ГБУЗ ПК «Пермский краевой онкологический диспансер»

СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2021 ГОДУ

**г. Пермь**

**СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ**

**В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2021 ГОДУ**

В 2021 году зарегистрировано 10 429 случаев онкологических заболеваний. Заболеваемость злокачественными новообразованиями (далее – ЗНО) увеличилась на 6,8% в сравнении с 2020 годом и составила 404,3 на 100 тысяч населения (2020 год – 377,2; 2019 год – 398,4; 2018 год – 379,5; 2017 год – 377,2 на 100000 населения). В Российской Федерации заболеваемость составила в 2020 году 379,7 на 100 тысяч населения. Общее число пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением на конец 2021 года в Пермском крае составило  72 174. Наибольшая заболеваемость злокачественными новообразованиями на 100 тысяч населения отмечена в территориях: Осинский городской округ 557,1; Гремячинский городской округ 532,7; Лысьвенский городской округ 518,3; Кировский район г. Перми 511,5; Чайковский городской округ 509,1; Ильинский городской округ 504,4.

Наименьшие показатели заболеваемости на 100 тысяч населения в Юрлинском муниципальном округе 168,1, в Орджоникидзевском районе г. Перми 247,1, в Верещагинском городском округе 265,5.

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

На территории Пермского края в 2021 году отмечен рост заболеваемости ЗНО глаза и его придаточного аппарата на 40,0%, ЗНО тела матки на 26,0%, меланомой на 22,0%, ЗНО мочевого пузыря на 20,0%, ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса на 19,0%.

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями в 2021 году**

**на 100 тысяч населения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нозология** | **2021 год**  **Пермский край** | **2020 год**  **Пермский край** | **2019 год**  **Пермский край** | **2020 год РФ** |
| ЗНО кожи (кроме меланомы) | 46,5 | 41,4 | 53,1 | 41,9 |
| ЗНО желудка | 20,8 | 20,5 | 21,5 | 21,8 |
| ЗНО ободочной кишки | 28,7 | 29,3 | 28,9 | 27,2 |
| ЗНО прямой кишки | 26,2 | 21,9 | 23,6 | 19,4 |
| ЗНО простаты  (на 100 тысяч мужского населения) | 58,2 | 53,8 | 53,3 | 56,2 |
| ЗНО молочной железы  (на 100 тысяч женского населения) | 81,4 | 76,5 | 76,5 | 82,7 |
| ЗНО тела матки  (на 100 тысяч женского населения) | 29,3 | 23,2 | 30,1 | 30,7 |
| ЗНО шейки матки  (на 100 тысяч женского населения) | 17,5 | 16,7 | 20,1 | 19,8 |
| ЗНО поджелудочной железы | 11,9 | 13,2 | 11,2 | 12,9 |
| ЗНО трахеи, бронхов, легкого | 37,3 | 36,2 | 34,5 | 37,1 |
| ЗНО почки | 17,6 | 15,7 | 17,7 | 14,6 |
| ЗНО яичника (на 100 тысяч женского населения) | 15,8 | 16,2 | 18,7 | 16,7 |
| **ЗНО всего (С00-С96)** | **404,3** | **377,2** | **436,0** | **379,7** |

Заболеваемость ЗНО в трудоспособном возрасте в Пермском крае составила в 2021 году 177,3 (в 2020 году – 160,0; в 2019 году – 170,8; в 2018 году 170,7; в 2017 году 172,4) на 100 тысяч населения.

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями**

**пациентов трудоспособного возраста на 100 тысяч населения трудоспособного возраста**

**Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями 2017 – 2021 г.г.**

Темп прироста заболеваемости злокачественными новообразованиями в Пермском крае 2017-2021 г.г. составляет 6,6%. В среднем за последние 5 лет показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями в Пермском крае носит стабильный характер с небольшими отклонениями.

