ГБУЗ ПК «Пермский краевой онкологический диспансер»

СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2022 ГОДУ

**г. Пермь**

**СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ**

**В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2022 ГОДУ**

В 2022 году зарегистрировано 11 218 случаев онкологических заболеваний. Заболеваемость злокачественными новообразованиями (далее – ЗНО) увеличилась на 8,0% в сравнении с 2021 годом и составила 438,7 на 100 тысяч населения (2021 год – 406,1; 2020 год – 377,2; 2019 год – 398,4; 2018 год – 379,5 на 100000 населения). В Российской Федерации заболеваемость составила в 2021 году 379,7 на 100 тысяч населения. Общее число пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением на конец 2022 года в Пермском крае составило 72 174.

Наибольшая заболеваемость злокачественными новообразованиями на 100 тысяч населения отмечена в территориях: Орджоникидзевский район Перми 559,2; Гремячинский городской округ 639,3; Губахинский городской округ 523,5; городской округ г. Кизел 553,5; Лысьвенский городской округ 538,0; Чайковский городской округ 534,4; Большесосновский муниципальный округ 561,4; Еловский муниципальный округ 525,4; Ординский муниципальный округ 580,0; Осинский городской округ 661,5; Косинский муниципальный округ 554,7.

Наименьшие показатели заболеваемости на 100 тысяч населения: Краснокамский городской округ 293,4; Мотовилихинский район Перми 317,8; Александровский муниципальный округ 316,2; Верещагинский городской округ 337,8; Карагайский муниципальный округ 321,5.

Территории с наибольшими показателями заболеваемости злокачественными новообразованиями (на 100 тысяч населения)

На территории Пермского края в 2022 году отмечен рост числа впервые выявленных ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков на 30,0%, ЗНО яичника на 24,8%; ЗНО лимфатической и кроветворной ткани на 20,0%; ЗНО почки на 17,1%; ЗНО ободочной кишки на 15,5%; ЗНО кожи (включая меланому) на 13,1%; ЗНО желудка на 12,3%, ЗНО трахеи, бронхов, легкого на 10,3%; ЗНО предстательной железы на 9,4%; ЗНО поджелудочной железы на 5,5% в сравнении с 2021 годом.

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями в 2022 году**

**на 100 тысяч населения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нозология** | **2022 год**  **Пермский край** | **2021 год**  **Пермский край** | **2020 год**  **Пермский край** | **2021 год РФ** |
| ЗНО кожи (кроме меланомы) | 53,6 | 46,5 | 41,4 | 46,9 |
| ЗНО желудка | 23,6 | 20,8 | 20,5 | 21,9 |
| ЗНО ободочной кишки | 33,3 | 28,7 | 29,3 | 28,2 |
| ЗНО прямой кишки | 26,4 | 26,2 | 21,9 | 20,4 |
| ЗНО простаты  (на 100 тысяч мужского населения) | 64,2 | 58,2 | 53,8 | 59,2 |
| ЗНО молочной железы  (на 100 тысяч женского населения) | 80,6 | 81,4 | 76,5 | 89,2 |
| ЗНО тела матки  (на 100 тысяч женского населения) | 30,0 | 29,3 | 23,2 | 32,6 |
| ЗНО шейки матки  (на 100 тысяч женского населения) | 18,1 | 17,5 | 16,7 | 19,6 |
| ЗНО поджелудочной железы | 12,7 | 11,9 | 13,2 | 13,1 |
| ЗНО трахеи, бронхов, легкого | 41,5 | 37,3 | 36,2 | 38,6 |
| ЗНО почки | 20,8 | 17,6 | 15,7 | 15,2 |
| ЗНО яичника (на 100 тысяч женского населения) | 20,0 | 15,8 | 16,2 | 17,0 |
| **ЗНО всего (С00-С96)** | **438,7** | **406,1** | **377,2** | **397,9** |

**Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями 2018 – 2022 г.г.**

Темп прироста заболеваемости злокачественными новообразованиями в Пермском крае 2018-2021 г.г. составляет 15,6%. В среднем за последние 5 лет показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями в Пермском крае имеет тенденцию к росту (за исключением 2020 г.).

