабетом. | взрослые 4412 /  дети 120 | взрослые 16901 /  дети 356 |

* 1. **Ресурсы инфраструктуры службы, оказывающей медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом**

Таблица 1.5.1

**Эндокринологические кабинеты (отделения) в амбулаторно-поликлинических подразделениях медицинских организаций Брянской области на 31.12.2024 года (по данным ФФСН №30)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Медицинская организация | Наличие отделений, кабинетов  (нет - 0, есть - 1) | Число подразделений, отделов, отделений | Число кабинетов |
| 1 | ГБУЗ «Брасовская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 2 | ГБУЗ «Брянская МБ» | 1 | - | 4 |
| 3 | ГБУЗ «Выгоничская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 4 | ГБУЗ «Клинцовская ЦГБ» | 1 | - | 2 |
| 5 | ГБУЗ «Сельцовская ГБ» | 1 | - | 1 |
| 6 | ГБУЗ «Фокинская ГБ им. В.И. Гедройц» | 1 | - | 1 |
| 7 | ГБУЗ «Гордеевская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 8 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 1» | 1 | - | 2 |
| 9 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2» | 1 | - | 4 |
| 10 | ГБУЗ «Брянская городская больница № 8» | 1 | - | 1 |
| 11 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1» | 1 | 1 | 0 |
| 12 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4» | 1 | 1 | 0 |
| 13 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5» | 1 | - | 2 |
| 14 | ГБУЗ «Брянская городская детская больница № 1» | 1 | - | 1 |
| 15 | ГБУЗ «Брянская городская детская поликлиника № 2» | 1 | - | 1 |
| 16 | ГБУЗ «Дубровская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 17 | ГБУЗ «Дятьковская РБ им. В.А. Понизова» | 1 | - | 1 |
| 18 | ГБУЗ «Жуковская МБ» | 1 | - | 1 |
| 19 | ГБУЗ «Злынковская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 20 | ГБУЗ «Карачевская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 21 | ГБУЗ «Климовская ЦРБ» | 1 | - | 4 |
| 22 | ГАУЗ «Брянский клинико – диагностический центр» | 1 | 1 | - |
| 23 | ГБУЗ «Комаричская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 24 | ГБУЗ «Красногорская ЦРБ» | 1 | - | 2 |
| 25 | ГБУЗ «Клетнянская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 26 | ГБУЗ «Мглинская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 27 | ГБУЗ «Навлинская ЦРБ» | 1 | - | 2 |
| 28 | ГБУЗ «Новозыбковская ЦРБ» | 1 | - | 4 |
| 29 | ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» | 1 | - | 1 |
| 30 | ГБУЗ «Брянская областная детская больница» | 1 | - | 2 |
| 31 | ГАУЗ «Брянский областной кардиологический диспансер» | 1 | - | 1 |
| 32 | ГБУЗ «Погарская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 33 | ГБУЗ «Почепская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 34 | ГБУЗ «Стародубская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 35 | ГБУЗ «Суземская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 36 | ГБУЗ «Суражская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 37 | ГБУЗ «Трубчевская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
| 38 | ГБУЗ «Унечская ЦРБ» | 1 | - | 1 |
|  | **Всего** | **38** | **3** | **53** |

Таблица 1.5.2

**Число эндокринологических коек в медицинских организациях Брянской области на 31.12.2024 года (по данным ФФСН №30)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Медицинская организация | Эндокринологические | | |
| ВСЕГО | в том числе для | |
| взрослых | детей |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 4» | 30 | 30 |  |
| 2 | ГБУЗ «Клинцовская ЦГБ» | 19 | 19 |  |
| 3 | ГБУЗ «Брянская МБ» | 5 | 5 |  |
| 4 | ГБУЗ «Дятьковская РБ им. В.А. Понизова» | 5 | 5 |  |
| 5 | ГБУЗ «Жуковская МБ» | 3 | 3 |  |
| 6 | ГБУЗ «Новозыбковская ЦРБ» | 5 | 5 |  |
| 7 | ГБУЗ «Стародубская ЦРБ» | 2 | 2 |  |
| 8 | ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» | 35 | 35 |  |
| 9 | ГБУЗ «Брянская областная детская больница» | 15 | - | 15 |
|  | **Всего в области** | **119** | **104** | **15** |

Обеспеченность круглосуточными койками всего – 1,0 на 10 тыс. населения, взрослых – 1,1 на 10 тыс. взрослого населения, детских – 0,7 на 10 тыс. детского населения.

Таблица 1.5.3

**Показатели работы эндокринологических коек на 31.12.2024 и 31.12.2023**

**(по данным ФФСН № 30)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Число коек | | Средняя занятость койки (дни) | | Средняя длитель ность пребывания на койке (дни) | | Оборот койки | | Летальность% | |
| 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| 1 | Круглосуточ-ные для взрослых | 104 | 107 | 244 | 257 | 11,0 | 11.1 | 22,2 | 23.2 | 0,7 | 0.9 |
| 2 | Круглосуточ-ные для детей | 15 |  | 255 |  | 6,3 |  | 35,6 |  | - |  |

Таблица 1.5.4

**Показатели работы эндокринологических коек дневного стационара на 31.12.2024 и 31.12.2023**

**(по данным ФФСН № 14)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Число коек | | Средняя занятость койки (дни) | | Средняя длительность пребывания на койке (дни) | | Оборот койки | |
| 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| 1 | Для взрослых в дневном стационаре МО, оказывающем мед. помощь  в стационарных условиях | 17 | 17 | 263 | 209 | 11,9 | 11.4 | 22,1 | 18.3 |
| 2 | Для взрослых в дневном стационаре МО, оказывающем мед. помощь  в амбулаторных условиях | 23 | 22 | 295 | 298.6 | 9,2 | 9.1 | 32.1 | 32.8 |

**Структура эндокринологической службы для взрослого населения**

1. Кабинет врача-эндокринолога в поликлиниках – 53;
2. Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (только в амбулаторном звене) - 20;
3. Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в стационаре) -3;
4. Кабинет «Диабетическая стопа» (в амбулаторном звене) – 3;
5. Кабинет «Диабетическая стопа» (в стационаре) – 0;
6. Кабинет диабетической ретинопатии в составе Регионального эндокринологического центра- 1, возможность выполнения в нем ЛКС – да;
7. Региональный эндокринологический центр организован приказом ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» от 17.11.2023 № 554/п «Об организации Регионального эндокринологического центра в ГАУЗ «Брянская областная больница № 1». Оснащение РЭЦ соответствует действующему Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»;
8. Межрайонный эндокринологический центр на базе ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4» организован приказом ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4» № 571 от 07.10.2024 и начал функционировать с 09.01.2025. Оснащение МЭЦ соответствует действующему Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология».
9. Межрайонный эндокринологический центр на базе ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1» организован приказом ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1» от 26.12.2024 № 550 и начал функционировать с 09.01.2025. Оснащение МЭЦ соответствует действующему Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология».

**Структура Регионального эндокринологического центра**

**ГАУЗ «Брянская областная больница № 1»**

1. Кабинеты врача эндокринолога – 2.

2. Офтальмологический кабинет с лазерной операционной – 1.

3.Кабинет «Диабетическая стопа» – 1.

4. Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» – 1.

5. Дневной стационар.

В РЭЦ в 2024 году принято эндокринологом 8535 пациентов, эндокринологом кабинета диабетической стопы (с 01.07.2024) – 633 пациента; офтальмологом – 1948 пациентов, проведено лазерных коагуляций (ЛК) 56 пациентам. В « Школе для пациентов с сахарным диабетом» обучено 269 человек.

Рисунок 1

**Маршрутизация пациентов в РЭЦ**

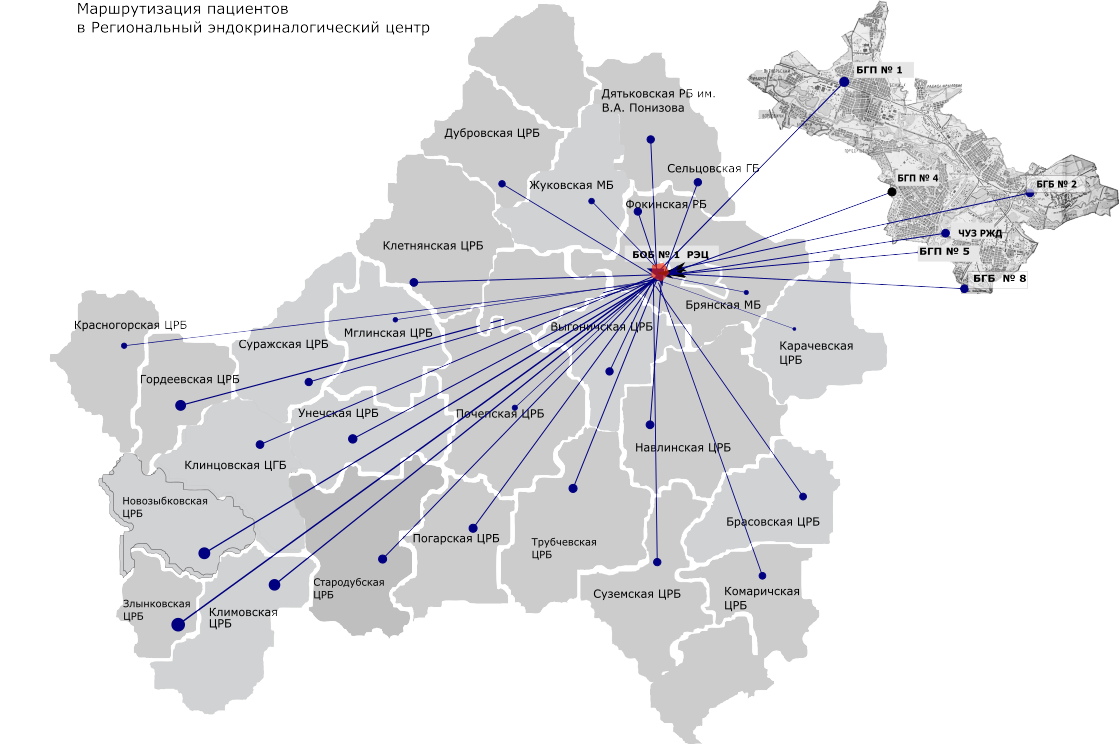


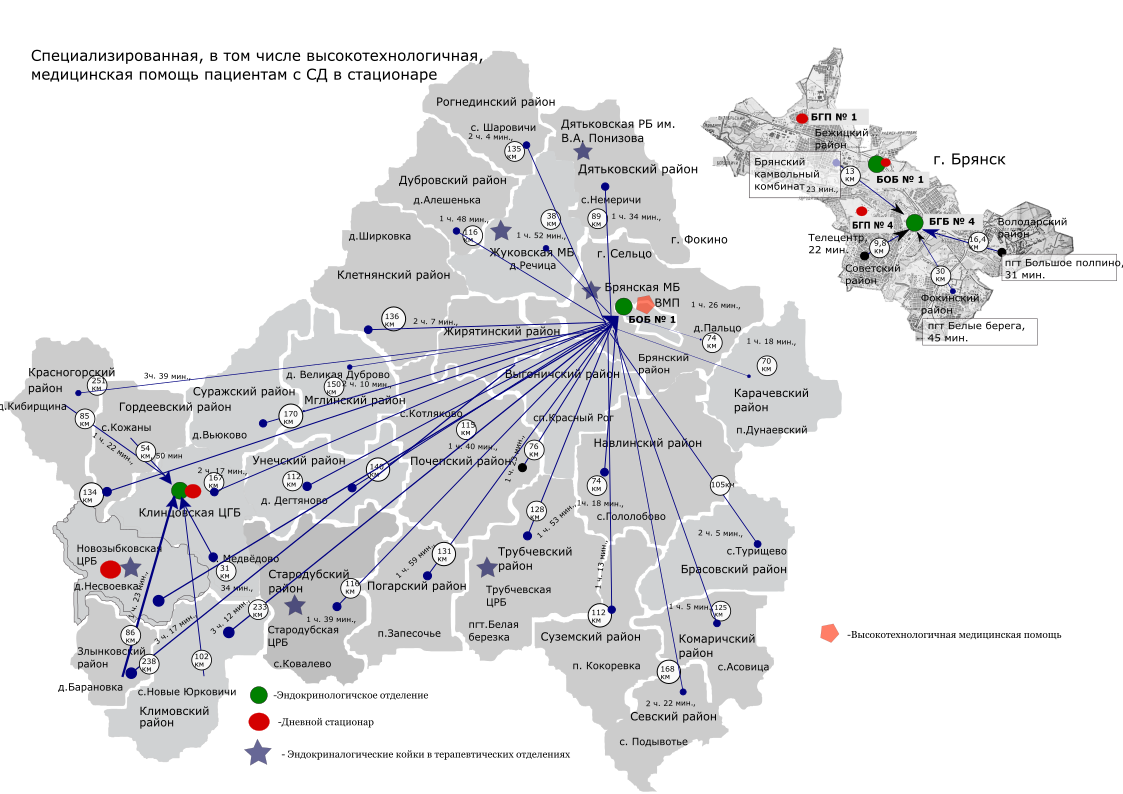
Таблица 1.5.5.

**Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь взрослому населению по профилю «эндокринология» в условиях круглосуточного или дневного стационара**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Закрепленная медицинская организация | Территория | Эндокринологи-ческое отделение | Эндокриноло-гические койки в терапевтичес-ких отделениях | Дневной стационар | Высокотех-нологичная медицинская помощь |
| 1 | ГБУЗ «Брянская МБ»  (241525, с. Глинищево,  ул. Больничная, д. 4) | Брянский район, Жирятинский район |  | + |  |  |
| 2 | ГБУЗ «Дятьковская РБ им. В.А. Понизова»  (242603, г. Дятьково,  ул. Ленина, д. 218) | Дятьковский район |  | + |  |  |
| 3 | ГБУЗ «Жуковская МБ»  (242702, г. Жуковка, пер. Первомайский, д. 19) | Жуковский район, Рогнединский район |  | + |  |  |
| 4 | ГБУЗ «Клинцовская ЦГБ»  (243140, г. Клинцы,  пр-т Ленина, д. 58) | Гордеевский район, Злынковский район, Климовский район,  г. Клинцы,  Клинцовский район, Красногорский район  Суражский район | + |  | + |  |
| 5 | ГБУЗ «Новозыбковская ЦРБ»  (243020, г. Новозыбков,  ул. Красная, д. 81) | Новозыбковский район |  | + | + |  |
| 6 | ГБУЗ «Стародубская ЦРБ»  (243240, г. Стародуб,  ул. Семашко, д. 23) | Стародубский район |  | + |  |  |
| 7 | ГБУЗ «Трубчевская ЦРБ»  (242220, г. Трубчевск,  ул. Генерала Петрова, д. 15) | Трубчевский район |  | + |  |  |
| 8 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 4»  (241023, г. Брянск,  ул. Бежицкая, д. 30) | Все районы  г. Брянска | + |  |  |  |
| 9 | ГАУЗ «Брянская областная больница № 1»  (241050, г. Брянск,  пр-т Станке Димитрова, д. 86) | Все районы Брянской области | + |  | + | + |
| 10 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1»  (241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) | Бежицкий район  г. Брянска |  |  | + |  |
| 11 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (241050, г. Брянск,  ул. Фокина, д. 40а) | Советский район  г. Брянска |  |  | + |  |

Рисунок 2

**Маршрутизация пациентов для специализированной медицинской помощи и ВМП**



Высокотехнологичная медицинская помощь взрослому населению по профилю «эндокринология» оказывается в ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» – вид помощи – комплексное лечение, включая установку средств суточного мониторирования гликемии с компьютерным анализом вариабельности суточной гликемии и нормализацией показателей углеводного обмена системой непрерывного введения инсулина (инсулиновая помпа). Взрослым пациентам помповая инсулинотерапия начала внедряться в рамках ВМП с 2015 года: в 2015 ВМП получили – 10 больных, в 2016 – 17 больных, в 2017 – 10 больных, в 2018 – 10 больных, в 2019 – 10 больных, в 2020 – 3 больных, в 2021 – 4 больных, в 2022 – 3 больных, в 2023 – 2 больных, 2024 – 10 больных. Всего на начало 2025 года помповая инсулинотерапия проводится у 113 взрослых пациентов с сахарным диабетом тип 1.

Непрерывный мониторинг глюкозы проводится во время госпитализации пациентов в эндокринологическое отделение ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» для более успешного подбора доз инсулинотерапии. Кроме того системами непрерывного мониторинга глюкозы обеспечиваются беременные с сахарным диабетом тип 1 и сахарным диабетом тип 2, ГСД на инсулинотерапии и взрослые пациенты по решению врачебной комиссии.

Гастроинтестинальные комбинированные реконструктивно-шунтирующие операции проводятся в хирургическом отделении ГАУЗ «Брянская областная больница № 1», в 2023 году проведена 1 операция, в 2024 году – 2.

Таблица 1.5.6.

