ГБУЗ ПК «Пермский краевой онкологический диспансер»

СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2020 ГОДУ

**г. Пермь**

**СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ**

**В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2020 ГОДУ**

В 2020 году зарегистрировано 9766 случаев онкологических заболеваний. Заболеваемость снизилась на 5,8% в сравнении с 2019 годом и составила 375,7 на 100 тысяч населения (2019 год – 397,5; 2018 год – 378,6; 2017 год – 376,5; 2016 год – 379,1 на 100000 населения). В Российской Федерации заболеваемость составила в 2019 году 436,0 на 100 тысяч населения. Общее число пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением на конец 2020 года в Пермском крае составило 71474. Неблагоприятная эпидемиологическая обстановка в Пермском крае, временное приостановление профилактических медицинских осмотров и диспансеризации взрослого населения, режим самоизоляции привели к снижению абсолютного числа впервые выявленных случаев злокачественных новообразований.

Наибольшая заболеваемость злокачественными новообразованиями на 100 тысяч населения отмечена в территориях: Гремячинском городском округе 537,3, Еловском районе 523,4, Кишертском районе 467,0, Осинском городском округе 450,2, Оханском городском округе 443,3, Лысьвенском городском округе 442,1, Чернушинском городском округе 436,8, г. Березники 434,2, Березовском муниципальном округе 420,1, Добрянском городском округе 415,5.

Наименьшие показатели заболеваемости на 100 тысяч населения в Орджоникидзевском районе Перми 221,1, в Мотовилихинском районе Перми 231,9, в Юрлинском муниципальном округе 252,1, в Верещагинском городском округе 254,1, в Соликамском городском округе 282,9, в Большесосновском районе 289,2, в Юсьвинском муниципальном районе 291,7, в Чердынском городском округе 297,4.

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

На территории Пермского края в 2020 году отмечен рост заболеваемости ЗНО поджелудочной железы на 17,8%, ЗНО ободочной кишки на 1,0%, ЗНО трахеи, бронхов, легкого на 4,9%, ЗНО предстательной железы на 0,6%, лимфомами на 5,7% в сравнении с 2019 годом.

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями в 2020 году**

**на 100 тысяч населения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нозология** | **2020 год**  **Пермский край** | **2019 год**  **Пермский край** | **2018 год**  **Пермский край** | **2019 год РФ** |
| ЗНО кожи (включая меланому) | 49,5 | 62,4 | 58,2 | 65,2 |
| ЗНО желудка | 20,4 | 21,5 | 21,2 | 24,6 |
| ЗНО ободочной кишки | 29,2 | 28,9 | 28,8 | 30,8 |
| ЗНО прямой кишки | 21,9 | 23,6 | 20,7 | 21,6 |
| ЗНО простаты  (на 100 тысяч мужского населения) | 53,6 | 53,3 | 47,1 | 67,2 |
| ЗНО молочной железы  (на 100 тысяч женского населения) | 76,2 | 76,5 | 73,5 | 93,9 |
| ЗНО тела матки  (на 100 тысяч женского населения) | 23,1 | 30,1 | 29,9 | 34,5 |
| ЗНО шейки матки  (на 100 тысяч женского населения) | 16,7 | 20,1 | 16,7 | 22,3 |
| ЗНО поджелудочной железы | 13,2 | 11,2 | 10,6 | 13,6 |

Заболеваемость ЗНО в трудоспособном возрасте в Пермском крае составила в 2020 году 160,0 (в 2019 году – 170,8; в 2018 году 170,7; в 2017 году 172,4; в 2016 году 174,3) на 100 тысяч населения.

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями**

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

**Динамика заболеваемости ЗНО 2016 – 2020 г.г.**

Темп убыли заболеваемости злокачественными новообразованиями в Пермском крае 2016-2019 г.г. составляет 0,9%. В среднем за последние 5 лет заболеваемость злокачественными новообразованиями в Пермском крае носит стабильный характер с небольшими отклонениями.