В общей структуре заболеваемости ЗНО (оба пола) в 2021 году на I месте ЗНО кожи (кроме меланомы) 11,5%, на II - ЗНО молочной железы 10,9%, на III - ЗНО легкого 9,2%.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нозология** | **Пермский край**  **2021 год** | **Российская Федерация 2020 год** |
| ЗНО кожи (кроме меланомы) | 11,5 | 12,5 |
| ЗНО молочной железы | 10,9 | 11,8 |
| ЗНО трахеи, бронхов, легкого | 9,2 | 9,8 |
| ЗНО ободочной кишки | 7,1 | 7,2 |
| ЗНО предстательной железы | 6,6 | 6,9 |
| ЗНО желудка | 5,1 | 5,8 |
| ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 6,5 | 5,1 |
| ЗНО лимфатической и кроветворной ткани | 6,1 | 5,0 |
| ЗНО почки | 4,4 | 3,8 |
| ЗНО тела матки | 3,9 | 4,3 |
| ЗНО поджелудочной железы | 3,0 | 3,4 |
| ЗНО мочевого пузыря | 2,7 | 2,8 |
| ЗНО яичника | 2,1 | 2,4 |
| ЗНО шейки матки | 2,3 | 2,8 |

В 2021 году впервые выявлено 85 новообразований in situ, из них 4 молочной железы и 7 шейки матки. Число первично-множественных ЗНО, выявленных в 2021 году, 479, что составляет 5,0% от числа впервые выявленных ЗНО.

В 2021 году в структуре заболеваемости у мужчин I место занимает ЗНО лёгких (**16,2%**; РФ 2020 год 16,5%), II место – ЗНО предстательной железы (**14,4%**; РФ 14,9%), III место – ЗНО кожи кроме меланомы (8,8**%**; РФ 9,0%). В структуре заболеваемости у женщин I место занимает ЗНО молочной железы (**20,0%**; РФ 21,7%), II место – ЗНО кожи, кроме меланомы (**13,8%**; РФ 12,5%), III место – ЗНО ободочной кишки (**7,8%**; РФ 7,4%). В РФ в структуре заболеваемости ЗНО у женщин на Ш месте ЗНО тела матки 8,0%.

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями мужского населения 2021 год**

**на 100 тысяч мужского населения**

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями женского населения 2021 год**

**на 100 тысяч женского населения**

Наибольшее число случаев ЗНО регистрируется в возрастной группе 65-69 лет (18,0%) и в возрастной группе 70-74 лет (17,0%). Доля случаев ЗНО у детей 0-17 лет составила 1,0%, у лиц 65 лет и старше – 54,8%.

В 2021 году 2271 случай ЗНО зарегистрирован у сельских жителей Пермского края, что составляет 21,8% от всех злокачественных новообразований. Заболеваемость ЗНО сельского населения в 2021 году составила 365,3 на 100000 населения (РФ в 2020 г. 346,9). Заболеваемость ЗНО городского населения составила 416,7 на 100000 населения (РФ в 2020 г. 390,7).

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

**в 2021 году на 100 тысяч населения:**

**ЗНО кожи:** Еловский муниципальный округ 104,8, Ильинский городской округ 89,7, Ленинский район Перми 85,9, Кировский район Перми 83,3, Чайковский городской округ 81,4.

**ЗНО лёгкого:** Березовский муниципальный округ 87,8, Гремячинский городской округ 80,4, Кишертский муниципальный округ 72,7, Еловский муниципальный округ 69,8, Городской округ Город Кунгур и Кунгурский муниципальный район 66,4, Осинский городской округ 64,7.

**ЗНО молочной железы:** Березовский муниципальный округ 157,6, Осинский городской округ 137,0, Ильинский городской округ 130,6, Городской округ Город Губаха 124,9 (в расчете на женское население).

**ЗНО желудка:** Горнозаводский городской округ 53,3, Ординский муниципальный округ 42,4, Очерский городской округ 39,9, Ильинский городской округ 39,2.

**ЗНО прямой кишки:** Лысьвенский городской округ 51,3, Гайнский муниципальный район 43,1, Куединский муниципальный округ 42,4, Березовский муниципальный округ 40,5, Гремячинский городской округ 40,2, Городской округ Город Губаха 40,1.

**ЗНО простаты:** Уинский муниципальный округ 124,5, Осинский городской округ 113,4, Лысьвенский городской округ 113,3, Чернушинский городской округ 108,1 (в расчете на мужское население).

**ЗНО тела матки:** Уинский муниципальный округ 77,9, Осинский городской округ 68,5, Большесосновский муниципальный район 64,0, Частинский муниципальный округ 63,9 (в расчете на женское население).