**Перечень медицинских организаций, на базе которых организованы амбулаторные кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослого населения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Медицинские организации, на базе, которой функционирует кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» | Населенные пункты (районы), закрепленные за медицинскими организациями для направления пациентов в кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1» – корпус № 1  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) | Для прикрепленных пациентов, г. Сельцо |
| 2 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1» – корпус № 2  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Литейная, д. 13) |
| 3 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2»  (адрес: 241047, г. Брянск, ул. Чернышевского, д. 52а) | Для прикрепленных пациентов |
| 4 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Фокина, д. 40а) | Для прикрепленных пациентов |
| 5 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5»  (адрес: 241004, г. Брянск, пр-т Московский, д. 99, пом. 1) | Для прикрепленных пациентов |
| 6 | ГБУЗ «Брянская городская больница № 8»  (адрес:241902, г.Брянск, рп Белые Берега, ул. Карла Маркса, д. 12) | Для прикрепленных пациентов |
| 7 | ГБУЗ «Брянская межрайонная больница»  (адрес: 241525, с. Глинищево, ул. Больничная, д. 4) | Брянский район, Жирятинский район |
| 8 | ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»  (адрес: 243360, п. Выгоничи, ул. Больничная, д. 1) | Выгоничский район |
| 9 | ГБУЗ «Дятьковская районная больница имени В.А.Понизова»  (адрес: 242603, г. Дятьково, ул. Ленина, д. 218) | Дятьковский район, г. Фокино |
| 10 | ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»  (адрес: 242750, рп Дубровка, мкр-н 1-й, д. 3, стр. 1) | Дубровский район |
| 11 | ГБУЗ «Жуковская межрайонная больница»  (адрес: 242702, г. Жуковка, пер. Первомайский, д. 19) | Жуковский район, Клетнянский район, Рогнединский район |
| 12 | ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»  (адрес: 242500, г. Карачев, ул. Первомайская, д. 148) | Карачевский район, Брасовский район, Навлинский район, Севский район,  Комаричский район |
| 13 | ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»  (адрес: 243040, рп Климово, ул. Полевая, д. 34) | Климовский район |
| 14 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»  (адрес: 243140, г. Клинцы, пр-т Ленина, д. 58) | г. Клинцы, Клинцовский район,  Красногорский район, Гордеевский район |
| 15 | ГБУЗ «Новозыбковская центральная районная больница»  (адрес: 243020, г. Новозыбков, ул. Красная, д. 81) | Новозыбковский район, Злынковский район |
| 16 | ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»  (адрес: 243550, пгт Погар, ул. Октябрьская, д. 41Ц) | Погарский район, Трубчевский район |
| 17 | ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»  (адрес: 243400, г. Почеп, ул. Мира, д. 68) | Почепский район |
| 18 | ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»  (адрес: 243240, г. Стародуб, ул. Семашко, д. 23) | Стародубский район |
| 19 | ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»  (адрес: 242190, п. Суземка, ул. Первомайская, д. 83) | Суземский район |
| 20 | ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»  (адрес: 243300, г. Унеча, ул. Октябрьская, д. 54) | Унечский район, Суражский район,  Мглинский район |
|  | Итого: кабинетов | 20 |

**Диспансерное наблюдение пациентов (взрослое население) с сахарным диабетом**

Диспансерное наблюдение взрослых пациентов с сахарным диабетом на территории Брянской области осуществляется в 38 амбулаторно-поликлинических подразделениях медицинских организаций. Под диспансерным наблюдение в 2023 году состояло – 52380 пациентов с сахарным диабетом, в 2024 г – 57469 пациентов. Исследование гликированного гемоглобина в 2023 году проведено у – 22577 человек; в 2024 году проведено у – 33654 человек, 4 раза в год – 26065 человек.

Таблица 1.5.7

**Первичная медико-санитарная помощь, в том числе специализированная, взрослому населению по профилю «эндокринология» в амбулаторных условиях по месту территориального прикрепления**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование медицинской организации | Кабинет врача-терапевта участкового (врача-терапевта), врача общей практики (семейного врача), фельдшера | Кабинет врача-эндокринолога |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1»  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) | + | + |
| 2 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Фокина, д.40а) | + | + |
| 3 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5»  (адрес: 241004, г. Брянск, пр-т Московский, д. 99, пом. 1) | + | + |
| 4 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2»  (адрес: 241047, г. Брянск, ул. Чернышевского, д. 52а) | + | + |
| 5 | ГБУЗ «Брянская городская больница № 8» (адрес: 241902, г. Брянск, рп Белые Берега, ул. Карла Маркса, д. 12) | + | + |
| 6 | ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»  (адрес: 242300, рп Локоть, ул. Липовая аллея, д. 20) | + | + |
| 7 | ГБУЗ «Брянская межрайонная больница»  (адрес: 241525, с. Глинищево, ул. Больничная, д. 4) | + | + |
| 8 | ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»  (адрес: 243360, п. Выгоничи, ул. Больничная, д. 1) | + | + |
| 9 | ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»  (адрес: 243650, с. Гордеевка, ул. Ленина, д. 2) | + | + |
| 10 | ГБУЗ «Дятьковская районная больница имени В.А. Понизова»  (адрес: 242603, г. Дятьково, ул. Ленина, д. 218) | + | + |
| 11 | ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»  (адрес: 242750, рп Дубровка, мкр-н 1-й, д. 3, стр. 1) | + | + |
| 12 | ГБУЗ «Жуковская межрайонная больница»  (адрес: 242702, г. Жуковка, пер. Первомайский, д. 19) | + | + |
| 13 | ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»  (адрес: 243600, г. Злынка, ул. Карла Маркса, д. 32) | + | + |
| 14 | ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»  (адрес: 242500, г. Карачев, ул. Первомайская, д. 148) | + | + |
| 15 | ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»  (адрес: 242820, п. Клетня, ул. Заозерная, д. 33) | + | + |
| 16 | ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»  (адрес: 243040, рп Климово, ул. Полевая, д. 34) | + | + |
| 17 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»  (адрес: 243140, г. Клинцы, пр-т Ленина, д. 58) | + | + |
| 18 | ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»  (адрес: 243160, п. Красная Гора, ул. Больничная, д. 55) | + | + |
| 19 | ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»  (адрес: 242400, рп Комаричи, ул. Осипенко, д. 69) | + | + |
| 20 | ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»  (адрес: 243220, г. Мглин, ул. Ленина, д. 35) | + | + |
| 21 | ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»  (адрес: 242130, рп Навля, ул. Полины Осипенко, д. 38а) | + |  |
| 22 | ГБУЗ«Новозыбковскаяцентральная районная больница»  (адрес: 243020, г. Новозыбков, ул. Красная, д. 81) | + | + |
| 23 | ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»  (адрес: 243550, пгт Погар, ул. Октябрьская, д. 41Ц) | + | + |
| 24 | ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»  (адрес: 243400, г. Почеп, ул. Мира, д. 68) | + | + |
| 25 | ГБУЗ «Сельцовская городская больница»  (адрес: 241550, г. Сельцо, ул. Свердлова, д. 2) | + | + |
| 26 | ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»  (адрес: 243240, г. Стародуб, ул. Семашко, д. 23) | + | + |
| 27 | ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»  (адрес: 242190, п. Суземка, ул. Первомайская, д. 83) | + | + |
| 28 | ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»  (адрес: 243500, г. Сураж, ул. Ворошилова, д. 39) | + | + |
| 29 | ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»  (адрес: 242220, г. Трубчевск, ул. Генерала Петрова, д. 15) | + | + |
| 30 | ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»  (адрес: 243300, г. Унеча, ул. Октябрьская, д. 54) | + | + |
| 31 | ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»  (адрес: 242611, г. Фокино, ул. Карла Маркса, д. 12) | + | + |
| 32 | ЧУЗ «Больница «РЖД-Медицина» г. Брянск»  (адрес: 241020, г. Брянск, пр-т Московский, стр. 97) | + | + |

Таблица 1.5.8

**Маршрутизация пациентов в кабинеты «Диабетическая стопа» межрайонных эндокринологических центров для скрининга и профилактики синдрома диабетической стопы\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование медицинской организации,  оказывающей первичную медико-санитарную помощь прикрепленному населению | Наименование медицинской организации,  в которую направляются пациенты в кабинет «Диабетическая стопа» |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1»  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) | Межрайонный эндокринологический центр ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1»  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) |
| 2 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2»  (адрес: 241047, г. Брянск, ул. Чернышевского, д. 52а) |
| 3 | ГБУЗ «Брянская межрайонная больница»  (адрес: 241525, с. Глинищево, ул. Больничная, д. 4) |
| 4 | ГБУЗ «Дятьковская районная больница имени В.А. Понизова»  (адрес: 242603, г. Дятьково, ул. Ленина, д. 218) |
| 5 | ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»  (адрес: 243600, г. Злынка, ул. Карла Маркса, д. 32) |
| 6 | ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»  (адрес: 242820, п. Клетня, ул. Заозерная, д. 33) |
| 7 | ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»  (адрес: 243040, рп Климово, ул. Полевая, д. 34) |
| 8 | ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»  (адрес: 243220, г. Мглин, ул. Ленина, д. 35) |
| 9 | ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»  (адрес: 242130, рп Навля, ул. Полины Осипенко, д. 38а) |
| 10 | ГБУЗ «Новозыбковская центральная районная больница»  (адрес: 243020, г. Новозыбков, ул. Красная, д. 81) |
| 11 | ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»  (адрес: 243400, г. Почеп, ул. Мира, д. 68) |
| 12 | ГБУЗ «Сельцовская городская больница»  (адрес: 241550, г. Сельцо, ул. Свердлова, д. 2) |
| 13 | ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»  (адрес: 243500, г. Сураж, ул. Ворошилова, д. 39) |
| 14 | ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»  (адрес: 243300, г. Унеча, ул. Октябрьская, д. 54) |
| 15 | ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»  (адрес: 242611, г. Фокино, ул. Карла Маркса, д. 12) |
| 16 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Фокина, д.40а) | Межрайонный эндокринологический центр ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Фокина, д.40а) |
| 17 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5»  (адрес: 241004, г. Брянск, пр-т Московский, д. 99, пом. 1) |
| 18 | ГБУЗ «Брянская городская больница № 8»  (адрес: 241902, г. Брянск, рп Белые Берега, ул. Карла Маркса,  д. 12) |
| 19 | ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»  (адрес: 242300, рп Локоть, ул. Липовая аллея, д. 20) |
| 20 | ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»  (адрес: 243360, п. Выгоничи, ул. Больничная, д. 1) |
| 21 | ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»  (адрес: 243650, с. Гордеевка, ул. Ленина, д. 2) |
| 22 | ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»  (адрес: 242750, рп Дубровка, мкр-н 1-й, д. 3, стр. 1) |
| 23 | ГБУЗ «Жуковская межрайонная больница»  (адрес: 242702, г. Жуковка, пер. Первомайский, д. 19) |
| 24 | ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»  (адрес: 242500, г. Карачев, ул. Первомайская, д. 148) |
| 25 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»  (адрес: 243140, г. Клинцы, пр-т Ленина, д. 58) |
| 26 | ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»  (адрес: 242400, рп Комаричи, ул. Осипенко, д. 69) |
| 27 | ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»  (адрес: 243160, п. Красная Гора, ул. Больничная, д. 55) |
| 28 | ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»  (адрес: 243550, пгт Погар, ул. Октябрьская, д. 41Ц) |
| 29. | ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»  (адрес: 243240, г. Стародуб, ул. Семашко, д. 23) |
| 30. | ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»  (адрес: 242190, п. Суземка, ул. Первомайская, д. 83) |
| 31. | ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»  (адрес: 242220, г. Трубчевск, ул. Генерала Петрова, д. 15) |
| 32 | ЧУЗ «Больница «РЖД-Медицина» г. Брянск»  (адрес: 241020, г. Брянск, пр-т Московский, стр. 97) |

*\**В соответствии с численностью пациентов с сахарным диабетом

Таблица 1.5.9

**Маршрутизация пациентов в кабинет «Диабетическая стопа» регионального эндокринологического центра,**

**в том числе из кабинетов «Диабетическая стопа» межрайонных эндокринологических центров, при синдроме диабетической стопы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование медицинской организации,  оказывающей первичную медико-санитарную помощь прикрепленному населению | Наименование медицинской организации,  в которую направляются пациенты в кабинет «Диабетическая стопа» |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1»  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) | Региональный эндокринологический центр ГАУЗ «Брянская областная больница № 1»  (адрес: 241050, г. Брянск,  пр-т Станке Димитрова, д. 86) |
| 2 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2»  (адрес: 241047, г. Брянск, ул. Чернышевского, д. 52а) |
| 3 | ГБУЗ «Брянская межрайонная больница»  (адрес: 241525, с. Глинищево, ул. Больничная, д. 4) |
| 4 | ГБУЗ «Дятьковская районная больница имени В.А. Понизова»  (адрес: 242603, г. Дятьково, ул. Ленина, д. 218) |
| 5 | ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»  (адрес: 243600, г. Злынка, ул. Карла Маркса, д. 32) |
| 6 | ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»  (адрес: 242820, п. Клетня, ул. Заозерная, д. 33) |
| 7 | ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»  (адрес: 243040, рп Климово, ул. Полевая, д. 34) |
| 8 | ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»  (адрес: 243220, г. Мглин, ул. Ленина, д. 35) |
| 9 | ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»  (адрес: 242130, рп Навля, ул. Полины Осипенко, д. 38а) |
| 10 | ГБУЗ «Новозыбковская центральная районная больница»  (адрес: 243020, г. Новозыбков, ул. Красная, д. 81) |
| 11 | ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»  (адрес: 243400, г. Почеп, ул. Мира, д. 68) |
| 12 | ГБУЗ «Сельцовская городская больница»  (адрес: 241550, г. Сельцо, ул. Свердлова, д. 2) |
| 13 | ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»  (адрес: 243500, г. Сураж, ул. Ворошилова, д. 39) |
| 14 | ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»  (адрес: 243300, г. Унеча, ул. Октябрьская, д. 54) |
| 15 | ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»  (адрес: 242611, г. Фокино, ул. Карла Маркса, д. 12) |
| 16 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Фокина, д.40а) |
| 17 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5»  (адрес: 241004, г. Брянск,пр-т Московский, д. 99, пом. 1) |
| 18 | ГБУЗ «Брянская городская больница № 8»  (адрес: 241902, г. Брянск, рп Белые Берега, ул. Карла Маркса, д. 12) |
| 19 | ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»  (адрес: 242300, рп Локоть, ул. Липовая аллея, д. 20) |
| 20 | ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»  (адрес: 243360, п. Выгоничи, ул. Больничная, д. 1) |
| 21 | ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»  (адрес: 243650, с. Гордеевка, ул. Ленина, д. 2) |
| 22 | ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»  (адрес: 242750, рп Дубровка, мкр-н 1-й, д. 3, стр. 1) |
| 23 | ГБУЗ «Жуковская межрайонная больница»  (адрес: 242702, г. Жуковка, пер. Первомайский, д. 19) |
| 24 | ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»  (адрес: 242500, г. Карачев, ул. Первомайская, д. 148) |
| 25 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»  (адрес: 243140, г. Клинцы, пр-т Ленина, д. 58) |
| 26 | ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»  (адрес: 242400, рп Комаричи, ул. Осипенко, д. 69) |
| 27 | ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»  (адрес: 243160, п. Красная Гора, ул. Больничная, д. 55) |
| 28 | ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»  (адрес: 243550, пгт Погар, ул. Октябрьская, д. 41Ц) |
| 29 | ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»  (адрес: 243240, г. Стародуб, ул. Семашко, д. 23) |
| 30 | ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»  (адрес: 242190, п. Суземка, ул. Первомайская, д. 83) |
| 31 | ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»  (адрес: 242220, г. Трубчевск, ул. Генерала Петрова, д. 15) |
| 32 | ЧУЗ «Больница «РЖД-Медицина» г. Брянск»  (адрес: 241020, г. Брянск, пр-т Московский, стр. 97) |

При наличии глубоких язвенных дефектов с вовлечением в процесс костной ткани, остеомиелита пациенты направляются к врачам-хирургам в хирургические отделения 1 и 2 уровней для первичной обработки раневого дефекта и дренирования свищей, а затем пациент должен направляться на консультацию к сосудистому хирургу для решения вопроса о диагностической ангиографии в условиях отделения сосудистой хирургии и/или эндокринолгического отделения ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» и выбора тактики лечения–реваскуляризации сосудов. После адекватной перфузии решать вопрос о радикальной хирургической обработке в условиях хирургического отделения 1 или 2 уровней. За 2024 год в ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» проведена 1 операция по реваскуляризации сосудов нижних конечностей. В случае невозможности проведения реваскуляризации сосудов нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом пациенты направляются для проведения реваскуляризации сосудов нижних конечностей в федеральные медицинские организации в соответствии с программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.

Таблица 1.5.10

**Скрининг диабетической ретинопатии проводится врачами-офтальмологами в кабинетах врачей-офтальмологов по месту территориального прикрепления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование МО,  оказывающей первичную медико-санитарную  помощь прикрепленному населению | Кабинет врача-офтальмолога |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1»  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) | + |
| 2 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Фокина, д.40а) | + |
| 3 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5»  (адрес: 241004, г. Брянск, пр-т Московский, д. 99, пом. 1) | + |
| 4 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2»  (адрес: 241047, г. Брянск, ул. Чернышевского, д. 52а) | + |
| 5 | ГБУЗ «Брянская городская больница № 8»  (адрес: 241902, г. Брянск, рп Белые Берега, ул. Карла Маркса, д. 12) | + |
| 6 | ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»  (адрес: 242300, рп Локоть, ул. Липовая аллея, д. 20) | + |
| 7 | ГБУЗ «Брянская межрайонная больница»  (адрес: 241525, с. Глинищево, ул. Больничная, д. 4) | + |
| 8 | ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»  (адрес: 243360, п. Выгоничи, ул. Больничная, д. 1) | + |
| 9 | ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»  (адрес: 243650, с. Гордеевка, ул. Ленина, д. 2) | + |
| 10 | ГБУЗ «Дятьковская районная больница имени В.А. Понизова»  (адрес: 242603, г. Дятьково, ул. Ленина, д. 218) | + |
| 11 | ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»  (адрес: 242750, рп Дубровка, мкр-н 1-й, д. 3, стр. 1) | + |
| 12 | ГБУЗ «Жуковская межрайонная больница»  (адрес: 242702, г. Жуковка, пер. Первомайский, д. 19) | + |
| 13 | ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»  (адрес: 243600, г. Злынка, ул. Карла Маркса, д. 32) | + |
| 14 | ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»  (адрес: 242500, г. Карачев, ул. Первомайская, д. 148) | + |
| 15 | ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»  (адрес: 242820, п. Клетня, ул. Заозерная, д. 33) | + |
| 16 | ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»  (адрес: 243040, рп Климово, ул. Полевая, д. 34) | + |
| 17 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»  (адрес: 243140, г. Клинцы, пр-т Ленина, д. 58) | + |
| 18 | ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»  (адрес: 243160, п. Красная Гора, ул. Больничная, д. 55) | + |
| 19 | ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»  (адрес: 242400, рп Комаричи, ул. Осипенко, д. 69) | + |
| 20 | ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»  (адрес: 243220, г. Мглин, ул. Ленина, д. 35) | + |
| 21 | ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»  (адрес: 242130, рп Навля, ул. Полины Осипенко, д. 38а) | + |
| 22 | ГБУЗ «Новозыбковская центральная районная больница»  (адрес: 243020, г. Новозыбков, ул. Красная, д. 81) | + |
| 23 | ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»  (адрес: 243550, пгт Погар, ул. Октябрьская, д. 41Ц) | + |
| 24 | ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»  (адрес: 243400, г. Почеп, ул. Мира, д. 68) | + |
| 25 | ГБУЗ «Сельцовская городская больница»  (адрес: 241550, г. Сельцо, ул. Свердлова, д. 2) | + |
| 26 | ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»  (адрес: 243240, г. Стародуб, ул. Семашко, д. 23) | + |
| 27 | ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»  (адрес: 242190, п. Суземка, ул. Первомайская, д. 83) | + |
| 28 | ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»  (адрес: 243500, г. Сураж, ул. Ворошилова, д. 39) | + |
| 29 | ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»  (адрес: 242220, г. Трубчевск, ул. Генерала Петрова, д. 15) | + |
| 30 | ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»  (адрес: 243300, г. Унеча, ул. Октябрьская, д. 54) | + |
| 31 | ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»  (адрес: 242611, г. Фокино, ул. Карла Маркса, д. 12) | + |
| 32 | ЧУЗ «Больница «РЖД-Медицина» г. Брянск»  (адрес: 241020, г. Брянск, пр-т Московский, стр. 97) | + |