В общей структуре заболеваемости ЗНО (оба пола) в 2020 году на I месте ЗНО кожи (включая меланому) 13,2%, на II - ЗНО молочной железы 10,9%, на III - ЗНО легкого 9,6%.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нозология** | **Пермский край** | **Российская Федерация 2019 год** |
| ЗНО кожи (включая меланому) | 13,2 | 13,1 |
| ЗНО молочной железы | 10,9 | 11,6 |
| ЗНО трахеи, бронхов, легкого | 9,6 | 9,4 |
| ЗНО ободочной кишки | 7,7 | 7,1 |
| ЗНО предстательной железы | 6,5 | 7,1 |
| ЗНО желудка | 5,4 | 5,7 |
| ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 5,8 | 5,0 |
| ЗНО лимфатической и кроветворной ткани | 6,4 | 4,8 |
| ЗНО почки | 4,2 | 3,9 |
| ЗНО тела матки | 3,3 | 4,2 |
| ЗНО поджелудочной железы | 3,5 | 3,1 |
| ЗНО мочевого пузыря | 2,4 | 2,7 |
| ЗНО яичника | 2,3 | 2,2 |
| ЗНО шейки матки | 2,4 | 2,7 |

В 2019 году впервые выявлено 111 новообразований in situ, из них 10 молочной железы и 9 шейки матки. Число первично-множественных ЗНО, выявленных в 2020 году, 513, что составляет 5,7% от числа впервые выявленных ЗНО (РФ 2019 год – 9,3%)

В 2020 году в структуре заболеваемости у мужчин I место занимает ЗНО лёгких (**16,2%**; РФ 16,3%), II место – ЗНО предстательной железы (**14,3%**; РФ 15,7%), III место – ЗНО кожи, включая меланому (**10,8%**; РФ 12,2%). В структуре заболеваемости у женщин I место занимает ЗНО молочной железы (**20,3%**; РФ 21,2%), II место – ЗНО кожи, включая меланому (**15,2%**; РФ 17,2%), III место – ЗНО ободочной кишки (**8,2%**; РФ 7,3%).

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями мужского населения 2020 год**

**на 100 тысяч мужского населения**

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями женского населения 2020 год**

**на 100 тысяч женского населения**

Наибольшее число ЗНО регистрируется в возрастной группе 65-69 лет 1820 (18,6%), в возрастной группе 60-64 лет 1557 (15,9%), в возрастной группе 70-74 лет 1514 (15,5%), 55-59 лет 982 (10,1%), 80-84 лет 844 (8,6%), 50-54 лет 588 (6,0%).

2134 ЗНО зарегистрированы у сельских жителей, что составляет 21,9% от всех ЗНО. Заболеваемость ЗНО сельского населения в 2020 году 340,7 на 100000 населения (РФ 392,6). Заболеваемость ЗНО городского населения выше – 386,8 на 100000 населения (РФ 451,2).

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

**в 2020 году на 100 тысяч населения:**

**ЗНО кожи:** Косинский муниципальный округ 82,5, Ленинский район Перми 79,1, Ильинский городской округ 71,5, Индустриальный район Перми 68,1, Кудымкарский муниципальный округ 68,0, Кишертский район 62,9, Ординский муниципальный округ 62,7, Добрянский городской округ 61,4, Пермский район 59,9 на 100 тысяч населения.

**ЗНО лёгкого:** Еловский район 91,0, Косинский муниципальный округ 82,5, Кочевский муниципальный округ 79,8, Гремячинский городской округ 78,2, Березовский муниципальный округ 66,7, Суксунский городской округ 63,0 на 100 тысяч населения.

**ЗНО молочной железы:** Ленинский район Перми 117,9, Гремячинский городской округ 104,1, Березовский муниципальный округ 103,7, г. Губаха 98,5, Кировский район Перми 95,7, Частинский район 95,7, Юрлинский муниципальный округ 96,1, Чернушинский городской округ 91,4 на 100 тысяч женского населения.

**ЗНО желудка:** Березовский муниципальный район 46,7, Александровский муниципальный округ 44,7, Куединский район 41,9, Чердынский городской округ 35,9, Кишертский район 35,9, Гаинский муниципальный округ 34,2, Еловский район 34,1, г. Кизел 33,3, Горнозаводский городской округ 30,6 на 100 тысяч населения.

**ЗНО прямой кишки:** г. Кизел 49,9, Ординский муниципальный район 41,8, Гремячинский городской округ 39,1, Куединский район 37,7, Суксунский городской округ 36,8, Лысьвенский городской округ 36,6, Юрлинский муниципальный округ 36,0, Кишертский район 35,9 на 100 тысяч населения.

**ЗНО простаты:** Косинский муниципальный округ 131,7, Березовский муниципальный округ 123,6, Кишертский район 112,5, Уинский муниципальный округ 102,1, Сивинский район 93,9, Осинский городской округ 82,6 на 100 тысяч мужского населения.

**ЗНО тела матки:** Еловский район 67,3, Сивинский район 55,7, Гремячинский городской округ 52,1, Кишертский район 51,7, Гаинский муниципальный округ 51,1, Красновишерский городской округ 48,4 на 100 тысяч женского населения.