**ЗНО шейки матки:** Частинский муниципальный округ 79,9, Александровский муниципальный округ 48,7, Юсьвинский муниципальный округ 46,9, Еловский муниципальный округ 46,1, Городской округ Город Губаха 43,7 (в расчете на женское население).

**ЗНО яичников:** Бардымский муниципальный округ 39,6, Городской округ Город Губаха 37,5, Чердынский городской округ 37,3, Очерский городской округ 33,5, Косинский муниципальный округ 33,4 (в расчете на женское население).

**ЗНО почки:** Уинский муниципальный округ 60,3, Частинский муниципальный округ 48,8, Гремячинский городской округ 40,2, Кишертский муниципальный округ 36,3, Добрянский городской округ 34,5.

**ЗНО мочевого пузыря:** Сивинский муниципальный округ 22,3, Осинский городской округ 21,6, Уинский муниципальный округ 20,1, Кочевский муниципальный округ 20,1, Кишертский муниципальный округ 18,2.

**Лимфомы:** Кочевский муниципальный округ 30,1, Городской округ Город Кизел 28,3, Частинский муниципальный округ 24,4, Пермский муниципальный район 18,9.

Соотношение мужчин и женщин в структуре заболевших ЗНО в 2021 году, как и в предыдущие периоды, составило 1:1,2.

**Смертность от онкологических заболеваний**

Смертность от новообразований в Пермском крае в 2021 году составила 198,7 на 100 тысяч населения (2020 год – 206,4; 2019 год – 199,8; 2018 год – 197,1; 2017 год – 193,3), от злокачественных новообразований – 194,8 (2020 год – 203,6; 2019 год – 197,5; 2018 год – 194,1; 2017 год – 189,7). Всего умерли от злокачественных новообразований **5005 человек** (2020 год – 5286, 2019 год – 5111, 2018 год – 4886, 2017 год – 4985), в том числе 590 человек не состояли на диспансерном учёте (выявлены посмертно). 1009 умерших были трудоспособного возраста, что составляет 20,1% от всех умерших. Смертность от злокачественных новообразований в Российской Федерации в 2020 году составила 199,0 на 100 тысяч населения.

В общей структуре смертности населения Пермского края в 2021 году новообразования составляют 11,5% (2020 год – 13,3%) и занимают третье место после болезней системы кровообращения (43,8%) и болезней новой коронавирусной инфекцией, вызванных COVID-19 (18,8%). Доля умерших, диагноз ЗНО которых подтвержден на вскрытии, в 2021 году 67,5% (2020 год - 65,8%). В 2021 году отмечается убыль населения Пермского края в сравнении с 2020 годом на 19 999 человек.

Наибольшая смертность от новообразований в 2021 году отмечена в территориях: Гремячинский городской округ 325,8; Александровский муниципальный округ 296,6; Горнозаводский городской округ 281,8; Еловский муниципальный округ 269,0; Кишертский муниципальный округ 265,1 на 100 тысяч населения.

Наименьшая смертность: Гайнский муниципальный округ 103,9; Соликамский городской округ 159,3; Суксунский городской округ 160,1; Пермский муниципальный район 164,3; Дзержинский район г. Перми 166,2 на 100 тысяч населения.

Структура смертности от злокачественных новообразований в 2021 году: ЗНО трахеи, бронхов, легких 17,7% (888 умерших), ЗНО желудка 9,3% (464 умерших), ЗНО молочной железы 6,7% (334 умерших); ЗНО ободочной кишки 9,3% (464 умерших), ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала 6,8% (342 умерших), ЗНО поджелудочной железы 7,0% (349 умерших), ЗНО предстательной железы 4,6% (230 умерших), ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков 3,4% (171 умерших), ЗНО шейки матки 1,8% (93 умерших), злокачественная меланома кожи 0,9% (46 умерших).