Таблица 1.5.11

**Маршрутизация пациентов для проведения скрининга диабетической ретинопатии при отсутствии врача-офтальмолога в медицинской организации по месту территориального прикрепления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование медицинской организации  (при отсутствии врача-офтальмолога) | Наименование медицинской организации,  в которую направляются пациенты для проведения скрининга диабетической ретинопатии |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1»  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) | ГАУЗ  «Брянский клинико-диагностический центр»  (адрес: 241050, г. Брянск,  ул. Бежицкая, д. 2) |
| 2 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2»  (адрес: 241047, г. Брянск, ул. Чернышевского, д. 52а) |
| 3 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Фокина, д.40а) |
| 4 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5»  (адрес: 241004, г. Брянск, пр-т Московский, д. 99, пом. 1) |
| 5 | ГБУЗ «Брянская городская больница № 8»  (адрес: 241902, г. Брянск, рп Белые Берега, ул. Карла Маркса, д. 12) |
| 6 | ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»  (адрес: 243650, с. Гордеевка, ул. Ленина, д. 2) |
| 7 | ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»  (адрес: 243160, п. Красная Гора, ул. Больничная, д. 55) |
| 8 | ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»  (адрес: 243500, г. Сураж, ул. Ворошилова, д. 39) |
| 9 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»  (адрес: 243140, г. Клинцы, пр-т Ленина, д. 58) |
| 10 | ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»  (адрес: 243040, рп Климово, ул. Полевая, д. 34) |  |
| 11 | ГБУЗ «Новозыбковская центральная районная больница»  (адрес: 243020, г. Новозыбков, ул. Красная, д. 81) |
| 12 | ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»  (адрес: 243600, г. Злынка, ул. Карла Маркса, д. 32) |
| 13 | ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»  (адрес: 243220, г. Мглин, ул. Ленина, д. 35) |
| 14 | ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»  (адрес: 243550, пгт Погар, ул. Октябрьская, д. 41Ц) |
| 15 | ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»  (адрес: 243300, г. Унеча, ул. Октябрьская, д. 54) |
| 16 | ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»  (адрес: 243240, г. Стародуб, ул. Семашко, д. 23) |
| 17 | ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»  (адрес: 242300, рп Локоть, ул. Липовая аллея, д. 20) | ГАУЗ «Брянская областная больница № 1»  (адрес: 241050, г. Брянск,  пр-т Станке Димитрова,д. 86) |
| 18 | ГБУЗ «Брянская межрайонная больница»  (адрес: 241525, с. Глинищево, ул. Больничная, д. 4) |
| 19 | ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»  (адрес: 243360, п. Выгоничи, ул. Больничная, д. 1) |
| 20 | ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»  (адрес: 242750, рп Дубровка, мкр-н 1-й, д. 3, стр. 1) |
| 21 | ГБУЗ «Дятьковская районная больница имени В.А. Понизова»  (адрес: 242603, г. Дятьково, ул. Ленина, д. 218) |
| 22 | ГБУЗ «Жуковская межрайонная больница»  (адрес: 242702, г. Жуковка, пер. Первомайский, д. 19) |
| 23 | ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»  (адрес: 242500, г. Карачев, ул. Первомайская, д. 148) |  |
| 24 | ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»  (адрес: 242820, п. Клетня, ул. Заозерная, д. 33) |
| 25 | ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»  (адрес: 242400, рп Комаричи, ул. Осипенко, д. 69) |
| 26 | ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»  (адрес: 242130, рп Навля, ул. Полины Осипенко, д. 38а) |
| 27 | ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»  (адрес:243400, г.Почеп,ул.Мира,д. 68) |
| 28 | ГБУЗ «Сельцовская городская больница»  (адрес: 241550, г. Сельцо, ул. Свердлова, д. 2) |
| 29 | ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»  (адрес: 242190, п. Суземка, ул. Первомайская, д. 83) |
| 30 | ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»  (адрес: 242220, г. Трубчевск, ул. Генерала Петрова, д. 15) |
| 31 | ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»  (адрес: 242611, г. Фокино, ул. Карла Маркса, д. 12) |
| 32 | ЧУЗ «Больница «РЖД-Медицина» г. Брянск»  (адрес: 241020, г. Брянск, пр-т Московский, стр. 97) |

Для проведения оптической когерентной томографии сетчатки (далее – ОКТ сетчатки) и ангиографии – фотографирования глазного дна с помощью фундус-камеры в рамках ОМС пациенты направляются в ГАУЗ «Брянский клинико-диагностический центр» (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Бежицкая, д. 2).

Сроки проведения ОКТ сетчатки и ангиографии – фотографирования глазного дна с помощью фундус-камеры не должны превышать сроки, установленные территориальной программой государственных гарантий на соответствующий период.

Диспансерное наблюдение пациентов с сахарным диабетом и выявленной диабетической ретинопатией (далее – ДР) и/или диабетическим макулярным отеком (далее – ДМО) устанавливается в течение 14 рабочих дней после постановки диагноза. Кратность наблюдения зависит от формы и стадии диабетического осложнения на орган зрения.

Таблица 1.5.12

**Маршрутизация пациентов с ДР для проведения лазерной коагуляции (далее – ЛКС)**

**в амбулаторных условиях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь прикрепленному населению | Наименование медицинской организации, в которую направляются пациенты для ЛКС |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1»  (адрес: 241035, г. Брянск, ул. Куйбышева, д. 3) | ГАУЗ «Брянский клинико-диагностический центр»  (адрес: 241050, г. Брянск,  ул. Бежицкая, д. 2) |
| 2 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2»  (адрес: 241047, г. Брянск, ул. Чернышевского, д. 52а) |
| 3 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск, ул. Фокина, д.40а) |
| 4 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5»  (адрес: 241004, г. Брянск, пр-т Московский, д. 99, пом. 1) |
| 5 | ГБУЗ «Брянская городская больница № 8»  (адрес: 241902, г. Брянск, рп Белые Берега, ул. Карла Маркса, д. 12) |
| 6 | ГБУЗ «Гордеевская центральная районная больница»  (адрес: 243650, с. Гордеевка, ул. Ленина, д. 2) |
| 7 | ГБУЗ «Красногорская центральная районная больница»  (адрес: 243160, п. Красная Гора, ул. Больничная, д. 55) |
| 8 | ГБУЗ «Суражская центральная районная больница»  (адрес: 243500, г. Сураж, ул. Ворошилова, д. 39) |
| 9 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»  (адрес: 243140, г. Клинцы, пр-т Ленина, д. 58) |
| 10 | ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»  (адрес: 243040, рп Климово, ул. Полевая, д. 34) |
| 11 | ГБУЗ «Новозыбковская центральная районная больница»  (адрес: 243020, г. Новозыбков, ул. Красная, д. 81) |
| 12 | ГБУЗ «Злынковская центральная районная больница»  (адрес: 243600, г. Злынка, ул. Карла Маркса, д. 32) |
| 13 | ГБУЗ «Мглинская центральная районная больница»  (адрес: 243220, г. Мглин, ул. Ленина, д. 35) |
| 14 | ГБУЗ «Погарская центральная районная больница»  (адрес: 243550, пгт Погар, ул. Октябрьская, д. 41Ц) |
| 15 | ГБУЗ «Унечская центральная районная больница»  (адрес: 243300, г. Унеча, ул. Октябрьская, д. 54) |
| 16 | ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»  (адрес: 243240, г. Стародуб, ул. Семашко, д. 23) |
| 17 | ГБУЗ «Брасовская центральная районная больница»  (адрес: 242300, рп Локоть, ул. Липовая аллея, д. 20) | Региональный эндокринологический центр  ГАУЗ «Брянская областная больница № 1»  (адрес: 241050, г. Брянск,  пр-т Станке Димитрова, д. 86) |
| 18 | ГБУЗ «Брянская межрайонная больница»  (адрес: 241525, с. Глинищево, ул. Больничная, д. 4) |
| 19 | ГБУЗ «Выгоничская центральная районная больница»  (адрес: 243360, п. Выгоничи, ул. Больничная, д. 1) |
| 20 | ГБУЗ «Дубровская центральная районная больница»  (адрес: 242750, рп Дубровка, мкр-н 1-й, д. 3, стр. 1) |
| 21 | ГБУЗ «Дятьковская районная больница имени В.А. Понизова»  (адрес: 242603, г. Дятьково, ул. Ленина, д. 218) |
| 22 | ГБУЗ «Жуковская межрайонная больница»  (адрес: 242702, г. Жуковка, пер. Первомайский, д. 19) |
| 23 | ГБУЗ «Карачевская центральная районная больница»  (адрес: 242500, г. Карачев, ул. Первомайская, д. 148) |
| 24 | ГБУЗ «Клетнянская центральная районная больница»  (адрес: 242820, п. Клетня, ул. Заозерная, д. 33) |
| 25 | ГБУЗ «Комаричская центральная районная больница»  (адрес: 242400, рп Комаричи, ул. Осипенко, д. 69) |
| 26 | ГБУЗ «Навлинская центральная районная больница»  (адрес: 242130, рп Навля, ул. Полины Осипенко, д. 38а) |
| 27 | ГБУЗ «Почепская центральная районная больница»  (адрес: 243400, г. Почеп, ул. Мира, д. 68) |
| 28 | ГБУЗ «Сельцовская городская больница»  (адрес: 241550, г. Сельцо, ул. Свердлова, д. 2) |
| 29 | ГБУЗ «Суземская центральная районная больница»  (адрес: 242190, п. Суземка, ул. Первомайская, д. 83) |
| 30 | ГБУЗ «Трубчевская центральная районная больница»  (адрес: 242220, г. Трубчевск, ул. Генерала Петрова, д. 15) |
| 31 | ГБУЗ «Фокинская городская больница имени В.И. Гедройц»  (адрес: 242611, г. Фокино, ул. Карла Маркса, д. 12) |
| 32 | ЧУЗ «Больница «РЖД-Медицина» г. Брянск»  (адрес: 241020, г. Брянск, пр-т Московский, стр. 97) |

Сроки проведения ЛКС не должны превышать сроки, установленные территориальной программой государственных гарантий на соответствующий период.

Таблица 1.5.13

**Маршрутизация пациентов с ДР для проведения интравитреальных инъекций в стационарных условиях**

**или в условиях дневного стационара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Территория | Закрепленное медицинское учреждение |
| 1 | Советский, Бежицкий, Фокинский, Володарский районы г. Брянска, Брянский район (Снежское поселение, Новодарковичское поселение, Свенское, Журиничское поселения) | ГАУЗ  «Брянская городская больница № 1»  (условия - стационар, дневной стационар),  адрес: 241035, г. Брянск,  ул. Камозина, д. 11) |
| 2 | Жители районов Брянской области (Брасовский район, Брянский район (за исключением указанных в пункте 1 поселений), Выгоничский район, Дубровский район, Дятьковский район, Жуковский район, Рогнединский район, Жирятинский район, Карачевский район, Клетнянский район, Комаричский район, Навлинский район, Почепский район, г. Сельцо,Суземский район,Севский район, Трубчевский район, г. Фокино) | ГАУЗ  «Брянская областная больница № 1»  (условия - стационар, дневной стационар),  адрес: 241050, г. Брянск,  пр-т Станке Димитрова, д. 86 |
| 3 | Жители районов Брянской области (Гордеевский район, Красногорский район, Суражский район, Клинцовский район, Климовский район, Новозыбковский район, Злынковский район, Мглинский район, Погарский район, Унечский район, Стародубский район) | ГАУЗ  «Брянский клинико-диагностический центр»  (условия - дневной стационар),  адрес:241050, г. Брянск,  ул. Бежицкая, д. 2 |

Сроки проведения интравитреальных инъекций не должны превышать сроки, установленные территориальной программой государственных гарантий на соответствующий период. В случае невозможности проведения ЛКС и/или интравитреальных инъекций пациенты с сахарным диабетом направляются в федеральные медицинские орнганизации в соответствии с программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.

Направление пациентов с сахарным диабетом, осложненным ДР и/или ДМО, за пределы региона осуществляется врачом-офтальмологом ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» по согласованию с врачом-офтальмологом ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России по результатам телемедицинских консультаций.

**Заместительная почечная терапия на территории Брянской области**

Диализных мест – 150 всего (ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» – МО 3 уровень – 35 мест, ООО Фрезениус Нефро Кеа г. Брянск, ООО Нефрофарм г. Брянск, ООО Нефрофарм г. Клинцы, ООО Нефрофарм г. Фокино, ООО Нефрофарм г. Унеча, ООО Нефрофарм г. Жуковка).

Программный гемодиализ получают 54 пациентов с СД 2 типа и 20 пациентов с сахарным диабетом 1 типа.

**Показатели, характеризующие оказание медицинской помощи**

**детскому населению**

Медицинская помощь детям и подросткам с сахарным диабетом в Брянской области оказывается согласно приказу Минздрава России от 29.10.2024 № 583н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «детская эндокринология»», приказу департамента здравоохранения Брянской области от 04.10.2017 № 835 «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детскому населению по профилю «детская эндокринология» в медицинских организациях Брянской области».

Согласно приказу департамента здравоохранения Брянской области от 27.12.2019 № 1426 «Об оказании стационарной и скорой медицинской помощи детскому населению в медицинских организациях г. Брянска и Брянской области» с целью обеспечения своевременности, доступности и улучшения качества медицинской помощи детскому населению дети от 0 до 17 лет 11 месяцев 29 дней с эндокринными заболеваниями госпитализируются в ГБУЗ «Брянская областная детская больница» (далее ГБУЗ «БОДБ»), либо в территориальную медицинскую организацию с последующим переводом при наличии показаний в ГБУЗ «Брянская областная детская больница».

Экстренная и плановая специализированная стационарная (в том числе высокотехнологичная) медицинская помощь пациентам с сахарным диабетом оказывается в детском эндокринологическом отделении ГБУЗ «Брянская областная детская больница».

Таблица 1.5.14

**Перечень учреждений, оказывающих медицинскую помощь по профилю «детская эндокринология»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название медицинской организации | Эндокринологическое отделение | Кабинет врача-эндокринолога  детского | «Школа для пациентов с сахарным диабетом» |
| 1 | ГБУЗ «Брянская областная детская больница» | **+** | 2 кабинета врача - эндокринолога детского в поликлинике | **+** |
| 2 | ГБУЗ «Брянская городская детская поликлиника № 2» | **-** | 2 кабинета врача - эндокринолога детского | **+** |
| 3 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5» детская поликлиника | **-** | 1 кабинет врача - эндокринолога детского | **+** |
| 4 | ГАУЗ «Брянская городская больница № 2» детская поликлиника | **-** | 1 кабинет врача - эндокринолога детского | **-** |
| 5 | ГБУЗ «Брянская городская детская больница № 1» детская поликлиника | **-** | 1 кабинет врача - эндокринолога детского | **-** |
| 6 | ГБУЗ «Новозыбковская центральная районная больница» | **-** | 1 кабинет врача - эндокринолога детского | **+** |
| 7 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница» | **-** | 1 кабинет врача - эндокринолога детского | **-** |
| 8 | ГАУЗ «Брянский  клинико - диагностический центр» | **-** | 1 кабинет врача - эндокринолога детского | **-** |

Кратность фактического исследования гликированного гемоглобина у детей с сахарным диабетом в регионе составляет 1 раз в 3 месяца.

Детское эндокринологическое отделение ГБУЗ «Брянская областная детская больница» рассчитано на 35 коек:

- 16 коек эндокринологических (15 коек круглосуточный стационар + 1 койка дневной стационар);

- 11 коек гастроэнтерологических (10 коек круглосуточный стационар + 1 койка дневной стационар);

- 8 коек педиатрических.

В отделении функционирует «Школа для пациентов с сахарным диабетом», выполняется высокотехнологичная медицинская помощь (комплексное лечение, включая установку средств суточного мониторирования гликемии с компьютерным анализом вариабельности суточной гликемии и нормализацией показателей углеводного обмена системой непрерывного введения инсулина (инсулиновая помпа).