**ЗНО шейки матки:** Гремячинский городской округ 86,8, Оханский городской округ 60,6, Гаинский муниципальный округ 51,1, Чердынский городской округ 48,9, Красновишерский городской округ 48,4, Большесосновский район 47,7, Карагайский район 45,6, Еловский район 44,9 на 100 тысяч женского населения.

**ЗНО яичников:** Юрлинский муниципальный округ 71,3, Частинский район 63,8, г. Кизел 40,3, Красновишерский городской округ 38,7, Октябрьский городской округ 35,7, Ленинский район Перми 32,7, Ильинский городской округ 31,9 на 100000 женского населения.

**ЗНО почки:** Гаинский муниципальный округ 68,3, Уинский муниципальный округ 39,6, Оханский городской округ 38,0, Еловский район 34,1, г. Кудымкар 32,9, Осинский городской округ 32,2 на 100000 населения.

**ЗНО мочевого пузыря:** Еловский район 22,8, Очерский городской округ 22,2, Ординский муниципальный округ 20,9, Косинский муниципальный округ 16,5 на 100000 населения.

**Лимфомы:** Частинский район 32,4, Гремячинский городской округ 29,3, г. Кизел 22,2, Куединский район 20,9, Кочевский муниципальный округ 19,9 на 100000 населения.

Соотношение мужчин и женщин в структуре заболевших в 2020 году, как и в предыдущие периоды, составило 1:1,2.

**Смертность от онкологических заболеваний**

Смертность от новообразований в Пермском крае в 2020 году составила 206,4 на 100 тысяч населения (2019 год – 199,8; 2018 год – 197,1; 2017 год – 193,3; 2016 год – 195,8), от злокачественных новообразований – 203,9. Всего умерли от злокачественных новообразований **5286 человек** (2019 год – 5111, 2018 год – 4886, 2017 год – 4985, 2016 год – 5088), в том числе 631 человек не состоял на учёте. 1002 умерших трудоспособного возраста, что составляет 19,0% от всех умерших. Смертность от новообразований по Российской Федерации в 2019 году составила 200,6 на 100 тысяч населения.

Наибольшая смертность: г. Кизел 363,9 (65 умерших), Еловский район 354,4 (31 умерший), Александровский муниципальный округ – 280,8 (75 умерших), Кишертский район 280,2 (31 умерший), Гремячинский городской округ 276,1 (28 умерших), Лысьвенский городской округ 275,8 (195 умерших), Ильинский городской округ 265,0 (48 умерших) на 100 тысяч населения.

Структура смертности от злокачественных новообразований в 2020 году: ЗНО трахеи, бронхов, легких 17,9% (940 умерших), ЗНО желудка 8,7% (459 умерших), ЗНО молочной железы 6,8% (359 умерших); ЗНО ободочной кишки 9,2% (485 умерших), ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала 6,2% (328 умерших), ЗНО поджелудочной железы 7,2% (378 умерших), ЗНО предстательной железы 4,8% (252 умерших), ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков 3,4% (180 умерших), ЗНО шейки матки 2,3% (123 умерших), злокачественная меланома кожи 1,2% (65 умерших).

**Смертность от злокачественных новообразований в Пермском крае в 2020 году**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Нозология | **2020 год** | **2019 год** | **2018 год** | **РФ 2019 год** |
| ЗНО легкого | 36,2/17,9 | 33,9/17,1 | 33,0/17,2 | 34,1/17,0 |
| ЗНО желудка | 17,7/8,7 | 18,4/9,3 | 17,0/9,1 | 18,5/9,3 |
| ЗНО ободочной кишки | 18,7/9,2 | 19,0/9,5 | 16,0/7,9 | 16,1/8,0 |
| ЗНО прямой кишки | 12,6/6,2 | 12,8/6,7 | 12,0/6,5 | 11,2/5,6 |
| ЗНО простаты  (на 100 тысяч мужского населения) | 21,1/4,8 | 20,0/4,6 | 16,0/4,2 | 19,4/4,4 |
| ЗНО молочной железы  (на 100 тысяч женского населения) | 25,6/6,8 | 26,0/7,1 | 26,0/8,3 | 27,6/7,4 |

Из числа пациентов, состоявших под диспансерным наблюдением, в 2020 году 1629 умерли от неонкологических заболеваний.

Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадии **(раннее выявление)** в 2020 году, составила 56,1% (2019 год – 55,5%). 5401 злокачественное новообразование выявлено на ранних стадиях. Показатель по Российской Федерации в 2019 году 57,4%. Низкий показатель раннего выявления отмечается при ЗНО пищевода 18,0%, при ЗНО глотки 24,0%, при ЗНО желудка 34,5%, при ЗНО печени 11,6%, при ЗНО легкого 31,1%, при ЗНО поджелудочной железы 17,0%, при ЗНО предстательной железы 47,6%.