В общей структуре заболеваемости ЗНО (оба пола) в 2022 году на I месте ЗНО кожи (кроме меланомы) 12,2%, на II - ЗНО молочной железы 10,1%, на III - ЗНО легкого 9,5%.

**Доля отдельных локализаций в общей структуре заболеваемости, %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нозология** | **Пермский край**  **2022 год** | **Российская Федерация 2021 год** |
| ЗНО кожи (кроме меланомы) | 12,2 | 11,8 |
| ЗНО молочной железы | 10,1 | 12,1 |
| ЗНО трахеи, бронхов, легкого | 9,5 | 9,7 |
| ЗНО ободочной кишки | 7,6 | 7,1 |
| ЗНО предстательной железы | 6,7 | 6,9 |
| ЗНО желудка | 5,4 | 5,5 |
| ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 6,0 | 5,1 |
| ЗНО лимфатической и кроветворной ткани | 6,8 | 4,5 |
| ЗНО почки | 4,7 | 3,8 |
| ЗНО тела матки | 3,7 | 4,4 |
| ЗНО поджелудочной железы | 2,9 | 3,3 |
| ЗНО мочевого пузыря | 2,5 | 2,6 |
| ЗНО яичника | 2,5 | 2,3 |
| ЗНО шейки матки | 2,2 | 2,6 |

В 2022 году впервые выявлено 159 новообразований in situ, из них 9 молочной железы и 19 шейки матки. Число первично-множественных ЗНО, выявленных в 2022 году, 644, что составляет 5,7% от числа впервые выявленных ЗНО. Из числа первично-множественных опухолей 31,9% выявлены у больных, впервые взятых на учет в 2022 году.

В 2022 году в структуре заболеваемости у мужчин I место занимает ЗНО лёгких (15,5%; РФ 2021 год 16,4%), II место – ЗНО предстательной железы (14,7%; РФ 15,1%), III место – ЗНО кожи кроме меланомы (9,8%; РФ 9,8%).

В структуре заболеваемости у женщин I место занимает ЗНО молочной железы (18,3%; РФ 22,1%), II место – ЗНО кожи, кроме меланомы (14,3%; РФ 13,4%), III место – ЗНО ободочной кишки (8,2%; РФ 7,2%).

В РФ в структуре заболеваемости ЗНО у женщин на Ш месте ЗНО тела матки 8,1%.

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями мужского населения 2022 год**

**на 100 тысяч мужского населения**

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями женского населения 2022 год**

**на 100 тысяч женского населения**

Наибольшее число случаев ЗНО регистрируется в возрастных группах 65-69 лет (17,8%) и в возрастной группе 70-74 лет (17,8%). Доля случаев ЗНО у детей 0-17 лет составила 0,7%, у лиц 60-64 лет – 14,9%.

В 2022 году 2405 случаев ЗНО зарегистрированы у сельских жителей Пермского края, что составляет 21,4% от всех злокачественных новообразований. Заболеваемость ЗНО сельского населения в 2022 году составила 390,1 на 100000 населения (РФ в 2021 г. 361,0). Заболеваемость ЗНО городского населения составила 454,2 на 100000 населения (РФ в 2021 г. 410,4).

**Наиболее высокие показатели заболеваемости по нозологиям в Пермском крае**

**в 2022 году на 100 тысяч населения:**

**ЗНО кожи:** Кочевский муниципальный округ 103,4, Чайковский городской округ 102,8, Ленинский район Перми 97,7, Индустриальный район Перми 96,1.

**ЗНО лёгкого:** Гремячинский городской округ 113,4, Ординский муниципальный округ 85,9, Чердынский городской округ 79,9, Гайнский муниципальный округ 79,6, Еловский муниципальный округ 71,6.