Таблица 1.5.15

**Качественные показатели работы круглосуточного стационара**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Профиль коек | Круглосуточный стационар | | | | | | | | | | | |
| Эндокринологическая койка | | | Гастроэнтерологическая койка | | | Педиатрическая  койка | | | Всего | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Коек на окончание  периода | 15 | 15 | 15 | 18 | 18 | 10 | - | - | 8 | 33 | 33 | 33 |
| Среднее число коек за период | 15 | 15 | 15 | 18 | 18 | 13.2 | - | - | 4.8 | 33 | 33 | 33 |
| План случаев |  |  |  |  |  |  | - | - |  | 833 | 833 | 833 |
| Факт случаев |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 908 | 846 | 841 |
| % выполнения плана случаев |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 109.0 | 101.6 | 101.0 |
| План к/дней | 5010 | 5010 | 5010 | 5940 | 5940 | 4360 | - | - | 1628 | 10950 | 10950 | 10998 |
| Факт к/дней | 3766 | 3449 | 3382 | 3403 | 3153 | 1557 | - | - | 508 | 7169 | 6602 | 5447 |
| % выполнения к/дней | 75.2 | 68.8 | 67.5 | 57.3 | 53.1 | 35.7 | - | - | 31.2 | 65.5 | 60.3 | 49.5 |
| Занятость коек | 251.1 | 229.9 | 225.5 | 189.1 | 175.2 | 118.0 | - | - |  | 217.2 | 200.1 | 165.1 |
| Поступило | 476 | 475 | 533 | 386 | 322 | 217 | - | - | 72 | 862 | 797 | 822 |
| Выписано | 477 | 479 | 534 | 405 | 357 | 223 | - | - | 75 | 882 | 836 | 832 |
| Умерло | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | - | - | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Пользованных больных | 476.5 | 477 | 533.5 | 396 | 339.5 | 220.5 | - | - | 73.5 | 872.5 | 816.5 | 827.5 |
| Выбыло матерей | 142 | 86 | 182 | 171 | 165 | 87 | - | - | 2 | 313 | 251 | 271 |
| Ср.к/день | 7.9 | 7.2 | 6.3 | 8.6 | 9.3 | 7.1 | - | - | 6.9 | 8.2 | 8.1 | 6.6 |
| Оборот койки | 31.8 | 31.8 | 35.6 | 22.0 | 18.9 | 16.7 | - | - | 15.3 | 26.4 | 24.7 | 25.1 |
| Ср. простой койки | 3.6 | 4.2 | 3.9 | 8.0 | 10.1 | 14.8 | - | - | 16.9 | 5.6 | 6.7 | 8.0 |
| Общая летальность | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0 | 0.4 | - | - | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 |

Таблица 1.5.16

**Качественные показатели работы дневного стационара**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Профиль коек | Дневной стационар | | | | | | | | |
| Эндокринологическая койка | | | Гастроэнтерологическая койка | | | Всего | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Коек на окончание периода | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Среднее число коек за период | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| План случаев |  |  |  |  |  |  | 56 | 77 | 77 |
| Факт случаев |  |  |  |  |  |  | 50 | 80 | 76 |
| % выполнения плана случаев |  |  |  |  |  |  | 89.3 | 103.9 | 98.7 |
| План к/дней | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 660 | 660 | 660 |
| Факт к/дней | 158 | 405 | 373 | 195 | 108 | 106 | 353 | 513 | 479 |
| % выполнения к/дней | 47.9 | 122.7 | 113.0 | 59.1 | 32.7 | 32.1 | 53.5 | 77.7 | 72.6 |
| Занятость коек | 158.0 | 405.0 | 373.0 | 195.0 | 108.0 | 106.0 | 176.5 | 256.5 | 239.5 |
| Поступило | 23 | 59 | 57 | 27 | 21 | 19 | 50 | 80.0 | 76.0 |
| Выписано | 23 | 59 | 57 | 27 | 21 | 19 | 50 | 80.0 | 76.0 |
| Умерло | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |
| Пользованных больных | 23 | 59 | 57 | 27 | 21 | 19 | 50 | 80 | 76 |
| Выбыло матерей | 16 | 16 | 38 | 5 | 5 | 12 | 21 | 21.0 | 50.0 |
| Ср.к/день | 6.9 | 6.9 | 6.5 | 7.2 | 5.14 | 5.6 | 7.1 | 6.4 | 6.3 |
| Оборот койки | 23.0 | 59.0 | 57.0 | 27 | 21 | 19 | 25.0 | 40.0 | 38.0 |
| Ср. простой койки | 9.0 | -0.7 | -0.1 | 6.29 | 12.24 | 13.6 | 7.5 | 2.7 | 3.3 |
| Общая летальность | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Улучшение показателей по дневному стационару связано с тем, что с августа 2022 года для больных с эндокринологической патологией предусмотрено питание (завтрак и обед).

Структурные подразделения ГБУЗ «Брянская областная детская больница» (детское эндокринологическое отделение и «Школа диабета», 2 кабинета детских эндокринологов в консультативной поликлинике) оснащены в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи по профилю «детская эндокринология».

Высокотехнологичная медицинская помощь (установка инсулиновой помпы) в регионе оказывается в условиях детского эндокринологического отделения ГБУЗ «Брянская областная детская больница». При необходимости, для оказания высокотехнологичной медицинской помощи, установки инсулиновых помп, пациенты направляются в Федеральные центры: ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России.

Диаграмма 1

**Количество пациентов, переведенных на помповую инсулинотерапию в условиях детского эндокринологического отделения**

**ГБУЗ «Брянская областная детская больница» в рамках ВМП**

Диаграмма 2

**Общее количество детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа на помповой инсулинотерапии**

В динамике число пациентов, находящихся на помповой инсулинотерапии растёт.

Таким образом, количество пациентов, использующих инсулиновую помпу, в 2021 году составило – 20,5 % от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 типа, в 2022 году – 22,4%, в 2023 году – 25,2%, в 2024 году – 25,8%, что близко к среднему значению в Российской Федерации (25%). Планируется дальнейшая работа по переводу детей и подростков на помповую инсулинотерапию.

При необходимости осуществляются телемедицинские консультации с ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ (РДКБ). При наличии показаний проводится молекулярно-генетическое исследование пациентов по программе «Альфа-Эндо».

**1.5.1 Дистанционное наблюдение за пациентами с сахарным диабетом**

В период проведения специальной военной операции на территории города Брянска и Брянской области в целях обеспечения безопасности населения и инфраструктуры применяются средства радиоэлектронной борьбы, в связи с чем наблюдаются перебои в работе мобильных сетей третьего и четвертого поколения, в том числе информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

На период применения средств радиоэлектронной борьбы имеются риски полноценной реализации проекта по дистанционному наблюдению за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом.

Реализация мероприятий дистанционного наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом возможна после окончания специальной военной операции или окончания работы средств радиоэлектронной борьбы.

**1.5.2 Оказание медицинской помощи с использованием медицинских изделий с применением технологии искусственного интеллекта**

В регионе с целью поддержки принятия врачебных решений (далее – ППВР) в 2023 году успешно реализованы сервисы с применением технологий искусственного интеллекта на медицинское изделие по описанию и интерпретации рентгенологических исследований (флюорограмм / рентгенограмм) органов грудной клетки, исследований компьютерной томографии органов грудной клетки, рентгенологических исследований (маммограмм) для нужд медицинских организаций Брянской области, закупленных в рамках реализации федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)».

Наряду с внедренными медицинскими изделиями: «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека», «Программный модуль для анализа исследований компьютерной томографии человека», «Программный модуль для анализа маммограмм» в 2024 году была рассмотрена возможность и осуществлено внедрение медицинского изделия «Система поддержки принятия врачебных решений для прогнозирования ТОП-3 диагнозов на основе данных Региональной интегрированной электронной медицинской карты посредством медицинской информационной системы и информационной системы «Региональный сегмент Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) Брянской области».

В 2025 году в систему здравоохранения Брянской области планируется внедрение системы ППВР «Электронный клинический фармаколог».

**1.6. Кадровый состав учреждений**

По состоянию на 31.12.2024 в медицинских организациях, подведомственных департаменту здравоохранения Брянской области, осуществляют медицинскую деятельность по профилям «Эндокринология» и «Детская эндокринология» 78 и 10 врачей соответственно (в 2023 году – 76 и 12).

Согласно данным формы № 30 «Сведения о медицинской организации» федерального статического наблюдения за 2024 год в штатных расписаниях медицинских организаций утверждено 108,0 должностей врачей-эндокринологов, из них занято с учетом внутреннего и внешнего совместительства 106,75 должностей. В отношении должностей врачей – детских эндокринологов ситуация такова: при наличии 16,75 штатных должностей занято (с учетом совместительства) 16,50 должностей.

Информация о штатных, занятых должностях, физических лицах, проценте укомплектованности имеющихся должностей и коэффициенте совместительства по должностям «врач – эндокринолог» и «врач – детский эндокринолог» представлена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1

**Данные о штатных, занятых должностях, физических лицах, проценте укомплектованности и коэффициенте совместительства по должностям «врач – эндокринолог» и «врач – детский эндокринолог»**

(по состоянию на 31.12.2024)

| Наименование должности (специальности) | Число должностей в целом | | из них: | | | | Укомплек-тован-ность, % | Коэффи-циент совмести-тельства | Число физических лиц основных работников на занятых должностях | из них: | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | в подразде-лениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулатор-ных условиях | в подразде-лениях, оказывающих медицинскую помощь в стационар-ных условиях |
| штат-ных | заня-тых | штат-ных | заня-тых | штат-ных | заня-тых |
|  |
| Врачи - эндокринологи | 108,00 | 106,75 | 86,75 | 86,50 | 21,25 | 20,25 | 98,8 | 1,4 | 78 | 68 | 10 |  |
| Врачи - детские эндокринологи | 16,75 | 16,50 | 14,00 | 14,00 | 2,75 | 2,50 | 98,5 | 1,7 | 10 | 9 | 1 |  |

Высокая потребность в квалифицированных специалистах и значительный уровень ответственности медицинских работников диктуют необходимость непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков. Особое значение непрерывность повышения квалификации приобретает в связи с изменением государственного регулирования права на осуществление медицинской и фармацевтической деятельности:

В условиях стремительного развития медицинских технологий, подходов к диагностике, лечению, мониторингу и профилактике заболеваний врачи – эндокринологи и врачи – детские эндокринологи осуществляют **непрерывное медицинское и фармацевтическое образование осуществляется через**:

* освоение образовательных программ в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (**«формальное образование»**);
* обучение в рамках деятельности профессиональных некоммерческих организаций (**«неформальное образование»**);
* индивидуальную познавательную деятельность (**«самообразование»**).

В течение 2024 года все врачи – эндокринологи и врачи – детские эндокринологи проходили обучение на **Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России, используя различные типы интерактивных образовательных модулей (короткие онлайн-курсы, интерактивные ситуационные задачи, компьютерные тренажеры и др., разработанные с учетом порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций и принципов доказательной медицины) и образовательные мероприятия, реализуемые или контролируемые некоммерческими профессиональными обществами (семинары, мастер-классы, школы практикующего врача, вебинары и др.).**

**В связи с отсутствием на территории Брянской области высшего медицинского учебного заведения врачи, работающие в подведомственных департаменту здравоохранения Брянской области медицинских организациях, проходят обучение на циклах повышения квалификации на базах образовательных учреждений в других регионах.**

Здравоохранение – одна из немногочисленных отраслей, где основным условием допуска к осуществлению медицинской деятельности является наличие как диплома о медицинском образовании, так и сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации. В настоящее время сертификаты и свидетельства об аккредитации имеют 100,00 процентов врачей – эндокринологов и врачей – детских эндокринологов.

Высокий уровень профессионализма медицинских работников подтверждается наличием у них квалификационных категорий. По состоянию на 31.12.2024 квалификационные категории (вторую, первую или высшую) имеют 41,03 процента врачей - эндокринологов и 50,0 процентов врачей – детских эндокринологов.

Таблица 1.6.2

**Число должностей врачей-эндокринологов**

**в медицинских организациях Брянской области в 2020-2024 гг.**

(по данным формы № 30 ФСН)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Число должностей в целом по медицинским организации | | из них: | | | | Число физических лиц основных работников на занятых должностях | из них: | |
| в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях |
| Штатных | Занятых | Штатных | Занятых | Штатных | Занятых |
|  |
| 2020 | 106,75 | 98,00 | 85,00 | 76,25 | 21,75 | 21,75 | 81 | 65 | 16 |  |
| 2021 | 109,00 | 96,25 | 88,25 | 75,50 | 20,75 | 20,75 | 82 | 65 | 17 |  |
| 2022 | 107,25 | 95,50 | 84,50 | 72,75 | 22,75 | 22,75 | 78 | 62 | 16 |  |
| 2023 | 110,50 | 107,00 | 87,25 | 85,50 | 23,25 | 21,50 | 76 | 61 | 15 |  |
| 2024 | 108,00 | 106,75 | 86,75 | 86,50 | 21,25 | 20,25 | 78 | 68 | 10 |  |

Таблица 1.6.3

**Число должностей врачей – детских эндокринологов**

**в медицинских организациях Брянской области в 2020-2024 гг.**

(по данным формы № 30 ФСН)

| Год | Число должностей в целом по медицинским организации | | из них: | | | | Число физических лиц основных работников на занятых должностях | из них: | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях |
| Штатных | Занятых | Штатных | Занятых | Штатных | Занятых |
|
| 2020 | 15,75 | 14,25 | 12,50 | 11,00 | 3,25 | 3,25 | 12 | 11 | 1 |
| 2021 | 15,00 | 13,75 | 12,75 | 11,50 | 2,25 | 2,25 | 12 | 11 | 1 |
| 2022 | 15,75 | 14,25 | 12,75 | 11,25 | 3,00 | 3,00 | 12 | 10 | 2 |
| 2023 | 17,75 | 17,75 | 14,50 | 14,50 | 3,25 | 3,25 | 12 | 10 | 2 |
| 2024 | 16,75 | 16,50 | 14,00 | 14,00 | 2,75 | 2,50 | 10 | 9 | 1 |

Таблица 1.6.4

**Число должностей врачей – офтальмологов**

**в медицинских организациях Брянской области в 2020-2024 гг.**

(по данным формы № 30 ФСН)

| Год | Число должностей в целом по медицинским организации | | из них: | | | | Число физических лиц основных работников на занятых должностях | из них: | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях | в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях |
| Штатных | Занятых | Штатных | Занятых | Штатных | Занятых |
|
| 2020 | 151,25 | 133,75 | 106,75 | 89,50 | 44,00 | 44,00 | 95 | 67 | 28 |
| 2021 | 149,75 | 126,75 | 106,25 | 83,25 | 43,25 | 43,25 | 83 | 59 | 24 |
| 2022 | 144,50 | 116,75 | 105,00 | 77,25 | 39,25 | 39,25 | 77 | 53 | 24 |
| 2023 | 140,75 | 129,00 | 100,25 | 91,50 | 40,25 | 37,25 | 77 | 56 | 21 |
| 2024 | 137,00 | 132,25 | 99,00 | 94,75 | 38,00 | 37,50 | 80 | 58 | 22 |

Высокий уровень профессионализма медицинских работников подтверждается наличием у них квалификационных категорий. По состоянию на 31.12.2024 квалификационные категории (вторую, первую или высшую) имеют 41,03 процента врачей - эндокринологов и 50,0 процентов врачей – детских эндокринологов

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

1. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 04.10.2017 № 835 «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детскому населению по профилю «детская эндокринология» в медицинских организациях Брянской области»;
2. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 27.12.2019 № 1426 «Об оказании стационарной и скорой медицинской помощи детскому населению в медицинских организациях г. Брянска и Брянской области»;
3. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 29.12.2021 № 1261 «Об организации обеспечения льготных категорий граждан необходимыми лекарственными средствами»;
4. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 07.04.2022 № 380 «Об утверждении Перечня медицинских организаций, оказывающих неотложную и экстренную медицинскую помощь взрослому населению г. Брянска и отдельных территорий Брянского района Брянской области в зависимости от профиля патологии (за исключением акушерско-гинекологического)»;
5. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 28.04.2023 № 493 «Об организации и функционировании кабинетов терапевтического обучения «Школа для пациентов с сахарным диабетом»;
6. приказ департамента здравоохранения Брянской области и департамента социальной политики и занятости населения Брянской области от 09.07.2023 № 1158/1263 «Об использовании автотранспорта, приобретенного в рамках реализации регионального проекта «Старшее поколение» национального проекта «Демография»;
7. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 27.09.2023 № 1088 «Об утверждении перечня медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным по профилю «эндокринология» на территории Брянской области»;
8. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 02.10.2023 № 1110 «О создании рабочей группы по разработке проекта региональной программы «Борьба с сахарным диабетом» на территории Брянской области»;
9. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 14.11.2023 № 1306 «О внесении изменений в приказ департамента здравоохранения от 28.04.2023г. № 493 «Об организации и функционировании кабинетов терапевтического обучения «Школа для пациентов с сахарным диабетом»;
10. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 16.11.2023 № 1321 «Об организации оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» на территории Брянской области»;
11. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 20.12.2023 № 1517 «О внесении изменения в приказ департамента здравоохранения Брянской области от 16.11.2023 № 1321 «Об организации оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» на территории Брянской области»;
12. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 15.03.2024 № 318 «Об организации работы по ведению Федерального регистра больных сахарным диабетом на территории Брянской области»;
13. приказ департамента здравоохранения Брянской области от 25.12.2024 № 1590 «О единой маршрутизации пациентов с нарушениями углеводного обмена на территории Брянской области».

**1.8. Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом (профилактика, раннее выявление, диагностика и лечение, реабилитация)**

1. Медицинская помощь пациентам оказывается в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «эндокринология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения РФ от 13.03.2023 № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология», с учетом стандартов медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций.
2. Медицинская помощь пациентам оказывается в виде:

2.1. первичной медико-санитарной помощи, оказываемой врачом-терапевтом участковым, врачом общей практики (семейным врачом), фельдшером, по месту территориального прикрепления;

2.2. первичной специализированной медико-санитарной помощи, оказываемой врачами-эндокринологами:

2.2.1. амбулаторно-поликлинических подразделений медицинских организаций;

2.2.2. регионального эндокринологического центра ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» и эндокринологического отделения ГАУЗ «Брянский клинико-диагностический центр»;

2.3. специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационара на эндокринологических койках, в эндокринологическом отделении;

2.4. скорой медицинской помощи, оказываемой выездными бригадами скорой медицинской помощи;

2.5. паллиативной медицинской помощи, оказываемой в кабинетах паллиативной медицинской помощи, выездными патронажными бригадами, на паллиативных койках и койках сестринского ухода.

3. Первичная медико-санитарная помощь оказывается в соответствии с Положением об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 № 543н. В рамках оказания первичной медико-санитарной помощи врачи-терапевты участковые, врачи общей практики (семейные врачи), фельдшеры по месту территориального прикрепления пациента выполняют следующие функции:

3.1. осуществляют мероприятия по профилактике ранних форм нарушений углеводного обмена, сахарного диабета и его осложнений;

3.2. проводят диагностику заболеваний эндокринной системы;

3.3. при подозрении (наличии клинических, лабораторных и/или инструментальных данных) или выявлении у пациента заболеваний эндокринной системы направляют пациента для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в кабинет врача-эндокринолога территориальной медицинской организации, а при отсутствии врача-эндокринолога – в региональный эндокринологический центр ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» или эндокринологическое отделение ГАУЗ «Брянский клинико-диагностический центр»;

3.4. обеспечивают диспансерное наблюдение пациентов с установленным диагнозом в соответствии с утвержденным Минздравом России порядком проведения диспансерного наблюдения за взрослыми, на основе клинических рекомендаций.

4. Для проведения группового профилактического консультирования (группового терапевтического обучения) врач-эндокринолог или врач-терапевт участковый, врач общей практики (семейный врач), фельдшер направляет пациентов с сахарным диабетом в кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» согласно схеме маршрутизации, утвержденной приказом департамента здравоохранения Брянской области от 28.04.2023 № 493 «Об организации и функционировании кабинетов терапевтического обучения «Школа для пациентов с сахарным диабетом».