**Смертность от злокачественных новообразований в Пермском крае в 2021 году**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нозология** | **2021 год** | **2020 год** | **2019 год** | **РФ 2020 год** |
| ЗНО легкого | 34,4/17,7 | 37,4/17,9 | 34,3/17,1 | 33,6/16,9 |
| ЗНО желудка | 18,0/9,3 | 18,0/8,7 | 18,6/9,3 | 18,0/9,1 |
| ЗНО ободочной кишки | 18,0/9,3 | 18,9/9,2 | 19,2/9,5 | 16,1/8,1 |
| ЗНО прямой кишки | 13,3/6,8 | 12,6/6,2 | 12,8/6,7 | 10,9/5,5 |
| ЗНО простаты  (на 100 тысяч мужского населения) | 19,4/4,6 | 22,3/4,8 | 20,2/4,6 | 19,8/4,6 |
| ЗНО молочной железы  (на 100 тысяч женского населения) | 23,9/6,7 | 25,4/6,8 | 25,9/7,1 | 27,4/7,4 |

Из числа пациентов, состоявших под диспансерным наблюдением, в 2021 году 1987 умерли от неонкологических заболеваний.

**Ранняя диагностика**

Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадии (раннее выявление) в 2021 году, составила 57,0% (2020 год – 56,1; 2019 год – 55,5%). 5498 злокачественное новообразование выявлено на ранних стадиях. Показатель по Российской Федерации в 2020 году 56,3%. Низкий показатель раннего выявления в 2021 г. отмечается при ЗНО полости рта 34,5% (РФ 2020 год – 35,4%), при ЗНО глотки 23,3% (РФ 16,4%), при ЗНО пищевода 21,7% (РФ 35,9%), при ЗНО желудка 35,0% (РФ 36,7%), при ЗНО печени 20,2% (РФ 16,7%), при ЗНО поджелудочной железы 17,6% (РФ 22,0%), при ЗНО гортани 35,6% (РФ 39,7%), при ЗНО легкого 30,5% (РФ 28,1%).

Наибольшие показатели раннего выявления злокачественных новообразований в Частинском муниципальном округе 76,0%, в Ленинском районе г. Перми 70,3%, в Орджоникидзевском районе г. Перми 66,4%, в Кочевском муниципальном округе 65,5%, в Добрянском городском округе 64,3%, в Мотовилихинском районе г. Перми 64,3%, в Свердловском районе г. Перми 62,6%, в Индустриальном районе г. Перми 60,2%.

Наименьшие показатели раннего выявления в Косинском муниципальном округе 31,3%, в Оханском городском округе 35,0%, в Кишертском муниципальном округе 38,0%, в Кудымкарском муниципальном округе 44,1%, в Очерском городском округе 45,7%, в Горнозаводском городском округе 46,2%, в Ординском муниципальном округе 47,5%.

**Распределение ЗНО, выявленных в 2021 году, по стадиям**

В 2021 году в медицинских организациях Пермского края выявлено 9646 злокачественных новообразований (без учтенных посмертно), из них 3032 ЗНО первой стадии (31,4%), 2466 ЗНО второй стадии (25,6%), 1783 ЗНО третьей стадии (18,5%), 1659 ЗНО четвертой стадии (17,1%), 297 ЗНО неуточненных стадий (3,0%), 225 лейкемий, 142 ЗНО головного мозга, 42 ЗНО глаза и его придаточного аппарата (4,2%). В РФ в 2020 г. доля ЗНО ранних стадий 56,3% (1 ст. – 30,7%, 2 ст. – 25,6%), третьей стадии 17,8%, четвертой стадии 21,2%.

**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 2021 году 31,0%. РФ 2020 год 24,4%. Доля больных с I-II стадиями заболевания , выявленных активно, от общего числа выявленных активно пациентов составляет 76,1%. РФ 2020 год 77,9%.

Из числа пациентов, выявленных активно, 53,8% - пациенты с ЗНО визуальных локализаций.

Наименьший показатель активного выявления отмечен в Частинском муниципальном округе 0,0%, в Верещагинском городском округе 0,0%, в Чердынском городском округе 2,1%, в Добрянском городском округе 3,1%, в Карагайском городском округе 3,2%, в Горнозаводском городском округе 3,4%, в Очерском городском округе 3,8%, в Уинском муниципальном округе 5,0%, в Куединском муниципальном округе 5,4%, в Лысьвенском городском округе 5,7%, в г. Кизел 7,4%.