**ЗНО молочной железы** (в расчете на женское население): Гремячинский городской округ 184,7, Губахинский городской округ 141,0, городской округ г. Березники 132,0, Уинский муниципальный округ 119,1, Осинский городской округ 117,9, Верещагинский городской округ 105,8.

**ЗНО желудка:** Березовский муниципальный округ 48,4, Кишертский муниципальный округ 46,5, Бардымский муниципальный округ 45,5, Частинский муниципальный округ 41,3, Горнозаводский городской округ 41,0.

**ЗНО прямой кишки:** городской округ г. Кизел 67,8, Большесосновский муниципальный округ 51,0, городской округ г. Губаха 50,5, Осинский городской округ 43,6, Красновишерский городской округ 42,5.

**ЗНО простаты:** Ординский муниципальный округ 178,4, Гремячинский городской округ 140,1, Кишертский муниципальный округ 136,4, городской округ г. Кизел 132,2, Осинский городской округ 114,5, Кунгурский муниципальный округ 102,6 (в расчете на мужское население).

**ЗНО тела матки:** городской округ г. Губаха 57,7, Гремячинский городской округ 55,4, Кишертский муниципальный округ 53,4, Горнозаводский городской округ 52,1, Оханский городской округ 49,5 (в расчете на женское население).

**ЗНО шейки матки:** Ильинский городской округ 55,4, Чердынский городской округ 51,1, Юрлинский муниципальный округ 49,3, Октябрьский городской округ 44,1, Юсьвинский муниципальный округ 35,9 (в расчете на женское население).

**ЗНО яичников:** Оханский городской округ 74,3, городской округ г. Кизел 63,9, Кочевский муниципальный округ 62,8, Горнозаводский городской округ 60,8, Лысьвенский городской округ 47,5 (в расчете на женское население).

**ЗНО почки:** Еловский муниципальный округ 47,8, Осинский городской округ 43,6, Ординский муниципальный округ 43,0, Октябрьский городской округ 42,0.

**ЗНО мочевого пузыря:** Косинский муниципальный округ 33,6, Кишертский муниципальный округ 27,9, городской округ г. Кизел 22,6, Ординский муниципальный округ 21,5, Чердынский городской округ 21,3.

**Лимфомы:** Осинский городской округ 36,3, Большесосновский муниципальный округ 34,0, городской округ г. Губаха 22,1.

Соотношение мужчин и женщин в структуре заболевших ЗНО в 2022 году, как и в предыдущие периоды, составило 1:1,2.

**Смертность от онкологических заболеваний**

Смертность от новообразований в Пермском крае в 2022 году составила 207,6 на 100 тысяч населения (2021 год – 198,7; 2020 год – 206,4; 2019 год – 199,8; 2018 год – 197,1; 2017 год – 193,3), от злокачественных новообразований – 205,1 (2021 год – 194,8; 2020 год – 203,6; 2019 год – 197,5; 2018 год – 194,1; 2017 год – 189,7). Всего умерли от злокачественных новообразований **5218 человек** (2021 год – 5005, 2020 год – 5286, 2019 год – 5111, 2018 год – 4886, 2017 год – 4985), в том числе 584 человека не состояли на диспансерном учёте (выявлены посмертно). 1173 умерших трудоспособного возраста, что составляет 22,4% от всех умерших. Смертность от злокачественных новообразований в Российской Федерации в 2021 году составила 191,3 на 100 тысяч населения.

Наибольшая смертность от новообразований в 2022 году отмечена в территориях: г. Кизел 318,4, Горнозаводский городской округ 311,6, Лысьвенский городской округ 278,0, Ординский муниципальный округ 272,9, Кишертский муниципальный округ 271,5, Косинский муниципальный округ 270,3 на 100 тысяч населения.