Наибольшие показатели раннего выявления злокачественных новообразований в Ленинском районе Перми 67,8%, г. Кизел 69,0%, Верещагинском городском округе 63,0%.

Наименьшие показатели раннего выявления в Чердынском городском округе 38,0, Кишертском районе 39,2, Гремячинском городском округе 40,4, Красновишерском городском округе 40,9, Александровском муниципальном районе 41,5 Уинском муниципальном округе 41,9, Оханском городском округе 43,1.

**Распределение ЗНО, выявленных в 2020 году, по степени распространенности процесса.**

В 2020 году выявлено 8987 злокачественных новообразований (без учтенных посмертно), из них 2647 ЗНО первой стадии (29,5%), 2394 ЗНО второй стадии (26,6%), 1844 ЗНО третьей стадии (20,5%), из них 404 визуальных локализаций (21,9%), 1456 ЗНО четвертой стадии (16,2%), 299 ЗНО неуточненных стадий (3,3%), 347 лейкемий и ЗНО головного мозга (3,9%). РФ доля ЗНО ранних стадий 57,4%, третьей стадии 17,6%, четвертой стадии 19,8%.

**Показатель активного выявления** злокачественных новообразований в Пермском крае в 2020 году 31,6%. РФ 2019 год 27,5%. Доля больных с I-II стадиями заболевания, выявленных активно, от общего числа выявленных активно пациентов составляет 71,0%. РФ 2019 год 78,9%.

Из числа пациентов, выявленных активно, 66,0% - пациенты с ЗНО визуальных локализаций. РФ 2019 год 63,1%.

Наименьшие показатели активного выявления в Чердынском городском округе 0,0%, Октябрьском городском округе 1,2%, Очерском городском округе 1,3%, Карагайском районе 1,4%, Добрянском городском округе 5,1%, Лысьвенском городском округе 6,3%, Еловском районе 7,7%.

Наибольшие показатели активного выявления в Юрлинском муниципальном районе 66,7%, г. Березники 60,5%, Суксунском городском округе 58,3%, Большесосновском районе 56,7%, Индустриальном районе Перми 53,6%.

**Активное выявление злокачественных новообразований по нозологиям, %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нозология | 2020 год | 2019 год |
| ЗНО молочной железы | 45,6 | 46,3 |
| ЗНО шейки матки | 45,2 | 45,5 |
| ЗНО лёгкого | 37,3 | 40,2 |
| ЗНО желудка | 25,1 | 24,7 |
| ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса | 23,8 | 28,2 |
| ЗНО кожи (включая меланому) | 54,8 | 46,0 |

**Запущенность** в Пермском крае в 2019 году составила 20,6% (2019 год – 20,6; 2018 год – 21,0%; 2017 год – 20,4%). Запущенность в Российской Федерации в 2019 году –19,8% (IV стадия).

Территории с наибольшей запущенностью: Чердынский городской округ 42,0%, Уинский муниципальный округ 38,7, Очерский городской округ 37,6%, Соликамский городской округ 36,4%, Красновишерский городской округ 36,0%, Александровский муниципальный округ 35,4%, Кишертский район 35,3%, Куединский район 35,2%, Кочевский муниципальный округ 35,0%.

**Одногодичная летальность** в 2020 году составила 19,9%. Наибольшие показатели одногодичной летальности в Кочевском муниципальном округе 51,6%, Чердынском городском округе 40,6%, Уинском муниципальном округе 37,8, Ильинском городском округе 36,2%, Октябрьском городском округе 33,7%, Лысьвенском городском округе 32,9%, Бардымском районе 32,2%. Показатель по РФ в 2019 году 21,7%.

**Пятилетняя выживаемость** в 2020 году 55,3% (2019 год – 54,5; 2018 год 51,7%; 2017 год – 52,0%). Российская Федерация 2019 год 55,3%.

Наименьшие показатели пятилетней выживаемости в Чердынском городском округе 37,0%, в Суксунском городском округе 40,9%, в Очерском городском округе 41,4%, в Александровском муниципальном округе 43,2%, территориях Коми-Пермяцкого округа.

**Контингент онкологических больных** (показатель распространённости на 100 тысяч населения) в 2020 году вырос и составил 2749,8 (2019 год – 2703,8; 2018 год – 2524,4; 2017 год – 2486,6). По Российской Федерации в 2019 году показатель распространённости составил 2675,4 на 100 тысяч населения. Наибольшие контингенты онкологических больных в Индустриальном районе Перми 4124,4, в Гремячинском городском округе 3419,3, в Добрянском городском округе 3418,3, в г. Кизел 3239,4 на 100 тысяч населения.