Активное выявление злокачественных новообразований по нозологиям, %

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нозология | 2021 год | 2020 год | РФ 2020 год |
| ЗНО молочной железы | 50,1 | 45,6 | 40,5 |
| ЗНО шейки матки | 31,5 | 45,2 | 37,3 |
| ЗНО лёгкого | 34,8 | 37,3 | 22,8 |
| ЗНО желудка | 24,4 | 25,1 | 12,9 |
| ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 22,2 | 23,8 | 18,5 |
| ЗНО кожи (включая меланому) | 50,6 | 54,8 | 71,9 |

**Запущенность ЗНО**

Запущенность при злокачественных новообразованиях (ЗНО IV ст. и IIIст. визуальных локализаций) в Пермском крае в 2021 году составила 22,1% (2020 год – 20,6%; 2019 год – 20,6; 2018 год – 21,0%. Показатель в Российской Федерации в 2020 году 21,2% (IV стадия).

Наибольший показатель запущенности при ЗНО полости рта 54,7%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса 47,6%, желудка 38,2%, печени и внутрипеченочных желчных протоков 36,0%, трахеи, бронхов, легкого 35,8%

Причины поздней диагностики ЗНО в 2021 г.: несвоевременное обращение пациентов за медицинской помощью 42,0% (1049 случаев), скрытое течение заболевания 37,0% (905 случаев), ошибки диагностики ЗНО 7,0% (174 случая, в том числе 88 клинические, 26 рентгенологические, 7 морфологические, 55 ошибки других специалистов), другие причины 5,0% (122 случая), отказ от обследования 4,0% (69 случаев), неполное обследование 3,0% (86 случаев), трудность диагностики 2,0% (47 случаев), несовершенство диспансеризации 1,0% (25 случаев).

Территории с наибольшей запущенностью: Очерский городской округ 40,7%, Карагайский муниципальный округ 38,1%, Ординский муниципальный округ 37,2%, Кишертский муниципальный округ 36,0%, Юрлинский муниципальный округ 35,7%, Кудымкарский муниципальный округ 35,2%, Горнозаводский городской округ 35,1%, Еловский муниципальный округ 35,0%.

**Одногодичная летальность**

Одногодичная летальность в 2021 году составила 19,0%. Наибольшие показатели одногодичной летальности в Уинском муниципальном районе 41,9%, в Карагайском муниципальном районе 39,1%, в Чайковском городском округе 39,1%, в Ильинском городском округе 34,3%, в Чусовском городском округе 33,2%, в Кудымкарском муниципальном округе 30,3%, в Чердынском городском округе 30,0%, в Суксунском городском округе 30,0%, в Ординском муниципальном округе 30,0%.

Показатель по РФ в 2020 году 20,6%.

Наибольший показатель при ЗНО печени и внутрипеченочных протоков 82,1%; поджелудочной железы 65,3%; пищевода 57,8%; трахеи, бронхов, легкого 45,5%.

**Пятилетняя выживаемость**

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

Наименьший показатель пятилетней выживаемости в 2021 г. при ЗНО поджелудочной железы 24,3%, пищевода 33,6%, печени и внутрипеченочных желчных протоков 36,6%.

Наибольшая доля пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением с момента установления диагноза 5 лет и более при ЗНО молочной железы 19,0%; новообразованиях кожи (кроме меланомы) 8,1%; ЗНО тела матки 7,1%; ЗНО почки 6,1%; ЗНО ободочной кишки 6,0%.

Наименьшие показатели пятилетней выживаемости в Очерском городском округе 42,5%, в Кочевском муниципальном округе 42,9%, в Октябрьском городском округе 44,5%, в Орджоникидзевском районе Перми 45,1%, в Суксунском городском округе 46,9%.

**Контингент онкологических больных**

Контингент онкологических больных (показатель распространённости на 100 тысяч населения) в 2021 году вырос и составил 2798,2 (2020 год – 2749,8; 2019 год – 2703,8; 2018 год – 2524,4). В Российской Федерации в 2020 году показатель распространённости составил 2707,3 на 100 тысяч населения. Наибольшие контингенты онкологических больных в Индустриальном районе Перми 4177,2; в Гремячинском городском округе 3628,1; в Городском округе Город Кизел 3530,4; в Чайковском городском округе 3059,2, в Свердловском районе Перми 2969,5 на 100 тысяч населения.

Наибольшая доля больных из всех состоящих на учете при ЗНО молочной железы 17,0%; кожи (кроме меланомы)11,3%; тела матки 6,8%; предстательной железы 6,1%; ободочной кишки 5,7%; почки 5,6%; прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса 5,2%.