Наименьшая смертность: территории Коми-Пермяцкого округа – Юрлинский 135,5, Кочевский 113,9, Гайнский 159,3 муниципальные районы, Очерский городской округ 161,2, Карагайский муниципальный округ 163,3, Частинский муниципальный округ 165,3 на 100 тысяч населения.

Структура смертности от злокачественных новообразований в 2022 году: ЗНО трахеи, бронхов, легких 17,6% (915 умерших), ЗНО желудка 9,1% (476 умерших), ЗНО молочной железы 6,4% (335 умерших); ЗНО ободочной кишки 10,0% (522 умерших), ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала 7,0% (364 умерших), ЗНО поджелудочной железы 6,9% (357 умерших), ЗНО предстательной железы 4,5% (234 умерших), ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков 3,6% (189 умерших), ЗНО шейки матки 2,1% (110 умерших), злокачественная меланома кожи 1,2% (62 умерших).

Доля умерших от ЗНО городских жителей 75% (3926 человек), сельских – 25% (1292 человека). ЗНО легкого в структуре смертности сельского населения составляют 20,9%, городского – всего 16,4%. Ведущие места в структуре смертности от ЗНО у городских жителей занимают ЗНО ободочной кишки 10,4%, поджелудочной железы 7,2%. У сельского населения – всего 8,6% и 5,6% соответственно.

**Смертность от злокачественных новообразований в Пермском крае в 2022 году**

**и структура смертности, показатель на 100 тысяч населения/%**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нозология** | **2022 год** | | **2021 год** | | **2020 год** | | **РФ 2021 год** | |
| показатель на 100 тысяч населения | процент | показатель на 100 тысяч населения | процент | показатель на 100 тысяч населения | процент | показатель на 100 тысяч населения | процент |
| ЗНО легкого | 35,8 | 17,6 | 34,4 | 17,7 | 37,4 | 17,9 | 32,1 | 16,8 |
| ЗНО желудка | 18,6 | 9,1 | 18,0 | 9,3 | 18,0 | 8,7 | 17,3 | 9,0 |
| ЗНО ободочной кишки | 20,4 | 10,0 | 18,0 | 9,3 | 18,9 | 9,2 | 15,8 | 8,3 |
| ЗНО прямой кишки | 14,2 | 7,0 | 13,3 | 6,8 | 12,6 | 6,2 | 10,8 | 5,7 |
| ЗНО простаты  (на 100 тысяч мужского населения) | 19,9 | 4,5 | 19,4 | 4,6 | 22,3 | 4,8 | 19,3 | 4,6 |
| ЗНО молочной железы  (на 100 тысяч женского населения) | 24,2 | 6,4 | 23,9 |  | 25,4 | 6,8 | 26,2 | 7,4 |

Из числа пациентов, состоявших под диспансерным наблюдением, в 2022 году 1736 умерли от неонкологических заболеваний.

**Ранняя диагностика**

Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадии (раннее выявление) в 2022 году, составила 57,1% (2021 год – 57,0; 2020 год – 56,1; 2019 год – 55,5%). 5915 злокачественных новообразований выявлено на ранних стадиях. Показатель по Российской Федерации в 2021 году 57,9%. Низкий показатель раннего выявления в 2022 г. отмечается при ЗНО полости рта 39,4%, пищевода 28,0%, печени и внутрипеченочных желчных протоков 20,3%, поджелудочной железы 29,8%, глотки 30,4%, желудка 39,0%, трахеи, бронхов, легкого 30,4%.

Наибольшие показатели раннего выявления злокачественных новообразований в Индустриальном районе Перми 67,1%, в Орджоникидзевском районе Перми 67,0%, в Свердловском районе Перми 62,7%, в Пермском муниципальном районе 67,3%, в Губахинском городском округе 64,8%, в Большесосновском муниципальном округе 65,1%, в Ординском муниципальном округе 61,2%, в Осинском городском округе 60,8%, в Кишертском муниципальном округе 60,9%.