5. Специализированная медицинская помощь оказываетсяв условиях круглосуточного и дневного стационара на эндокринологических койках, в эндокринологическом отделении ивключает в себя профилактику, диагностику и лечение заболеваний и состояний (в том числе в период беременности, родов и послеродовой период), требующих использования специальных методов и сложных медицинских технологий, а также медицинскую реабилитацию. Госпитализация пациента при наличии медицинских показаний на эндокринологические койки или в эндокринологическое отделение осуществляется при самостоятельном обращении пациента, по направлению врача-эндокринолога, врача-терапевта участкового, врача общей практики (семейного врача), фельдшера медицинской организации, при доставке бригадой скорой медицинской помощи.

6. Медицинская реабилитация пациентам оказывается в соответствии с приказом департамента здравоохранения Брянской области от 09.09.2022 № 935 «Об организации медицинской реабилитации взрослому населению на территории Брянской области».

7. При наличии у пациента медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи врач-эндокринолог регионального эндокринологического центра ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» рекомендует направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь, в соответствии с порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздрава России от 02.10.2019 № 824н «Об утверждении Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения».

8. Медицинская помощь с применением телемедицинских технологий организуется и оказывается пациентам в порядке, утвержденном приказом Минздрава России от 30.11.2017 № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий».

9. Паллиативная медицинская помощь пациентам оказывается в соответствии с приказом департамента здравоохранения Брянской области от 05.06.2023 № 623 «Об организации оказания паллиативной медицинской помощи населению Брянской области».

Таблица 1.8.1

| Год | Вид помощи | Возрастная группа | Средняя длительность  пребывания на койке | Общее количество дней | Количество случаев |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | Стационарная | 0-17 | 7 | 2499 | 342 |
| 2020 | Стационарная | 18 и старше | 11 | 28150 | 2396 |
| 2020 | Стационаро  замещающая | 18 и старше | 10 | 10811 | 1071 |
| 2021 | Стационарная | 0-17 | 7 | 2717 | 379 |
| 2021 | Стационарная | 18 и старше | 10 | 23742 | 2203 |
| 2021 | Стационаро  замещающая | 18 и старше | 9 | 13592 | 1386 |
| 2022 | Стационарная | 0-17 | 7 | 2921 | 380 |
| 2022 | Стационарная | 18 и старше | 11 | 36453 | 3311 |
| 2022 | Стационаро  замещающая | 0-17 | 7 | 183 | 23 |
| 2022 | Стационаро  замещающая | 18 и старше | 9 | 21558 | 2174 |
| 2023 | Стационарная | 0-17 | 7.2 | 3449 | 479 |
| 2023 | Стационарная | 18 и старше | 11.1 | 24965 | 2248 |
| 2023 | Стационаро замещающая | 0-17 | 6.9 | 405 | 59 |
| 2023 | Стационарозамещающая | 18 и старше | 10.25 | 12181 | 2225 |
| 2024 | Стационарная | 0-17 | 6.3 | 3362 | 534 |
| 2024 | Стационарная | 18 и старше | 11 | 25112 | 2286 |
| 2024 | Стационарозамещающая | 0-17 | 6.5 | 373 | 57 |
| 2024 | Стационарозамещающая | 18 и старше | 10.55 | 14822 | 1461 |

Таблица 1.8.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Возрастная группа | Количество обратившихся (человек) | Состоит  на Д-наблюдении (человек) | Проведен анализ на  гликированный гемоглобин, (человек) |
| 2020 | 0-17 | 491 | 469 | 324 |
| 2020 | 18 и старше | 38572 | 35139 | 2951 |
| 2021 | 0-17 | 531 | 505 | 368 |
| 2021 | 18 и старше | 37238 | 35392 | 3336 |
| 2022 | 0-17 | 547 | 531 | 424 |
| 2022 | 18 и старше | 39577 | 37767 | 5001 |
| 2023 | 0-17 | 563 | 559 | 448 |
| 2023 | 18 и старше | 40229 | 39800 | 6550 |
| 2024 | 0-17 | 544 | 540 | 544 |
| 2024 | 18 и старше | 57774 | 57469 | 33654 |

Таблица 1.8.3

**Показатели компенсации сахарного диабета по содержанию гликированного гемоглобина по данным государственного регистра сахарного диабета**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Возрастные группы | Все типы сахарного диабета | | | |
|  |  | До 7% | 7,0-7,5% | 8-8,9% | Более 9% |
| 2020 | Всего | 50,9% | 35,3% | 8,5% | 5,3% |
| 2021 | Всего | 49,1% | 36,2% | 8,4% | 6,4% |
| 2022 | Дети | 37,5% | 31,9% | 11,5% | 19,1% |
| Подростки | 31,6% | 25,5% | 16,3% | 26,5% |
| Взрослые | 53,5% | 35,6% | 6,3% | 4,6% |
| 2023 | Дети | 34.3% | 35.6% | 16.1% | 14% |
| 2023 | Подростки | 29.1% | 30.7% | 18.9% | 21.3% |
| 2023 | Взрослые | 40.5% | 41.0% | 11.2% | 7.3% |
| 2023 | Всего | 40.3% | 40.9% | 11.3% | 7.5% |
| 2024 | Дети | 34.53% | 25.08% | 21.17% | 19.22% |
| 2024 | Подростки | 26.62% | 32.26% | 16.94% | 21.19% |
| 2024 | Взрослые | 43.22% | 37.98% | 10.41% | 8.38% |
| 2024 | Всего | 43.08% | 37.85% | 10.53% | 8.54% |

В 2024 году уровень гликированного гемоглобина менее 7% имели 17227 человек.

Средний уровень гликированного гемоглобина у взрослых больных сахарным диабетом по Брянской области в 2022 году составил – 7,0%, у детей – 8,0%, у подростков – 8,35%, в среднем по всем возрастным группам – 7,1%. Средний уровень гликированного гемоглобина у взрослых больных сахарным диабетом по Брянской области в 2023 году составил – 7,26%, у детей – 7.59%, у подростков – 8,09%, в среднем по всем возрастным группам – 7,3%. Средний уровень гликированного гемоглобина у взрослых больных сахарным диабетом по Брянской области в 2024 году составил – 7,37%, у детей – 6.59%, у подростков – 7.1%, в среднем по всем возрастным группам – 7,5%.

Из общего числа больных сахарным диабетом с внесенными данными о гликированном гемоглобине в 2022 году у – 53% больных гликированный гемоглобин определен фактически, у – 47% больных рассчитан суррогатный гликированный гемоглобин по уровню глюкозы натощак. В последующие годы вносился уровень гликированного гемоглобина, определеный фактически.

В 2022 году работали 3 школы по обучению взрослых больных сахарным диабетом (ГУАЗ «Брянская областная больница № 1», ГАУЗ «Брянская городская больница № 4», ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»), где больные получали необходимые знания о диабете и приобретали практические навыки самоконтроля за состоянием углеводного обмена и коррекции лечения в зависимости от меняющихся обстоятельств, ежегодно в этих школах обучается около 1000 пациентов, в 2017 году обучено – 1173 человека, в 2018 году – 749, за 2019 год – 1241, в 2020 году – 776, в 2021 году – 501, в 2022 году – 703 (уменьшение количества обученных связано с ограничениями госпитализации из-за коронавирусной инфекции).

Дети и подростки с сахарным диабетом проходят обучение в «Школе диабета» в детском эндокринологическом отделении ГБУЗ «Брянская областная детская больница». С 2023 года количество школ для пациентов с сахарным диабетом выросло.

Таблица 1.8.4

**Перечень медицинских организаций, на базе которых организованы амбулаторные кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослого населения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Медицинская организация, на базе которой функционирует кабинет «Школа для пациентов  с сахарным диабетом» | Населенные пункты (районы), закрепленные за медицинскими организациями для направления пациентов в кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» |
| 1 | ГАУЗ «Брянская городская  поликлиника № 1» – корпус № 1  (адрес: 241035, г. Брянск,  ул. Куйбышева, д. 3) | Для прикрепленных пациентов, г. Сельцо |
| 2 | ГАУЗ «Брянская городская  поликлиника № 1» – корпус № 2  (адрес: 241035, г. Брянск,  ул. Литейная, д. 13) |
| 3 | ГАУЗ «Брянская городская  больница № 2»  (адрес: 241047, г. Брянск,  ул. Чернышевского, д. 52а) | Для прикрепленных пациентов |
| 4 | ГАУЗ «Брянская городская  поликлиника № 4»  (адрес: 241050, г. Брянск,  ул. Фокина, д. 40а) | Для прикрепленных пациентов |
| 5 | ГАУЗ «Брянская городская  поликлиника № 5»  (адрес: 241004, г. Брянск,  пр-т Московский, д. 99, пом. 1) | Для прикрепленных пациентов |
| 6 | ГБУЗ «Брянская городская  больница № 8»  (адрес:241902, г. Брянск,  р.п. Белые Берега, ул. Карла Маркса, д. 12) | Для прикрепленных пациентов |
| 7 | ГБУЗ «Брянская межрайонная больница»  (адрес: 241525, с. Глинищево,  ул. Больничная, д. 4) | Брянский район,  Жирятинский район |
| 8 | ГБУЗ «Выгоничская центральная  районная больница»  (адрес: 243360, п. Выгоничи,  ул. Больничная, д. 1) | Выгоничский район |
| 9 | ГБУЗ «Дятьковская районная больница  имени В.А.Понизова»  (адрес: 242603, г. Дятьково,  ул. Ленина, д. 218) | Дятьковский район,  г. Фокино |
| 10 | ГБУЗ «Дубровская центральная  районная больница»  (адрес: 242750, рп Дубровка,  мкр-н 1-й, д. 3, стр. 1) | Дубровский район |
| 11 | ГБУЗ «Жуковская межрайонная больница»  (адрес: 242702, г. Жуковка,  пер. Первомайский, д. 19) | Жуковский район, Клетнянский район, Рогнединский район |
| 12 | ГБУЗ «Карачевская центральная  районная больница»  (адрес: 242500, г. Карачев,  ул. Первомайская, д. 148) | Карачевский район, Брасовский район,  Навлинский район,  Севский район,  Комаричский район |
| 13 | ГБУЗ «Климовская центральная районная больница»  (адрес: 243040, рп Климово,  ул. Полевая, д. 34) | Климовский район |
| 14 | ГБУЗ «Клинцовская центральная городская больница»  (адрес: 243140, г. Клинцы, пр-т Ленина, д. 58) | г. Клинцы,  Клинцовский район, Красногорский район, Гордеевский район |
| 15 | ГБУЗ «Новозыбковская центральная  районная больница»  (адрес: 243020, г. Новозыбков,  ул. Красная, д. 81) | Новозыбковский район, Злынковский район |
| 16 | ГБУЗ «Погарская центральная  районная больница»  (адрес: 243550, пгт Погар,  ул. Октябрьская, д. 41Ц) | Погарский район,  Трубчевский район |
| 17 | ГБУЗ «Почепская центральная  районная больница»  (адрес: 243400, г. Почеп, ул. Мира, д. 68) | Почепский район |
| 18 | ГБУЗ «Стародубская центральная районная больница»  (адрес: 243240, г. Стародуб,  ул. Семашко, д. 23) | Стародубский район |
| 19 | ГБУЗ «Суземская центральная  районная больница»  (адрес: 242190, п. Суземка,  ул. Первомайская, д. 83) | Суземский район |
| 20 | ГБУЗ «Унечская центральная  районная больница»  (адрес: 243300, г. Унеча,  ул. Октябрьская, д. 54) | Унечский район,  Суражский район,  Мглинский район |
|  | Итого: кабинетов | 20 |

Таблица 1.8.5

**Количество пациентов, прошедших обучение в «Школе диабета»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 год | 2021год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| 776 | 501 | 703 | 2315 | 17257 |

В 2021году стартовала дистанционная «Школа диабета» (записи эфиров, методические материалы для пациентов с сахарным диабетом 1 типа и их родителей сохранены на сайте департамента здравоохранения Брянской области).

Региональный эндокринологический центр организован приказом ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» от 17.11.2023 № 554/п «Об организации Регионального эндокринологического центра в ГАУЗ «Брянская областная больница № 1». Работа кабинета «Диабетическая стопа» началась с 01.07.2024 в связи с дооснащением кабинета и обучением специалиста. За это время проведены консультации для 104 пациентов.

Таблица 1.8.6

**Число пациентов с сахарным диабетом 1 и сахарным диабетом 2 типа, которым в рамках диспансерного наблюдения проведен осмотр врачом офтальмологом в условиях обязательного мидриаза**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 год | 2021год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| 19564 | 20056 | 21423 | 22760 | 22822 |

Таблица 1.8.7

**Число пациентов с сахарным диабетом 1 и сахарным диабетом 2 типа, которым проведено ОКТ сетчатки, лазерная коагуляция сетчатки, курс интравитреальных инъекций анти-VEGF препаратов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество 2020 год | Количество 2021 год | Количество 2022 год | Количество 2023 год | Количество 2024 год |
| ОКТ | 4424 | 4855 | 5070 | 6550 | 6800 |
| ЛК | 608 | 489 | 503 | 715 | 622 |
| анти-VEGF | 140 | 213 | 524 | 627 | 758 |

Ведение регистра пациентов с сахарным диабетом осуществляется в соответствии с приказом департамента здравоохранения Брянской области от 15.03.2024 № 318 «Об организации работы по ведению Федерального регистра больных сахарным диабетом на территории Брянской области».По качеству ведения регионального сегмента Регистра сахарного диабета рейтинг региона (на 01.01.2025) – 16 (из 85 регионов).

Льготное лекарственное обеспечение граждан, страдающих сахарным диабетом при амбулаторном лечении, осуществляется в соответствии с действующим законодательством, территориальной программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи и государственной программой «Развитие здравоохранения Брянской области» за счет средств федерального и областного бюджетов.

В 2024 году пациентами, страдающими сахарным диабетом, получено по рецептам лекарственных препаратов и медицинских изделий на сумму более 957 млн. рублей, что составило 26,4 % от общей суммы финансирования по федеральному и областному бюджету для обеспечения всех льготных категорий граждан.

Закуплено 15 968 систем непрерывного мониторинга глюкозы за счет средств федерального бюджета на сумму 55,8 млн. рублей, все дети и беременные, страдающие сахарным диабетом и нуждающиеся в них, обеспечены в полном объеме (574 человека).

Таблица 1.8.8

**Лекарственная терапия больных сахарным диабетом в 2022-2023 году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2023 год | | 2022 год | |
| чел | % | чел | % |
| Сахарный диабет 1 тип | 2605 | | 2478 | |
| Пациентов на инсулине | 2594 | 99,6% | 2436 | 98,3% |
| Аналоги инсулина | 2388 | 92,1% | 2195 | 90,1% |
| На помповой терапии | 203 | 7,83% | 181 | 7,43% |
| Сахарный диабет 2 тип | 48916 | | 45701 | |
| 1ПСП: | 19942 | 40,77% | 19381 | 42,41% |
| Метформин | 14712 | 73,77% | 14292 | 73,74% |
| Ингибиторы ДПП-4 | 1094 | 5,49% | 815 | 4,21% |
| Агонисты ГПП-1 | 12 | 0,06% | 17 | 0,09% |
| Ингибиторы НГЛТ-2 | 544 | 2,73% | 297 | 1,53% |
| Производные СМ | 3430 | 17,2% | 3779 | 19,5% |
| Глиниды | 16 | 0,08% | 18 | 0,09% |
| 2ПСП: | 14514 | 29,67% | 13266 | 29,03% |
| Метформин + СМ | 8205 | 56,53% | 8589 | 64,74% |
| Метформин + иДПП-4 | 3449 | 23,76% | 2656 | 20,02% |
| Метформин + иНГЛТ-2 | 1882 | 12,97% | 1265 | 9,54% |
| Метформин + Глиниды | 7 | 0,05% | 9 | 0,07% |
| СМ+иДПП-4 | 430 | 2,96% | 336 | 2,53% |
| 3 ПСП и более: | 3596 | 7,35% | 2727 | 5,97% |
| Мет+СМ+иДПП-4 | 1434 | 39,88% | 1251 | 45,87% |
| Мет+СМ+иНГЛТ-2 | 1383 | 38,46% | 953 | 34,95% |
| Мет+СМ+Глиниды | 6 | 0,17% | 9 | 0,33% |
| Мет+иДПП-4+иНГЛТ-2 | 571 | 15,88% | 333 | 12,21% |
| Мет+СМ+АГПП1 | 1 | 0,03% | 2 | 0,07% |
| Инсулины всего: | 10210 | 20,87% | 9659 | 21,14% |
| Аналоги инсулина | 7784 | 76,24% | 6857 | 70,99% |
| Только базальный инсулин с/без ПССП | 2822 | 27,64% | 2807 | 29,06% |
| Инсулин+ПССП | 6456 | 63,23% | 6001 | 62,13% |
| Базис-болюсная терапия инсулином, включая готовые смеси | 6431 | 62,99% | 6155 | 63,72% |
| Только диета | 397 | 0,84% | 403 | 0,88% |

Таблица 1.8.9

**Лекарственная терапия больных сахарным диабетом в 2024 году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2023 год | | 2024 год | |
| чел | % | чел | % |
| Сахарный диабет 1 тип | 2543 | | 2663 | |
| Пациентов на инсулине | 2517 | 98,98% | 2643 | 99,28% |
| Аналоги инсулина | 2517 | 98,98% | 2486 | 93,4% |
| На помповой терапии | 201 | 7,9% | 236 | 8,86% |
| Сахарный диабет 2 тип | 48913 | | 51679 | |
| 1ПСП: | 18946 | 38,73% | 19884 | 38,48% |
| Метформин | 13954 | 28,53% | 14517 | 28,09% |
| Ингибиторы ДПП-4 | 1119 | 2,29% | 1393 | 2,7% |
| Агонисты ГПП-1 | 13 | 0,03% | 17 | 0,03% |
| Ингибиторы НГЛТ-2 | 602 | 1,23% | 904 | 1,75% |
| Производные СМ | 3356 | 6,87% | 3119 | 6,04% |
| Глиниды | 13 | 0,03% | 10 | 0,02% |
| Тиазолидиндионы | 2 | 0,00% | 3 | 0,01% |
| 2ПСП: | 14308 | 29,25% | 15614 | 30,21% |
| Метформин + СМ | 7820 | 15,99% | 7555 | 14,62% |
| Метформин + иДПП-4 | 3480 | 7,11% | 4302 | 8,32% |
| Метформин + иНГЛТ-2 | 2015 | 4,12% | 2543 | 4,92% |
| Метформин + Глиниды | 7 | 0,01% | 4 | 0,01% |
| СМ+иДПП-4 | 3480 | 7,11% | 4302 | 8,32% |
| 3 ПСП и более: | 4339 | 8,87% | 5138 | 9,94% |
| Мет+СМ+иДПП-4 | 1781 | 3,64% | 1980 | 3,83% |
| Мет+СМ+иНГЛТ-2 | 1814 | 3,71% | 2188 | 4,23% |
| Мет+СМ+Глиниды | 8 | 0,02% | 4 | 0,01% |
| Мет+иДПП-4+иНГЛТ-2 | 954 | 1,95% | 1212 | 2,35% |
| Мет+СМ+АГПП1 | 7 | 0,01% | 9 | 0,02% |
| Инсулины всего: | 10177 | 20,81% | 10462 | 20,24% |
| Аналоги инсулина | 10177 | 20,81% | 8441 | 16,33% |
| Только базальный инсулин с/без ПССП | 3735 | 7,64% | 4045 | 7,83% |
| Инсулин+ПССП | 6600 | 13,49% | 6973 | 13,49% |
| Базис-болюсная терапия инсулином, включая готовые смеси | 6425 | 13,14% | 6417 | 12,42% |
| Только диета | 389 | 0,80% | 439 | 0,85% |

Соотношение вариантов инсулинов в 2024 году выглядит следующим образом. Всего на инсулине 13340 больных сахарным диабетом всеми типами. Из них аналоги инсулинов получают 10 872 человек (81,5%), РЧИ – 2 212 человек (16,58%), аналоги+РЧИ – 256 человек (1,92%).