Наименьшие контингенты в Юрлинском муниципальном округе 1056,5, в Чердынском городском округе 1303,3, в Верещагинском городском округе 1414,4, в Кудымкарском муниципальном округе 1604,0, в Юсьвинском муниципальном округе 1626,2, в Кочевском муниципальном округе 1778,0, в Оханском городском округе 2014,1 на 100 тысяч населения.

**Показатель морфологической верификации**

Показатель морфологической верификации по Пермскому краю за 2021 год составил 94,5%. РФ 2020 год 94,4%. Наименьшие показатели морфологической верификации в Суксунском городском округе 80,0%, в Чернушинском городском округе 82,0%, в Большесосновском муниципальном районе 84,0%, в Городском округе Город Кизел 84,0%, в Александровском муниципальном округе 87,0%.

**Лечение злокачественных новообразований**

Лечение злокачественных новообразований. Из числа ЗНО, выявленных в 2021 году, 5015 были пролечены радикально, в том числе с использованием хирургического метода 2825 (56,3%), только лучевого 526 (10,5%), только лекарственного 193 (3,8%), комбинированного или комплексного 1377 (27,5%), химиолучевого 94 (1,9%).

**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** | **2020 (факт)** | **2021 (план)** | **2021 (факт)** | **2022 (план)** |
| 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 |
| 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 (%) | 55,3 | 56,4 | 56,4 | 57,6 |
| 3 | Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, % | 56,1 | 57,6 | 57,0 | 59,4 |
| 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) (%) | 19,9 | 18,9 | 19,0 | 17,8 |

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

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

На 31.12.2021 в Пермском крае работают 45 первичных онкологических кабинетов. Число посещений врачей-онкологов первичных онкологических кабинетов за 2021 год 116 316.

**2. Организация работы кабинетов раннего выявления заболеваний**. На 31.12.2021 года по Пермскому краю работают 232 кабинета раннего выявления заболеванийв поликлиниках, женских консультациях, сельских врачебных амбулаториях и участковых больницах. На 31.12.2021 г. в кабинетах раннего выявления осмотрены 168 449 человек, выявлено 11 305 предопухолевых заболеваний, направлены к врачам-специалистам 233 человека с подозрением на злокачественное новообразование.

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

В рамках реализации Региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 31.12.2021 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 соответствии с приказом Министерства здравоохранения Пермского края от 20.02.2021 № 34-01-05-166 «Об открытии центров амбулаторной онкологической помощи в медицинских организациях Пермского края в 2021 году». За 2021 год выполнено 53 479 посещений в центры амбулаторной онкологической помощи, 2 373 человека получили химиотерапевтическое лечение. В 2021 году проведено 28 видеоселекторных совещаний с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь, с ежемесячным анализом онкологических показателей.

На базе ГБУЗ ПК «Пермский краевой онкологический диспансер» организован Центр телемедицинских консультаций. 2931 телемедицинская консультация проведена в 2021 году. Увеличивается доля дистанционных консультаций отдельных онкологических пациентов с НМИЦ с целью определения лечебной тактики. За 2021 год проведено 321 дистанционное консультирование.

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

В соответствии с приказом ПКОД от 13 мая 2021 г. №01-03-104 «Об организации работы выездной поликлиника ГБУЗ «ПКОД» на 2021 год» в 2021 году выполнено 23 выезда в медицинские организации Пермского края с целью оказания организационно-методической и консультативной помощи, консультированы 486 человек.

В Пермском крае организована работа Регионального проекта «Онкопатруль» в соответствии с приказом от 04.03.2021 г. № СЭД-34-01-05-215 «Об организации работы «онкологических патрулей» в Пермском крае». Главная задача «Онкопатруля» - ранняя диагностика онкологических заболеваний и пропаганда онконастороженности. В 2021 году в рамках проекта консультированы 17 861 человек, в том числе 6 832 мужчин и 11 029 женщин. Сделаны выезды на более 90 объектов. Выявлено 145 случаев предопухолевой патологии и 22 злокачественных новообразования. Составлен план-график выездов онкологических патрулей на 2022 год, определены объекты (промышленные предприятия, образовательные организации и прочие).

**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