Наименьшие показатели раннего выявления в территориях Коми –Пермяцкого округа, в г. Кизел 37,5%, в Еловском муниципальном округе 42,9%, в Красновишерском городском округе 42,5%, в Куединском муниципальном округе 43,1%, в Оханском городском округе 42,9%, в Сивинском муниципальном округе 44.0%, в Суксунском городском округе 43,8%, в Чердынском городском округе 47,5%.

**Распределение ЗНО, выявленных в 2022 году, по стадиям**

В 2022 году в медицинских организациях Пермского края выявлено 10 351 злокачественное новообразование (без учтенных посмертно), из них 3480 ЗНО первой стадии (33,6%), 2435 ЗНО второй стадии (23,5%), 2070 ЗНО третьей стадии (19,9%), 1782 ЗНО четвертой стадии (17,2%), 194 ЗНО неуточненных стадий (1,8%), 271 лейкемия, 119 ЗНО головного мозга, 27 ЗНО глаза и его придаточного аппарата. В РФ в 2021 г. доля ЗНО ранних стадий 57,9% (1 ст. – 32,4%, 2 ст. – 25,5%), третьей стадии 17,2%, четвертой стадии 20,5%.

**Активное выявление ЗНО**

Активное выявление ЗНО проводится в рамках профилактических мероприятий: профилактические осмотры, диспансеризация, периодические медицинские осмотры, в рамках реализации Регионального проекта «Онкологический патруль». Показатель активного выявления злокачественных новообразований в Пермском крае в 2022 году 31,0%. РФ 2021 год 24,1%. Доля больных с I-II стадиями заболевания, выявленных активно, от общего числа выявленных активно пациентов составляет 76,0%. РФ 2021 год 77,8%.

Из числа пациентов, выявленных активно, 46,7% - пациенты с ЗНО визуальных локализаций.

Наименьший показатель активного выявления отмечен в Кировском районе Перми 5,8%, Горнозаводском городском округе 2,2%, Куединском муниципальном округе 1,5%, Частинском муниципальном округе 4,9%, Чернушинском городском округе 1,0%. Активное выявление отсутствует в Юрлинском муниципальном округе, Карагайском муниципальном округе, Верещагинском городском округе, Очерском городском округе.

Активное выявление злокачественных новообразований по нозологиям, %

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нозология | 2022 год | 2021 год | РФ 2021 год |
| ЗНО молочной железы | 51,8 | 50,1 | 39,3 |
| ЗНО шейки матки | 30,7 | 31,5 | 34,7 |
| ЗНО лёгкого | 33,8 | 34,8 | 22,6 |
| ЗНО желудка | 21,8 | 24,4 | 13,1 |
| ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 30,1 | 22,2 | 18,5 |
| ЗНО кожи (включая меланому) | 46,9 | 50,6 | 68,0 |

**Запущенность ЗНО**

Запущенность при злокачественных новообразованиях (ЗНО IV ст. и III ст. визуальных локализаций) в Пермском крае в 2022 году, как и в 2021 г., составила 22,1% (2020 год – 20,6%; 2019 год – 20,6; 2018 год – 21,0%. Показатель в Российской Федерации в 2021 году 20,5% (IV стадия).

Наибольший показатель запущенности при ЗНО полости рта 54,4%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса 44,2%, желудка 37,5%, печени и внутрипеченочных желчных протоков 44,2%, трахеи, бронхов, легкого 36,5%

Территории с наибольшей запущенностью: Куединский муниципальный округ 41,5%, Оханский городской округ 40,8%, Суксунский городской округ 40,6%, Ильинский городской округ 38,2%, Чердынский городской округ 37,2%.

Причины поздней диагностики запущенных случаев злокачественных новообразований: скрытое течение 37,2%, несвоевременное обращение 44,5%, ошибки диагностики 5,1%, неполное обследование 3,4%, трудность диагностики 3,2%, отказ от обследования 2,4%, несовершенство диспансеризации 1,2%, другие причины 2,9%.