Терапия сахарного диабета препаратами иНГЛТ2 и АГПП-1 в 2024 году выглядит следующим образом. Всего иНГЛТ-2 получают – 9311 человек: Форсига – 6727 больных; Джардинс – 2183 больных; Суглат – 251 больной; Стиглатра – 41 больной, Инвокана – 0, Сигдуолонг – 6, Синджарди – 2; Дапаглифлозин Канон – 84 пациента; Дапафорс – 10 человек; Диапаглиф – 7 человек. Всего АГПП-1 получают – 132 человека: Квинсента – 3 больных, Ликсумия – 1 больной, Оземпик – 1 больной, Трулисити – 107 больных, Семавик – 20 человек.

Анализ терапии больных сахарным диабетом показывает, что растет доля высокотехнологичных современных препаратов для лечения сахарного диабета: аналогов инсулина, ИНГЛТ-2, иДПП-4, но остается низким использование АГПП-1.

Все дети и подростки Брянской области обеспечиваются аналогами инсулинов ультракороткого и сверхдлительного действия, тест-полосками для определения уровня глюкозы в крови, системами непрерывного мониторинга уровня глюкозы, расходными материалами к инсулиновой помпе.

Дети и подростки проходят обучение в «Школе для пациентов с сахарным диабетом».

Впервые в Брянской области в 2012 году была организована «Школа диабета» для детей и подростков с сахарным диабетом и их родителей на территории консультативной поликлиники ГБУЗ «Брянская областная детская больница». Затем в 2013 году она была перенесена на базу детского эндокринологического отделения. «Школа диабета» оснащена согласно Порядку оказания медицинской помощи по профилю «Детская эндокринология», утверждённому приказом Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 29.10.2024 № 583н.

Таблица 1.8.10

**Количество пациентов, прошедших обучение в «Школе для пациентов с сахарным диабетом» на базе детского эндокринологического отделения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Программа «Школа диабета» | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | «Школа диабета» для пациентов с впервые выявленным сахарным диабетом 1 типа | 75 | 70 | 66 | 62 | 70 |
| 2 | «Помповая инсулинотерапия» | 22 | 30 | 30 | 3 | 20 |
| 3 | «Школа диабета» для пациентов со стажем заболевания | 5 | 5 | 6 | 52 | 36 |
| 4 | ИТОГО | 102 | 105 | 102 | 120 | 126 |

В динамике увеличивается количество обученных человек за счет пациентов со стажем заболевания.

Принципиально новым направлением «Школы диабета» на сегодняшний день является акцент на раннее выявление сахарного диабета 1 типа у детей и подростков (скрининг). Риск развития данного заболевания значительно выше в семьях, имеющих родственников с сахарным диабетом 1 типа первой линии родства (родители, родные братья и сёстры). Информирование пациентов и их родителей о ранних проявлениях заболевания, возможностях современных методов диагностики и лечения позволяет избежать острых осложнений сахарного диабета (диабетический кетоацидоз), снизить уровень стресса со стороны родителей и детей при постановке диагноза.

В 2021 году с целью увеличения доступности материала впервые в Брянской области дистанционно было проведено 7 тематических занятий по программе «Школа диабета» в виде прямых эфиров. Информация для пациентов и их родителей была представлена в форме лекций с демонстрацией слайдов. Слушателям предоставлялась возможность задавать вопросы в режиме реального времени. Проведение обучения пациентов в данной форме осуществилось благодаря технической поддержке специалистами МИАЦ.

В настоящее время доступна запись проведенных занятий для просмотра пациентами с сахарным диабетом 1 типа и их родителями на сайте департамента здравоохранения Брянской области. Число обученных пациентов дистанционно можно оценить по количеству просмотров данного материала.

В рамках ФП «Борьба с сахарным диабетом» в Брянской области в 2023 году было организовано 3 амбулаторные «Школы для пациентов с сахарным диабетом» (дети и подростки): ГБУЗ «Новозыбковская ЦРБ», ГБУЗ «Брянская городская детская поликлиника № 2», ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5».

Таблица 1.8.11

**Количество пациентов, прошедших обучение в амбулаторных «Школах для пациентов с сахарным диабетом»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Медицинская организация | 2024 |
| 1 | ГБУЗ «Новозыбковская ЦРБ» | 90 |
| 2 | ГБУЗ «Брянская городская детская поликлиника № 2» | 94 |
| 3 | ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 5» | 46 |
| 4 | ИТОГО | 230 |

Все дети и подростки Брянской области обеспечиваются аналогами инсулинов ультракороткого и сверхдлительного действия, тест - полосками для определения уровня глюкозы в крови, системами непрерывного мониторинга уровня глюкозы, расходными материалами к инсулиновой помпе.

Таблица 1.8.12

**Обеспечение системами непрерывного мониторинга глюкозы пациентов с сахарным диабетом 1 типа от 0 до 18 лет по данным медицинских организаций**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Всего пациентов с СД 1 типа | Обеспечено СНМГ | Доля обеспеченных пациентов СНМГ |
| 1 | На 01.01.2024 | 522 | 479 | 91,7% |
| 2 | На 01.01.2025 | 534 | 515 | 96,4% |

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

Одним из факторов риска развития сахарного диабета 2 типа у детей является ожирение. Отмечается неуклонный рост числа пациентов с избыточной массой тела и ожирением среди детей и подростков.  
Выявление данной патологии происходит при самостоятельном  
обращении пациентов и их родителей к педиатру или детскому  
эндокринологу и при проведении диспансеризации детского населения.  
При необходимости дети и подростки с ожирением направляются на  
обследование в детское эндокринологическое отделение ГБУЗ «Брянская областная детская больница».

Таблица 1.9.1

**Количество пациентов с избыточной массой тела и ожирением, получивших лечение в детском эндокринологическом отделении**

**ГБУЗ «Брянская областная детская больница»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Классы болезней по МКБ-10 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Экзогенно-конституциональное ожирение, Е66.0, Е66.8, Е67.8 | 5 | 37 | 75 | 77 | 89 |

Обращает на себя внимание тенденция увеличения заболеваемости среди детей младшего возраста.

Диаграмма 3

**Возрастной состав пациентов с ожирением, получивших лечение**

**в детском эндокринологическом отделении ГБУЗ «Брянская областная детская больница»**



При подозрении на моногенные формы ожирения проводится направление анализов крови на молекулярно-генетическое исследование в ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России с целью уточнения диагноза.

Отмечается рост коморбидной патологии (артериальная гипертензия, дислипидемия, неалкогольная жировая болезнь печени), прогрессирующей с возрастом, что снижает качество жизни пациентов. Обращает на себя внимание низкая приверженность семей к соблюдению принципов рационального питания и ведению здорового образа жизни.

Врачи-детские эндокринологи ГБУЗ «Брянская областная детская больница» принимают участие в проведении диспансеризации пребывающих в стационарных учреждениях детей-сирот и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации

Таблица 1.9.2

**Число заболеваний ожирением у детей, выявленных при профосмотрах и диспансеризации в медицинских организациях 2020-2024 гг.**

**(данные ФФСН №12)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Возраст | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 0-14 лет | 535 | 768 | 961 | 1058 | 920 |
| 2 | 15-17 лет | 218 | 246 | 285 | 401 | 301 |
| 4 | **Всего** | **753** | **1014** | **1246** | **1459** | **1221** |

Таблица 1.9.3

**Диспансеризация пребывающих в стационарных учреждениях детей-сирот и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Осмотрено всего, абс | 962 | 1141 | 1171 | 1096 | 1024 |
| Количество пациентов с избыточной массой тела и ожирением, абс | 137 | 179 | 160 | 136 | 125 |

На территории Брянской области проводится комплекс мер, направленных на снижение распространенности ожирения у детей и подростков:

1. Использование образовательно - методических материалов для педиатров и врачей - детских эндокринологов (Клинические рекомендации «Ожирение у детей», год утверждения 2024);
2. Проведение диспансеризации детей и подростков с целью раннего выявления заболевания;
3. Проведение бесед врачами - детскими эндокринологами с родителями и детьми о важности здорового образа жизни, физической активности и правильного питания в борьбе с ожирением и избыточной массой тела;
4. Совершенствование диетологической помощи (в 2021году обучен  
   врач-гастроэнтеролог ГБУЗ «Брянская областная детская больница» в Многопрофильном учебном центре дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт», г. Москва, по специальности «Диетология»);
5. Психологическое сопровождение (консультации психолога пациентов с избыточной массой тела и ожирением в ГБУЗ «Брянская областная детская больница»);
6. Повышение информированности населения:

- в октябре 2022 года в рамках «Недели здорового питания» при участии МИАЦ выпуск ролика в СМИ «Ожирение: взгляд детского эндокринолога» и информационных материалов «Правильное питание» при участии врача-детского эндокринолога и врача-диетолога;

- в мае 2024 года в рамках Недели профилактики заболеваний эндокринной системы выступление главного внештатного детского специалиста эндокринолога департамента здравоохранения Брянской области на радио ВГТРК Брянск;

- в марте 2025 года в рамках Всемирного дня борьбы с ожирением публикация в СМИ рекомендаций для детей и подростков с избыточной массой тела;

- в марте 2025 года выступление главного внештатного специалиста детского эндокринолога департамента здравоохранения Брянской области в программе «Здесь и сейчас» телеканала «Брянская губерния» на тему «Ожирение у детей и подростков».

7. Создание среды для активного образа жизни (доступность занятий спортом: открытие в регионе «Ледовых дворцов», «Дворца единоборств им. А. Осипенко» и др.);

8. Популяризация активного досуга (Акции «10 000 шагов к жизни!», ежегодное мероприятие «Лыжня России» и др.).

**1.10. Выводы**

Сахарный диабет является одним из социально-значимых заболеваний, вопросы профилактики, раннего выявления, лечения и предупреждения осложнений которого являются актуальными во всем мире, Российская Федерация в целом, в том числе Брянская область, не является исключением. Уровень заболеваемости сахарным диабетом среди жителей Брянской области продолжает расти и отражает общемировую тенденцию.

Общая заболеваемость сахарным диабетом в Брянской области в 2000 году составила 17.6, в 2013 году – 41.1, в 2022 году – 53.6, в 2023 году – 58,3, в 2024 году – 61,7 на тысячу населения.

Первичная заболеваемость в 2000 году составила 1.5, в 2013 году – 4.0, в 2022 году – 4.7, в 2023 году – 5,6, в 2024 году – 6,2 на тысячу населения.

Состояло на диспансерном наблюдении в абсолютных числах: в 2000 году 19764 человека, в 2013 году 39585 человек, в 2022 году 47620 человек, в 2024 году 58 616 человек.

Реализация целевых федеральной и областной программ «Сахарный диабет» (1998 – 2013 гг) позволили создать государственную систему медицинского обеспечения здоровья и качества жизни больных, страдающих сахарным диабетом, привели к обеспечению больных высококачественной доступной медицинской помощью, основанной на применении новейших технологий и международных стандартов в области диагностики, лечения и профилактики сахарного диабета, сохранению тысяч пациентов в сфере общественно полезного труда, снижению финансовых затрат на реабилитацию больных сахарным диабетом.

С целью совершенствования эндокринологической службы региона, улучшения качества и своевременности оказания помощи населению с 2023 года на территории области реализуется региональная программа «Борьба с сахарным диабетом», в рамках которой реализуются мероприятия:

- направленные на внедрение и соблюдение клинических рекомендаций;

- по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи;

- по профилактике развития осложнений сахарного диабета;

- по совершенствованию организации диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом,

- работа с факторами риска развития сахарного диабета;

- развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи;

- кадровое обеспечение;

- по организационно-методическому обеспечению качества оказания медицинской помощи.

В ходе реализации программы: организовано 27 кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослого и детского населения (16 школ – в районах, 11 – в городе Брянске), обучение в Школах прошли 15 422 пациента, из них детей – 476; организован Региональный эндокринологический центр на базе ГАУЗ «Брянская областная больница № 1»; созданы и с января 2025 года функционируют два межрайонных эндокринологических центра на базе Брянских городских поликлиник № 1 и № 4; приобретено 23 анализатора гликированного гемоглобина; приобретено 18 166 систем непрерывного мониторинга глюкозы для детей в возрасте от 2-х до 17 лет и беременных больных сахарным диабетом.

По состоянию на начало 2025 года оказание медицинской помощи больным, страдающим сахарным диабетом, в Брянской области организовано силами 35 учреждений здравоохранения, на базе которых функционируют: 53 кабинета врача-эндокринолога; 4 стационарных отделения эндокринологии; 2 межрайонных эндокринологических центра; региональный эндокринологический центр; 27 школ для пациентов с сахарным диабетом, из них 23 для взрослых и 4 детских, 23 амбулаторных и 4 стационарных; эндокринологическое отделение ГАУЗ «Брянский клинико-диагностический центр».

Для оказания стационарной помощи пациентам с сахарным диабетом в регионе функционируют 104 круглосуточные койки для взрослых и 15 для детей, а также 17 коек дневного стационара на базе стационарных учреждений и 22 койки на базе поликлиник.

Количество физических лиц врачей-эндокринологов в государственных учреждениях здравоохранения области на конец 2024 года составило 88 человек, укомплектованность с учетом совместительства – 98,7%.

На территории области внедрены и работают современные методы лечения осложнений диабета: лазерное лечение диабетической ретинопатии, ранняя диагностика и проведение гемодиализа при диабетической нефропатии (программный гемодиализ получают 54 пациента с сахарным диабетом 2 типа и 20 пациентов с сахарным диабетом 1 типа), налажена ортопедическая помощь больным сахарным диабетом в условиях протезно-ортопедического предприятия.

В регионе организована работа в Государственном регистре сахарного диабета, что позволяет иметь обобщенные данные о заболевании и принимать на основе их анализа оперативные управленческие решения.

Разработана и утверждена приказом единая маршрутизация пациентов с сахарным диабетом, которая предусматривает сопровождение пациентов от фельдшерско-акушерского пункта до Регионального эндокринологического центра, а при необходимости до Федеральных учреждений здравоохранения, в том числе с проведением телемедицинских консультаций.

С целью обеспечения доступности специализированной медицинской помощи, в том числе для жителей населенных пунктов, расположенных в отдаленных местностях, в регионе третий год реализуется одна из выездных форм работы «Поезд здоровья», в состав которого входит и врач-эндокринолог. За период функционирования «Поезда» врачом-эндокринологом было проконсультировано 527 человек.

Больным сахарным диабетом необходимо пожизненное непрерывное лечение сахароснижающими препаратами и контроль за углеводным обменом. Наличие сосудистых осложнений требует дополнительного дорогостоящего лечения. Финансовые расходы на государственные программы по проблемам сахарного диабета в различных странах мира составляют до 10-15% от всего бюджета здравоохранения.

Льготное лекарственное обеспечение граждан, страдающих сахарным диабетом при амбулаторном лечении, осуществляется в соответствии с действующим законодательством, территориальной программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи и государственной программой «Развитие здравоохранения Брянской области» за счет средств федерального и областного бюджетов.

В 2024 году в Брянской области пациентами, страдающими сахарным диабетом, получено по рецептам лекарственных препаратов и медицинских изделий на сумму более 957 млн. рублей, что составило 26,4 % от общей суммы финансирования по федеральному и областному бюджету для обеспечения всех льготных категорий граждан. Закуплено 15 968 систем непрерывного мониторинга глюкозы за счет средств федерального бюджета на сумму 55,8 млн. рублей, все дети и беременные, страдающие сахарным диабетом и нуждающиеся в них, обеспечены в полном объеме (574 человека).

Совершенствование эндокринологической службы региона, улучшение качества и своевременности оказания помощи пациентам с эндокринологическими заболеваниями требует продолжения: необходимо улучшить обеспеченность сахароснижающими препаратами больных сахарным диабетом, являющихся федеральными льготниками; требует увеличения обеспеченность пациентов средствами самоконтроля; нуждается в обновлении и укреплении материально-техническая база медицинских организаций, обеспечивающая лечение острых и поздних осложнений сахарного диабета; поддержание укомплектованности медицинских организаций врачами-эндокринологами.

Реализация мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным сахарным диабетом, продолжена в рамках нового регионального проекта «Борьба с сахарным диабетом (Брянская область)» национального проекта «Продолжительная и активная жизнь» в период с 2025 года по 2030 год.

На 2025 год запланировано приобретение 15 036 систем непрерывного мониторинга глюкозы на сумму 71,4 млн. рублей для обеспечения 635 пациентов, а также оснащение межрайонного эндокринологического центра на базе Брянской городской поликлиники № 4 на сумму 10,2 млн. рублей, приобретение в 2025 году еще 8 анализаторов гликированного гемоглобина.

Реализация мероприятий программы позволит снизить долю осложнений сахарного диабета, улучшить качество жизни больных сахарным диабетом, увеличить среднюю продолжительность жизни пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа по сравнению с базовым значением 2023 года на 2,43% и 2,05% соответственно.