Наименьшие контингенты в Нытвенском городском округе 2001,0, в Суксунском городском округе 2000,3, в Мотовилихинском районе Перми 1968,1, в Карагайском районе 1945,5, в Частинском районе 1895,2, в Уинском муниципальном округе 1871,3, в Чердынском городском округе 1748,4, в Верещагинском городском округе 1363,7, в территориях Коми-Пермяцкого округа.

**Показатель морфологической верификации** по Пермскому краю за 2020 год составил 93,8%. РФ 2019 год 94,3%. Наименьшие показатели морфологической верификации в Чернушинском городском округе 81,0%, в Чайковском городском округе 82,4%, в Осинском городском округе 85,7%, в Оханском городском округе 86,0%, в Юрлинском муниципальном округе 86,0%.

**Лечение злокачественных новообразований.** Из числа ЗНО, выявленных в 2020 году, 4425 были пролечены радикально, в том числе с использованием хирургического метода 2510 (56,7%), только лучевого 404 (9,1%), только лекарственного 237 (5,4%), комбинированного 1207 (27,3%), химиолучевого 67 (1,5%).

**Мероприятия по улучшению состояния онкологической помощи в Пермском крае:**

В рамках исполнения 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).

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

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

В 2020 году дополнительно организована работа 5 первичных онкологических кабинетов. На 31.12.2020 в Пермском крае работают 45 первичных онкологических кабинетов. Число посещений врачей-онкологов первичных онкологических кабинетов за 2020 год 92895.

**2. Организация работы кабинетов раннего выявления заболеваний**. На 31.12.2020 года по Пермскому краю работают 232 кабинета раннего выявления заболеванийв поликлиниках, женских консультациях, сельских врачебных амбулаториях и участковых больницах (сокращение числа кабинетов в связи с реорганизацией медицинских организаций). На 31.12.2020 г. в кабинетах раннего выявления осмотрены 155590 человек, выявлено 6335 предопухолевых заболеваний, направлены к врачам-специалистам 144 человека с подозрением на злокачественное новообразование.

**3. Организация работы центров амбулаторной онкологической помощи.**

На 31.12.2020 организована работа 5 центров амбулаторной онкологической помощи, 4 из них открыты в 2020 году. В декабре 2019 года организована работа центра амбулаторной онкологической помощи в ГБУЗ ПК «КБ имени ак. Е.А. Вагнера» 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». За 2020 год проведено 49349 осмотров врачей-онкологов в центрах амбулаторной онкологической помощи, 3380 человек получили химиотерапевтическое лечение (выполнено 11253 курса ).

В 2020 году проведены видеоселекторные совещания с центрами амбулаторной онкологической помощи: 3 ноября 2020 г. – г. Чусовой, 13 ноября 2020 г. – Коми-Пермяцкий округ, 20 ноября 2020 года – г. Кунгур, 27 ноября 2020 г. – г. Соликамск, 4 декабря 2020 г. – г. Чайковский, 11 декабря 2020 г. – г. Губаха, 18 декабря 2020 г. – г. Губаха.

1. **Выездная работа врачей-специалистов** ГБУЗ ПК «Пермский краевой онкологический диспансер» (кураторы территорий) – сделано 32 выезда, консультированы 602 человека.

В 2020 году выполнено 49 выездов передвижной маммографической установки, консультированы 1623 женщины; 140 выездов мобильных медицинских комплексов, консультированы 4347 человек.

Также проведены мероприятия по формированию у врачей и средних медицинских работников онкологической настороженности:

4.1. Кустовые конференции по онкологии:

- 4 февраля 2020 г. в Коми-Пермяцком округе.

- 13 февраля 2020 г. в Краснокамске.

- 21 января 2020 г. в г. Чайковский.

- 24 марта 2020г. в г. Губаха.

- 20 августа 2020 г. в г. Соликамск.

- 15 октября 2020 г. в г. Чайковский.

4.2. 27 февраля 2020 г. Конференция «Проблемы распространенности рака почки», проф. Т.П. Колесников (г. Москва).

4.3. 16 марта 2020 г. Конференция «Эпидемиология меланомы кожи и факторы риска». Присутствовали 60 человек.

4.4. 26 июня 2020 г. Видеоконференция. Круглый стол «Роль центров амбулаторной онкологической помощи в организации онкологической службы в Российской Федерации».

4.5. 3-4 сентября 2020 г. Видеоконференция «Развитие онкологической помощи в Пермском крае». Присутствовали 105 человек.

**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