**Одногодичная летальность**

Одногодичная летальность в 2022 году составила 19,3%. Наибольшие показатели одногодичной летальности в Березовском муниципальном округе 30,2%, Горнозаводском городском округе 32,2%, Куединском муниципальном округе 31,5%, Оханском городском округе 34,2%, Суксунском городском округе 32,8%.

Показатель по РФ в 2021 году 20,3%.

Наибольший показатель при ЗНО печени и внутрипеченочных протоков 62,4%; поджелудочной железы 59,9%; пищевода 51,4%; трахеи, бронхов, легкого 43,2%.

**Пятилетняя выживаемость**

Пятилетняя выживаемость в 2022 году 57,6% (2021 год – 56,4%; 2020 год – 55,3%; 2019 год – 54,5; 2018 год 51,7%). Российская Федерация 2021 год 57,4%.

Наименьший показатель пятилетней выживаемости в 2022 г. при ЗНО поджелудочной железы 28,5%, пищевода 33,0%, печени и внутрипеченочных желчных протоков 37,8%.

Наибольшая доля пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением с момента установления диагноза 5 лет и более при ЗНО молочной железы 63,0%; ЗНО тела матки 58,6%; ЗНО почки 60,0%; ЗНО ободочной кишки 58,0%.

Наименьшие показатели пятилетней выживаемости в Суксунском городском округе 26,9%, в Верещагинском городском округе 35,7%, Пермском муниципальном районе 36,9%, Гремячинском городском округе 39,3%, Кочевском муниципальном округе 40,2%.

**Контингент онкологических больных**

Контингент онкологических больных (показатель распространённости на 100 тысяч населения) в 2022 году вырос и составил 2902,6 (2021 год – 2798,2; 2020 год – 2749,8; 2019 год – 2703,8; 2018 год – 2524,4). В Российской Федерации в 2021 году показатель распространённости составил 2690,5 на 100 тысяч населения. Наибольшие контингенты онкологических больных в Индустриальном районе Перми 4286,2, в Орджоникидзевском районе Перми 3703,0, в г. Кизел 3739,3, в Гремячинском городском округе 3670,9 на 100 тысяч населения.

Наибольшая доля больных из всех состоящих на учете при ЗНО молочной железы 16,7%; кожи (кроме меланомы) 11,4%; тела матки 6,5%; предстательной железы 6,1%; ободочной кишки 5,9%; почки 5,6%; прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса 5,3%.

Наименьшие контингенты в территориях Коми-Пермяцкого округа, в Чердынском городском округе 1416,6, в Верещагинском городском округе 1536,0 на 100 тысяч населения.

**Показатель морфологической верификации**

Показатель морфологической верификации по Пермскому краю за 2022 год составил 95,0%. РФ 2021 год 95,2%. Наименьшие показатели морфологической верификации в г. Кизел 65,0%, Юрлинском муниципальном округе 60,0%, Кочевском муниципальном округе 62,0%.

Наименьший показатель при ЗНО поджелудочной железы 80,4%, при ЗНО трахеи, бронхов, легкого 87,9%, при ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков 82,3%.

**Лечение злокачественных новообразований**

Из числа ЗНО, выявленных в 2022 году, 5370 были пролечены радикально, в том числе с использованием хирургического метода 2882 (53,6%), только лучевого 601 (11,2%), только лекарственного 236 (4,4%), комбинированного или комплексного 1565 (29,1%), химиолучевого 86 (1,6%).

**Онкологическая служба Пермского края**

Развитие онкологической службы Пермского края осуществляется в рамках Регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями», во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года» Министерством здравоохранения Пермского края создана Региональная программа «Борьба с онкологическими заболеваниями» (далее – Программа).