1. **Цель и показатели региональной программы**

Целью региональной программы 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 2.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Базовое значение | Период реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом», год | | | | | | | | | | | |
| 2025 | | 2026 | | 2027 | | 2028 | | 2029 | | 2030 | |
| план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| 1. | Доля больных с сахарным диабетом 1 и 2 типов, находящихся под диспансерным наблюдением в созданных и оснащенных в ходе федерального проекта региональных медицинских подразделениях от числа лиц, подлежащих такому наблюдению, %\* | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 18,0 |  | 31,4 |  | 44,8 |  | 58,2 |  | 71,6 |  | 85,0 |  |
| 2. | Доля больных с сахарным диабетом 1 типа, находящихся под диспансерным наблюдением с использованием медицинских изделий непрерывного мониторинга глюкозы в крови, от числа нуждающихся, %\* | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 80,0 |  | 81,0 |  | 82,0 |  | 83,0 |  | 84,0 |  | 85,0 |  |
| 3. | Доля пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов за отчетный год, %\* | | | | | | | | | | | | |
| 8,4 | 16,2 |  | 19,6 |  | 23,0 |  | 26,3 |  | 29,6 |  | 33,0 |  |
| 4. | 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, % | | | | | | | | | | | | |
| 60,2 | 65,7 |  | 71,3 |  | 76,8 |  | 82,4 |  | 88,0 |  | 93,6 |  |
| 5. | 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, % | | | | | | | | | | | | |
| 29,8 | 34,8 |  | 39,8 |  | 44,8 |  | 49,8 |  | 54,8 |  | 60,0 |  |
| 6. | 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, % | | | | | | | | | | | | |
| 68,4 | 62,0 |  | 55,6 |  | 49,2 |  | 42,8 |  | 36,4 |  | 30,0 |  |
| 7. | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 0,74 | 0,73 |  | 0,71 |  | 0,69 |  | 0,68 |  | 0,66 |  | 0,65 |  |
| 8. | Доля 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, % | | | | | | | | | | | | |
| 27,6 | 28,0 |  | 28,4 |  | 28,8 |  | 29,2 |  | 29,6 |  | 30,0 |  |
| 9. | Охват граждан исследованием глюкозы натощак, % | | | | | | | | | | | | |
| 61,1 | 66,7 |  | 72,4 |  | 78,0 |  | 83,7 |  | 89,3 |  | 95,0 |  |

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

**3.** **Задачи**

Задачами РП «БСД» являются:

1. разработка мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи пациентам с нарушением углеводного обмена;
2. разработка мероприятий по внедрению и соблюдению действующих клинических рекомендаций ведения пациентов с сахарным диабетом;
3. 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;
4. 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;
5. совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи с внедрением алгоритмов диспансерного наблюдения, согласно разработанной маршрутизации;
6. совершенствование материально-технической базы учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом, их оснащение медицинским оборудованием;
7. 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;
8. привлечение специалистов и укомплектование врачами-эндокринологами амбулаторно-поликлинической службы;
9. обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами.

**4. План мероприятий региональной программы**

План мероприятий региональной программы, реализация которых направлена на совершенствование организации и качества медицинской помощи для больных с сахарным диабетом в Брянской области