**Показатели Региональная программа «Борьба с онкологическими заболеваниями»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Показатель** | **2021 (план)** | **2021 (факт)** | **2022 (план)** | **2022 (факт)** |
| 1 | Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением, % | 66,0 | 90,1 | 70,0 | 62,0 |
| 2 | Удельный вес больных  со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением (%) | 56,4 | 56,4 | 56,7 | 56,7 |
| 3 | Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, % | 57,6 | 57,0 | 57,1 | 57,1 |
| 4 | Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году) (%) | 18,9 | 19,0 | 19,4 | 19,3 |

В рамках реализации Программы проведен комплекс мероприятий и достигнуты следующие результаты.

1. **Организация работы первичных онкологических кабинетов.**

На 31.12.2022 в Пермском крае работают 45 первичных онкологических кабинетов. Число посещений врачей-онкологов первичных онкологических кабинетов за 2022 год 138 917.

**2. Организация работы кабинетов раннего выявления заболеваний**. На 31.12.2022 года по Пермскому краю работают 232 кабинета раннего выявления заболеванийв поликлиниках, женских консультациях, сельских врачебных амбулаториях и участковых больницах. На 31.12.2022 г. в кабинетах раннего выявления осмотрены 293 373 человека, выявлено 10 770 предопухолевых заболеваний, направлены к врачам-специалистам 215 человек с подозрением на злокачественное новообразование.

1. **Организация работы центров амбулаторной онкологической помощи (далее – ЦАОП).**

В рамках реализации Региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 31.12.2022 г. организована работа 8 ЦАОП. В 2019 году создан первый ЦАОП на базе ГБУЗ ПК «Краевая больница им. академика Вагнера Е.А.» г. Березники. С 18.05.2020 организована работа ЦАОП в ООО «Доктор Айболит» г. Кунгур. С 1 июня 2020 года открыты центры амбулаторной онкологической помощи на базе ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4», ГБУЗ ПК «Чайковская центральная городская больница», ГБУЗ ПК «Краснокамская городская больница». С 1 июня 2021 года организована работа ЦАОП на базе ГБУЗ ПК «Соликамская городская больница», ГБУЗ ПК «Чусовская больница им. В.Г. Любимова», ГБУЗ ПК «Больница Коми-Пермяцкого округа».

В 2022 г. выполнено 59605 посещений в центры амбулаторной онкологической помощи (увеличение числа посещений на 11,4% в сравнении с 2021 годом), 3490 человек получили химиотерапевтическое лечение. В 2022 г. выполнено 8109 курсов лекарственной противоопухолевой терапии (увеличение числа курсов на 29,7% в сравнении с 2021 годом).

На базе ГБУЗ ПК «Пермский краевой онкологический диспансер» организован Центр телемедицинских консультаций. 4704 телемедицинских консультации проведены в 2022 году. Увеличивается доля дистанционных консультаций отдельных онкологических пациентов с НМИЦ с целью определения лечебной тактики. За 2022 год проведено 564 дистанционных консультирования.

1. **Выездная работа врачей-специалистов** **ПКОД.**

В Пермском крае организована работа регионального проекта «Онкопатруль». В рамках регионального проекта «Онкопатруль» проводится углубленный онкологический скрининг сотрудников предприятий, образовательных организаций, торговых центров и прочих объектов Пермского края. За 2022 г. сделано 130 выездов «Онкопатруля», консультированы 12 554 человека. Выявлено 434 предопухолевых заболевания и 69 ЗНО.

**5. Ведение ежемесячной электронной отчетности и регистра по онкологии в Единой информационной системе здравоохранения Пермского края.**

5.1. В Единой информационной системе здравоохранения Пермского края ведется ежемесячная электронная отчетность по формам: мониторинг реализации мероприятий по снижению смертности от новообразований, в том числе злокачественных (форма 3884); мониторинг Национальных проектов «Борьба с онкологическими заболеваниями» (форма 4236), по данным отчетов проводится ежемесячный анализ показателей онкологической помощи.

5.2. Ведется регистр онкологических больных.

5.3. В ежедневном режиме проводится анализ смертности от новообразований.

Заместитель главного врача А.Н. Жигулев