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации мероприятия | | Планируемый результат исполнения мероприятия на конец отчетного года | | Ответственный исполнитель |
| начало | окончание | описание | в числовом выражении |
| 1. | **Мероприятия, направленные на внедрение и соблюдение клинических рекомендаций по сахарному диабету у детей и взрослых** | | | | | |
| 1.1. | Проведение образовательных мероприятий, направленных на повышение квалификации медицинских работников, участвующих  в оказании первичной медико-санитарной  и специализированной медицинской  помощи пациентам с сахарным диабетом,  по профилактике, диагностике и лечению сахарного диабета | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Имеют повышение квалификации по профилактике, диагностике и лечению сахарного диабета соответствующие медицинские работники в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 1.2. | Организация в каждой медицинской организации диспансерного наблюдения  и лечения пациентов с сахарным диабетом  в соответствии с разработанными на основе клинических рекомендаций и с учетом стандарта протоколами диспансерного наблюдения и лечения пациентов  с сахарным диабетом  (протоколы ведения пациентов) | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Внедрены и выполняются протоколы диспансерного наблюдения и лечения пациентов с сахарным диабетом в соответствующих медицинских организациях  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 2. | **Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи** | | | | | |
| 2.1. | Исполнение мероприятий внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи пациентам  с сахарным диабетом для обеспечения выполнения критериев оценки качества | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Мероприятия внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи пациентам  с сахарным диабетом исполняются в соответствующих медицинских организациях  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Медицинские организации Брянской области |
| 2.2. | Ведение регистров пациентов по профилю «эндокринология» с целью оценки соответствия оказываемой медицинской помощи актуальным клиническим рекомендациям | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Ведение регистра пациентов «Сахарный диабет» обеспечено в соответствующих медицинских организациях  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Медицинские организации Брянской области |
| 2.3. | Актуализация перечня индикаторных показателей результативности работы медицинских организаций в части выявления и наблюдения граждан  с высоким риском развития осложнений сахарного диабета | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Издание приказа департамента здравоохранения Брянской области об актуализации перечня индикаторных показателей | По мере необходимости | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.), ТФОМС БО (Зайцева М.А.) |
| 2.4. | Применение индикаторных показателей  при планировании оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях, оценке  и при анализе результатов деятельности, реализации механизма стимулирования за качественное добросовестное исполнение мероприятий проекта | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Реализован механизм стимулирования за оказание медицинской помощи при эндокринных заболеваниях в соответствии с критериями оценки качества и по результатам ЭКМП | Ежегодно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  ТФОМС БО (Зайцева М.А.) |
| 2.5. | Внедрение цифровых технологий  в систему внутреннего контроля  качества (внедрение и актуализация  чек-листа в МИС «Мед-Комплит») | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Внедрены, актуализируются  и используются чек-листы соответствующими медицинскими организациями  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.), медицинские организации Брянской области |
| 2.6. | Разбор отдельных клинических случаев на заседаниях клинико-экспертной комиссии  с формированием заключения  и доведением результатов до сведения медицинских работников | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведение заседаний клинико-экспертной комиссии для разбора клинических случаев | Постоянно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 2.7. | Пересмотр и актуализация мероприятий по исключению необоснованной и непрофильной госпитализации для эффективного использования ресурсов круглосуточного стационара | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Актуализация маршрутизации пациентов с эндокринными заболеваниями с целью эффективного использования ресурсов круглосуточного стационара, эндокринологической койки | По мере необходимости | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 2.8. | Мониторинг выполнения критериев  оценки качества медицинской  помощи в рамках системы  внутреннего контроля качества | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Осуществление плановых проверок в рамках ведомственного контроля качества | Ежегодно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 3. | **Работа с факторами риска развития сахарного диабета у детей и взрослых** | | | | | |
| 3.1. | Работа с пациентами с избыточной массой тела и ожирением (профилактика, улучшение качества оказания помощи, расширение охвата) | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Уменьшение доли пациентов  с избыточной массой тела и ожирением | 2025 – 10,0%  2026 – 11,0%  2027 – 12,0%  2028 – 13,0%  2029 – 14,0%  2030 – 15,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 3.2. | Реализация мероприятий по профилактике сахарного диабета с ориентиром на выявление и коррекцию основных факторов риска развития сахарного диабета  с использованием имеющихся и расширением возможностей Центров здоровья и отделений медицинской профилактики | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Охват подлежащих  граждан всеми видами профилактических осмотров  в медицинских организациях, в том числе в центрах здоровья, отделениях профилактики, ежегодно  в объеме | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.) |
| 3.3. | Профилактика сахарного диабета в группах повышенного риска (лица с наследственной предрасположенностью, женщины с гестационным сахарным диабетом или рождением крупного плода, синдромом поликистозных яичников, лица с нарушением толерантности к глюкозе или нарушенной гликемией натощак, лица, имеющие избыточную массу тела или ожирение, повышенный уровень холестерина, лица старше 45 лет, лица с наличием сердечно-сосудистых заболеваний), выделенных в том числе через анкетирование при проведении профилактических осмотров | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведение краткого индивидуального профилактического консультирования в группах повышенного риска, диспансерное наблюдение в отделениях и кабинетах профилактики подлежащих ежегодно в объеме | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.),  медицинские организации Брянской области |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4. | Размещение объявлений в медицинских учреждениях о возможности пройти исследование уровня глюкозы, диспансеризацию и другие виды профилактических осмотров  (стенды, информационные табло, сайты) | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Информированность населения о возможности пройти исследование уровня глюкозы, диспансеризацию и другие виды профилактических осмотров | Постоянно | РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 3.5. | Увеличение охвата населения исследованием глюкозы натощак | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличение доли населения, охваченного исследованием глюкозы натощак % | 2025 – 66,7%  2026 – 72,4%  2027 – 78,0%  2028 – 83,7%  2029 – 89,3%  2030 – 95,0% | Медицинские организации Брянской области |
| 3.6. | Популяризация среди населения диспансеризации и профилактических осмотров с активным использованием средств массовой информации | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Охват населения диспансеризацией  и профилактическими осмотрами ежегодно  в количестве от подлежащих | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.),  МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.),  медицинские организации Брянской области |
| 3.7. | Регулярное проведение тематических акций, направленных как на пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее выявление факторов риска развития сахарного диабета (акции, приуроченные к Всемирному дню борьбы с диабетом (14 ноября) | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Охват населения информацией о здоровом образе жизни, факторах риска развития сахарного диабета ежегодно в количестве | 2025 – 80%  2026 – 80%  2027 – 80%  2028 – 80%  2029 – 80%  2030 – 80% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.),  МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.)  медицинские организации Брянской области |
| 3.8. | Просветительская и воспитательная работа среди населения при активном использовании средств массовой информации (создание, тиражирование  и распространение информационных материалов, буклетов, листовок, брошюр  по профилактике и раннему выявлению сахарного диабета, размещение плакатов  о факторах риска сахарного диабета, выступления на радио, региональном телевидении, разработка и реализация лекторских программ мероприятий  в целевых аудиториях и проектов по пропаганде здорового образа жизни  и профилактике сахарного диабета) | 01.01.2025 | 31.12.2030 | - Тиражировано и распространено  информационных материалов, буклетов, листовок, брошюр по профилактике и раннему выявлению сахарного диабета, о факторах риска  - Проведено выступлений на радио, телевидении  - Реализовано лекторских програмных мероприятий в целевых аудиториях и проектов по пропаганде здорового образа жизни и профилактике сахарного диабета | 2025 – 5000  2026 – 5000  2027 – 5000  2028 – 5000  2029 – 5000  2030 – 5000  2025 – 15  2026 – 15  2027 – 15  2028 – 15  2029 – 15  2030 – 15  2025 – 3  2026 – 3  2027 – 3  2028 – 3  2029 – 3  2030 – 3 | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.), МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.) |
| 3.9. | Повышение квалификации медицинских работников в области профилактики сахарного диабета | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Имеют повышение квалификации по профилактике сахарного диабета соответствующие медицинские работники  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области (Кузьмина И.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 3.10. | Разработка мероприятий по межведомственному взаимодействию  с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными  и иными организациями, волонтерским движением по вопросам формирования здорового образа жизни, ответственного отношения граждан к своему здоровью | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведено мероприятий совместно с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными и иными организациями, волонтерским движением по формированию здорового образа жизни среди населения и ответственного отношения к своему здоровью | 2025 – 2  2026 – 2  2027 – 2  2028 – 2  2029 – 2  2030 – 2 | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 3.11. | Повышение эффективности профилактических мероприятий  и диспансеризации взрослого населения | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доля лиц, взятых на диспансерное наблюдение в кабинетах, отделениях медицинской профилактики, от числа лиц с выявленными факторами риска | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.), медицинские организации Брянской области |
| 3.12. | Увеличение доли 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 | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доля пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году | 2025 – 28,0%  2026 – 28,4%  2027 – 28,8%  2028 – 29,2%  2029 – 29,6%  2030 – 30,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.,  Митина О.В.),  РЦ ОЗ и МП БО (Орехова Т.В.)  медицинские организации Брянской области |
| 3.13. | Актуализация паспорта участка  с выделением в структуре населения категорий (групп) граждан с факторами риска развития сахарного диабета, планирования профилактических и лечебно-диагностических мероприятий | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Актуализированы паспорта участков в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Медицинские организации Брянской области |
| 3.14. | Актуализация перечня индикаторных показателей результативности работы медицинских организаций в части выявления и наблюдения граждан  с факторами риска развития сахарного диабета | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Издание приказа департамента здравоохранения Брянской области об актуализации перечня индикаторных показателей | По мере необходимости | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  ТФОМС БО (Зайцева М.А.) |
| 3.15. | Пересмотр и актуализация мер по увеличению охвата и повышению качества диспансерного наблюдения пациентов с нарушением толерантности к углеводам (предиабет) | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Актуализированы, дополнены меры по увеличению охвата  и повышению качества диспансерного наблюдения пациентов с нарушением толерантности к углеводам | Ежегодно, охват не менее 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.),  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.), |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | **Мероприятия по профилактике развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых** | | | | | |
| 4.1. | Повышение компетенции врачей-специалистов (эндокринологов, терапевтов, педиатров, офтальмологов и др.), задействованных в реализации программы | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Повышена квалификация, компетенция соответствующих медицинских работников  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области (Кузьмина И.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 4.2. | Функционирование кабинетов  «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослых и детей | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Функционируют все 27 кабинетов «Школа  для пациентов с сахарным диабетом» (для взрослых – 23, для детей – 4) | 2025 – 23 / 4  2026 – 23 / 4  2027 – 23 / 4  2028 – 23 / 4  2029 – 23 / 4  2030 – 23 / 4 | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 4.3. | Повышение квалификации медицинского персонала, участвующего в обучение пациентов в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом» | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Имеют повышение квалификации  специалисты кабинетов «Школа для пациентов  с сахарным диабетом» в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области (Кузьмина И.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 4.4. | Увеличения количества пациентов, обученных в школе для пациентов  с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов за отчетный год | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличения доли пациентов, прошедших обучения в школах для пациентов с сахарным диабетом | 2025 – 16,2%  2026 – 19,6%  2027 – 23,0%  2028 – 26,3%  2029 – 29,6%  2030 – 33,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 4.5. | Организация контроля работы кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в отношении количества обученных пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, качества обучения | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Организован и осуществляется контроль  работы кабинетов  «Школа для пациентов с СД» | Постоянно | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 4.6. | Регулярное проведение образовательных региональных семинаров для врачей-специалистов (терапевтов, педиатров, эндокринологов, офтальмологов и др.) поликлиник методам ранней диагностики  и современным возможностям лечения осложнений сахарного диабета, включающим высокотехнологичную специализированную помощь | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведены образовательные семинары по методам ранней диагностики и современным возможностям лечения осложнений сахарного диабета | 2025 – 1  2026 – 1  2027 – 1  2028 – 1  2029 – 1  2030 – 1 | Департамент здравоохранения Брянской области (Кузьмина И.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 4.7. | Увеличение количества 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 | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличения количества пациентов с сахарным диабетом, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе исследованием гликированного гемоглобина | 2025 – 65,7%  2026 – 71,3%  2027 – 76,8%  2028 – 82,4%  2029 – 88,0%  2030 – 93,6% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 4.8. | Доработка медицинской информационной системы с целью создания возможности напоминания о необходимости назначения пациентам с сахарным диабетом анализа крови с исследованием уровня гликированного гемоглобина | 01.01.2025 | 31.12.2025 | В медицинской информационной системе создано напоминания о необходимости назначения пациентам с сахарным диабетом анализа крови с исследованием уровня гликированного гемоглобина | Разово | МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.) |
| 4.9. | Разработка маршрутизации пациентов  с сахарным диабетом в медицинские организации Брянской области*,* в которых есть возможность исследования уровня гликированного гемоглобина, в том числе доставка биологического материала для исследования | 01.01.2025 | 31.12.2025 | Утверждена маршрутизация пациентов с сахарным диабетом в медицинские организации Брянской области для исследования уровня гликированного гемоглобина | Разово | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 4.10. | Исследование ЛПНП при осуществлении диспансерного наблюдения больных сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Охват динамическими исследованиями | 2025 – 90%  2026 – 92%  2027 – 94%  2028 – 96%  2029 – 98%  2030 – 100% | Медицинские организации Брянской области |
| 4.11. | Мониторинг обеспеченности льготными лекарственными препаратами пациентов  с сахарным диабетом согласно клиническим рекомендациям и стандартам | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Обеспечены льготными лекарственными препаратами пациенты с сахарным диабетом в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Полозуко И.В.),  подведомственные медицинские организации |
| 4.12. | Увеличение доли пациентов, получающих инновационные сахароснижающие препараты с кардио/нефропротективным действием (иНГЛТ, аГПП-1) от общего числа больных сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличена доля нуждающихся пациентов, получающих инновационные сахароснижающие препараты, от общего числа больных сахарным диабетом | 2025 – 30%  2026 – 32%  2027 – 33%  2028 – 34%  2029 – 35%  2030 – 36% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Полозуко И.В.),  подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В.) |
| 4.13. | Обеспечение пациентов с сахарным диабетом средствами контроля глюкозы крови (тест-полосками) | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Обеспечены тест-полосками  нуждающиеся пациенты  с сахарным диабетом  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Полозуко И.В.),  подведомственные медицинские организации |
| 4.14. | Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, помповой инсулинотерапией | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доля детей, больных сахарным диабетом, обеспеченных помповой инсулинотерапией | 2025 – 26%  2026 – 26%  2027 – 26%  2028 – 26%  2029 – 26%  2030 – 26% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Полозуко И.В.),  подведомственные медицинские организации |
| 4.15. | Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, средствами непрерывного мониторинга глюкозы | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доля детей, больных сахарным диабетом, обеспеченных средствами непрерывного мониторинга глюкозы | 2025 – 99%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Полозуко И.В.),  подведомственные медицинские организации |
| 4.16. | Обеспечение беременных с сахарным диабетом, в том числе гестационным сахарным диабетом, средствами непрерывного мониторинга глюкозы | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доля беременных, больных сахарным диабетом, обеспеченных средствами непрерывного мониторинга глюкозы | 2025 – 99%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Полозуко И.В.),  подведомственные медицинские организации |
| 4.17. | Увеличение доли больных с сахарным диабетом 1 типа, находящихся под диспансерным наблюдением  с использованием медицинских изделий непрерывного мониторинга глюкозы  в крови, от числа нуждающихся | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличена доля больных с сахарным диабетом 1 типа, находящихся под диспансерным наблюдением с использованием медицинских изделий непрерывного мониторинга глюкозы в крови | 2025 – 80,0%  2026 – 81,0%  2027 – 82,0%  2028 – 83,0%  2029 – 84,0%  2030 – 85,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 4.18. | Дооснащение (переоснащение) медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь сельским жителям  и жителям отдаленных территорий (центральные районные больницы, районные больницы, участковые больницы) оборудованием для выявления сахарного диабета и контроля за состоянием пациента с ранее выявленным сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Оснащены (переоснащены) анализаторами для определения уровня гликированного гемоглобина соответствующие медицинские организации  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 4.19. | Увеличение доли 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 | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличена доля пациентов  с сахарным диабетом, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7 | 2025 – 34,8%  2026 – 39,8%  2027 – 44,8%  2028 – 49,8%  2029 – 54,8%  2030 – 60,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 4.20. | Своевременная интенсификация сахароснижающей терапии у пациентов  с сахарным диабетом с целью достижения индивидуальных целей гликемического контроля, как основного фактора профилактики осложнений сахарного диабета | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Откорректирована сахароснижающая терапия  у пациентов в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 4.21. | Контроль исполнения регионального приказа о единой маршрутизации пациентов с углеводными нарушениями | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Организован контроль исполнения приказа департамента здравоохранения Брянской области о единой маршрутизации пациентов  с углеводными нарушениями | Постоянно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.),  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  ТФОМС БО (Зайцева М.А.) |
| 5. | **Комплекс мер направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом** | | | | | |
| 5.1. | Постановка на диспансерное наблюдение пациентов с сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Взято на диспансерное наблюдение пациентов  с сахарным диабетом | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Медицинские организации Брянской области |
| 5.2. | Увеличение охвата пациентов с сахарным диабетом диспансерным наблюдением  и повышение качества диспансерного наблюдения | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличена доля лиц  с сахарным диабетом, завершивших диспансерное наблюдение в полном объеме | 2025 – 80,0%  2026 – 81,0%  2027 – 82,0%  2028 – 83,0%  2029 – 84,0%  2030 – 85,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 5.3. | Формирование плана проведения диспансерного наблюдения в текущем календарном году (ежемесячного)  с декомпозицией до уровня терапевтического участка, врача-специалиста, в том числе активное приглашение пациентов на приём с целью диспансерного наблюдения с анализом отклика (результата) | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Сформированы ежемесячные планы проведения диспансерного наблюдения пациентов с декомпозицией до уровня терапевтического участка, врача-специалиста | Ежегодно | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 5.4. | Увеличение доли больных с сахарным диабетом 1 и 2 типов, находящихся под диспансерным наблюдением в созданных  и оснащенных в ходе федерального проекта региональных медицинских подразделениях от числа лиц, подлежащих такому наблюдению | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличен охват больных сахарным диабетом 1 и 2 типов, находящихся под диспансерным наблюдением | 2025 – 18,0%  2026 – 31,4%  2027 – 44,8%  2028 – 58,2%  2029 – 71,6%  2030 – 85,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 5.5. | Проведение диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом, проживающих в отдаленных территориях  и сельской местности | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Увеличена доля лиц  с сахарным диабетом, проживающих в отдаленных территориях и сельской местности, завершивших диспансерное наблюдение  в полном объеме | 2025 – 80,0%  2026 – 81,0%  2027 – 82,0%  2028 – 83,0%  2029 – 84,0%  2030 – 85,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 5.6. | Формирование единой маршрутизация пациентов с сахарным диабетом на основе РЭЦ и МЭЦ, включая все этапы наблюдения за пациентами от фельдшерско-акушерского пункта (поликлиники) до РЭЦ | 01.01.2025 | 31.12.2025 | Приказом департамента здравоохранения Брянской области утверждена маршрутизация пациентов  с сахарным диабетом в медицинские организации Брянской области | Разово | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.),  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 5.7. | Утверждение приказа по формированию единой маршрутизации пациентов  с сахарным диабетом, включая маршрутизацию пациентов с сахарным диабетом с синдромом диабетической стопы, диабетической ретинопатией, диабетическим макулярным отеком | 01.01.2025 | 31.12.2025 | Приказом департамента здравоохранения Брянской области утверждена маршрутизация пациентов  с сахарным диабетом  с синдромом диабетической стопы, диабетической ретинопатией, диабетическим макулярным отеком  в медицинские организации Брянской области | Разово | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.) |
| 5.8. | Осмотр (консультации) врача-офтальмолога (с обязательной биомикроскопией глазного дна и/или офтальмоскопией в условиях мидриаза) в рамках диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Охват диагностическими исследованиями пациентов  с сахарным диабетом  не менее | 2025 – 85,0%  2026 – 85,0%  2027 – 85,0%  2028 – 85,0%  2029 – 85,0%  2030 – 85,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 5.9. | Осмотр (консультации) пациентов  с сахарным диабетом в кабинете диабетической стопы, подлежащих диспансерному наблюдению в данном кабинете | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Охват от всех больных сахарным диабетом прикрепленных (согласно маршрутизации) к кабинету диабетической стопы к концу отчетного года | 2025 – 10,0%  2026 – 10,0%  2027 – 10,0%  2028 – 10,0%  2029 – 10,0%  2030 – 10,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 5.10. | Использование транспорта, закупленного  в рамках национального проекта Демография для доставки пациентов  с сахарным диабетом из отдаленных территорий и сельской местности в межрайонные (районные) центры (отделения) и РЭЦ для диспансерного наблюдения и лечения | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доставлено нуждающихся пациентов с сахарным диабетом в межрайонные (районные) центры (отделения) и РЭЦ для диспансерного наблюдения  и лечения | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Медицинские организации Брянской области,  Главы муниципальных образований |
| 5.11. | Ведение и регулярная актуализация регистра «Сахарный диабет» | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Внесена актуальная информация в регистр  о пациентах в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 6. | **Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи** | | | | | |
| 6.1. | Функционирование РЭЦ и его основных структур (кабинет «Школа для пациентов  с сахарным диабетом», кабинет офтальмолога с лазерной операционной, кабинет «диабетическая стопа») | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Обеспечено функционирование РЭЦ  и его основных структур | Постоянно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.),  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В.),  ГАУЗ «БОБ №1» |
| 6.2. | Организация и обеспечение реализации мероприятий по переоснащению / дооснащению медицинским оборудованием Регионального эндокринологического центра на базе ГАУЗ «Брянская областная больница № 1» | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Реализуются мероприятия по переоснащению / дооснащению медицинским оборудованием эндокринологического центра | По мере необходимости | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.),  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В.),  ГАУЗ «БОБ №1» |
| 6.3. | Функционирование МЭЦ и их основных структур (кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом», кабинет офтальмолога, кабинет «диабетическая стопа») | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Обеспечено функционирование МЭЦ  и его основных структур | Постоянно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.),  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В.),  ГАУЗ «БГП №1»,  «БГП №4» |
| 6.4. | Организация и обеспечение реализации мероприятий по оснащению / переоснащению / дооснащению медицинским оборудованием межрайонных эндокринологических центров на базе ГАУЗ «Брянская городская поликлиника № 1» и «Брянская городская поликлиника № 4» | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Реализуются мероприятия по переоснащению / дооснащению медицинским оборудованием межрайонных эндокринологических центров | 2025 – МЭЦ ГАУЗ  «БГП №4»  2026 – 2030 МЭЦ  ГАУЗ  «БГП №1» | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.),  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В.),  ГАУЗ «БГП №1»,  «БГП №4» |
| 6.5. | Обеспечение ввода в эксплуатацию приобретенного в медицинские  организации оборудования | 01.01.2025 | 31.12.2030 | В медицинских  организациях обеспечен  ввод в эксплуатацию приобретенного  оборудования | По мере приобретения | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации |
| 6.6. | Увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств  на артериях нижних конечностях  у пациентов с сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведено рентген-эндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностей в количестве | 2025 – 10  2026 – 11  2027 – 12  2028 – 13  2029 – 14  2030 – 15 | ГВС ДЗ БО  (Петрухин С.В.  Рулин Е.Н.),  ГАУЗ «БОБ № 1» |
| 6.7. | Увеличение количества исследований оптической когерентной томографии сетчатки у пациентов с сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведено исследований оптической когерентной томографии сетчатки  у пациентов с сахарным диабетом | 2025 – 18,0%  2026 – 19,0%  2027 – 20,0%  2028 – 21,0%  2029 – 22,0%  2030 – 23,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В.),  Жукова Е.А.),  медицинские организации Брянской области |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8. | Увеличение количества лазерных коагуляций сетчатки у пациентов  с сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведение ЛКС  пациентам с сахарным диабетом в количестве | 2025 – 1000  2026 – 1050  2027 – 1150  2028 – 1250  2029 – 1350  2030 – 1450 | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В.),  Жукова Е.А.),  медицинские организации Брянской области |
| 6.9. | Увеличение количества анти-VEGF - терапии у пациентов с сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведение антиVEGF - терапии пациентам с сахарным диабетом | 2025 – 850  2026 – 950  2027 – 1000  2028 – 1100  2029 – 1200  2030 – 1200 | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В.),  Жукова Е.А.),  медицинские организации Брянской области |
| 6.10. | Уменьшение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов  с сахарным диабетом 1 и 2 типов  с любыми ампутациями | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями | 2025 – 62,0%  2026 – 55,6%  2027 – 49,2%  2028 – 42,8%  2029 – 36,4%  2030 – 30,0% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 6.11. | Уменьшение доли 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 | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой | 2025 – 0,73%  2026 – 0,71%  2027 – 0,69%  2028 – 0,68%  2029 – 0,66%  2030 – 0,65% | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.,  Жукова Е.А.),  медицинские организации Брянской области |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6.12. | Увеличение количества пациентов  (взрослых и детей), получающих  помповую инсулинотерапию | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Доля пациентов, больных сахарным диабетом, обеспеченных помповой инсулинотерапией | детей –  2025 – 26,0%  2026 – 26,0%  2027 – 26,0%  2028 – 26,0%  2029 – 26,0%  2030 – 26,0%  взрослых пациентов –  2025 – 120  2026 – 125  2027 – 130  2028 – 135  2029 – 140  2030 – 145 | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  медицинские организации Брянской области |
| 7. | **Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом** | | | | | |
| 7.1. | Определение реальной потребности региона в медицинских кадрах в разрезе каждой медицинской организации и каждой медицинской специальности с учетом специфики региона с формированием контрольных цифр приема на целевое обучение для подготовки специалистов, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Сформирована заявка на выделение квоты на целевое обучение для подготовки специалистов | 2025 – 200  2026 – 180  2027 – 160  2028 – 140  2029 – 120  2030 – 100 | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кузьмина И.С.), подведомственные учреждения здравоохранения |
| 7.2. | Реализация мероприятий социальной поддержки медицинских работников, участвующих в оказании медицинской помощи по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Реализованы меры социальной поддержки медицинских работников | Ежегодно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кузьмина И.С.) |
| 7.3. | Разработка и реализация совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами плана проведения образовательных мероприятий (стажировки на рабочем месте, показательные операции, повышения квалификации, семинары с использованием дистанционных технологий и др.) с участием профильных медицинских организаций (и/или их структурных подразделений), направленных на повышение профессиональной квалификации медицинских работников, участвующих в оказании медицинской помощи по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология», в том числе в рамках системы непрерывного медицинского образования | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Сформирована заявка на обучение специалистов по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации  по профилю  «детская эндокринология»,  по профилю «эндокринология» | по профилю  «детская эндокрино-логия»:  2025 - 2  2026 - 3  2027 - 4  2028 - 4  2029 - 4  2030 - 4  по профилю «эндокрино-логия»:  2025 - 10  2026 - 10  2027 - 10  2028 - 10  2029 - 10  2030 - 10 | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кузьмина И.С.), профильные национальные медицинские исследовательские центры |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7.4. | Актуализация штатного расписания и подготовка (обучение) кадров с учетом изменения порядка оказания медицинской помощи по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведение необходимых мероприятий, связанных с актуализацией штатного расписания, утверждение руководителями медицинских организаций плана подготовки медицинских работников, участвующих в оказании медицинской помощи по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» | Ежегодно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кузьмина И.С.), подведомственные учреждения здравоохранения |
| 8. | **Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи** | | | | | |
| 8.1. | Обеспечение функционирования телемедицинского центра консультаций | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Обеспечено функционирование телемедицинского центра консультаций | Постоянно | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.), МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.),  медицинские организации Брянской области |
| 8.2. | Проведение  телемедицинских консультаций | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Количество проведенных телемедицинских консультаций | 2025 – 40  2026 – 40  2027 – 40  2028 – 40  2029 – 40  2030 – 40 | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.), МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.),  медицинские организации Брянской области |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8.3. | Совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами разработать и реализовать план проведения консультаций/консилиумов пациентов по профилю «эндокринология»  и «детская эндокринология», в том числе с применением телемедицинских технологий: составить план заявок на проведение консультаций/консилиумов с последующей его реализацией, оформить результаты в виде совместных протоколов и внести в соответствующие медицинские карты пациентов | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Составлен план проведения консультаций/консилиумов пациентов по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» | 2025 – 40  2026 – 40  2027 – 40  2028 – 40  2029 – 40  2030 – 40 | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.), профильные национальные медицинские исследовательские центры |
| 8.4. | Совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами разработать и реализовать план проведения научно-практических мероприятий (разборы клинических случаев, показательные операции, конференции и др.) с участием профильных медицинских организаций (структурных подразделений) по вопросам повышения качества медицинской помощи пациентам по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведение совместно  с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами научно-практических мероприятий | 2025 – 2  2026 – 2  2027 – 2  2028 – 2  2029 – 2  2030 – 2 | ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.), профильные национальные медицинские исследовательские центры |
| 8.5. | При организационно-методической поддержке профильных национальных медицинских исследовательских центров разработать и осуществить мероприятия по внедрению системы контроля качества медицинской помощи пациентам по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» на основе критериев качества медицинской помощи и клинических рекомендаций, включающих, в том числе инновационные медицинские технологии | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Внедрены и используются чек-листы в соответствующих медицинских организациях  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  профильные национальные медицинские исследовательские центры |
| 8.6. | Внедрение новых методов профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации по мере актуализации стандартов медицинской помощи по профилю «эндокринология» и «детская эндокринология» по результатам клинической апробации | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Обеспечено внедрения новых методов профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации по мере актуализации стандартов медицинской помощи по профилю «эндокринология»  и «детская эндокринология» | По мере актуализации стандартов | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В., Мартынович Ю.Б.) |
| 8.7. | Применение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством региональной медицинской информационной системы (МИС «Мед-Комплит») | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Запись на амбулаторный прием и направление на стационарное лечение осуществляется посредством региональной медицинской информационной системы МИС «Мед-Комплит» | Постоянно | МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.),  медицинские организации Брянской области |
| 8.8. | Обеспечение оперативного получения  и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Принятие оперативных мер  по внесению изменений  в маршрутизацию пациентов  с эндокринными заболеваниями | Постоянно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 8.9. | Организация и ведение мониторинга, планирование и управление потоками пациентов при оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Актуализация приказа департамента здравоохранения  Брянской области | По мере необходимости | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 8.10. | Анализ качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведение в рамках ведомственного контроля качества медицинской деятельности плановых проверок,  экспертиз качества медицинской помощи | Постоянно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  ТФОМС БО (Зайцева М.А.) |
| 8.11 | Обеспечение медицинских организаций широкополосным доступом в сеть «Интернет», обеспечение возможности безопасной передачи данных, обеспечение автоматизированными рабочими местами врачей и среднего персонала | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Обеспечены широкополосным доступом в сеть «Интернет», возможностью безопасной передачи данных, автоматизированными рабочими местами медицинские организации  в количестве | 2025 – 100%  2026 – 100%  2027 – 100%  2028 – 100%  2029 – 100%  2030 – 100% | МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.),  медицинские организации Брянской области |
| 8.12. | Формирование механизма мультидисциплинарного контроля для анализа предоставляемых данных медицинскими организациями | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Проведение в рамках ведомственного контроля качества медицинской деятельности плановых проверок,  экспертиз качества медицинской помощи | Постоянно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.),  ТФОМС БО (Зайцева М.А.) |
| 8.13. | Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от сахарного диабета и его осложнений | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Принятие оперативных мер  по внесению изменений в маршрутизацию пациентов с эндокринными заболеваниями, объемы оказания медицинской помощи, план профилактических мероприятий | Постоянно | Департамент здравоохранения Брянской области  (Кавтеладзе К.И., Андреева Е.С.), подведомственные медицинские организации,  ГВС ДЗ БО  (Амелькина А.В., Галаганова Е.В.) |
| 8.14. | Внедрение механизмов обратной связи  и информирование об их наличии  пациентов посредством сайта учреждения, иных доступным способов | 01.01.2025 | 31.12.2030 | Информирование 100% пациентов зарегистрированных в личном кабинете портала «На прием» | Постоянно | МИАЦ БО  (Тищенко М.Г.),  медицинские организации Брянской области |

**5. Ожидаемые результаты региональной программы**

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с сахарным диабетом» Брянской области позволит достичь к 2030 году следующих результатов:

1. Увеличение доли 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» до 93,6% к 2030 году.
2. Увеличение доли 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 до 60% к 2030 году.
3. Снижение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с любыми ампутациями до 30% к 2030 году.
4. Снижение доли 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 до 0,65% к 2030 году.
5. Увеличение доли 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 до 30% к 2030 году.
6. Увеличение охвата граждан исследованием глюкозы натощак до 95% к 2030 году.
7. Увеличение доли пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов за отчетный год до 33% к 2030 году.
8. Увеличение доли больных с сахарным диабетом 1 и 2 типов, находящихся под диспансерным наблюдением в созданных и оснащенных в ходе федерального проекта региональных медицинских подразделениях от числа лиц, подлежащих такому наблюдению за отчетный год, до 85% к 2030 году.
9. Увеличение доли больных с сахарным диабетом 1 типа, находящихся под диспансерным наблюдением с использованием медицинских изделий непрерывного мониторинга глюкозы в крови, от числа нуждающихся за отчетный год до 85% к 2030 году.
10. Увеличение средней продолжительности жизни пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа по сравнению с базовым значением 2023 года на 2,43% и 2,05% соответственно.