**Информационный бюллетень**

**основных показателей**

**деятельности МО г. Ижевска**

**за 2019 год**

**Анализ показателей онкологической службы в медицинских организациях**

**г. Ижевска за 2019 год.**

Количество населения в Ижевске по данным статистического управления на 01.01.2019г. – **648944** (648213) человек. Количество населения увеличилось на 731 (2018 г.- 1936) человек. Взрослое население составляет 50740 человек (2018г.- 508259).

Число больных, состоящих на диспансерном учете отчетного **2019** года **- 18556 человек**  (**2018 г. – 17838)**  со злокачественными новообразованиями (ЗНО), т.е. приблизительно – **2,86 %** (2018.- 2,75%) населения Ижевска. Совокупный показатель распространенности ЗНО составил на 100 000 населения – **2859,4** (2018г. – 2751,9**). УР -2562,1.** За **2019г. вновь зарегистрировано 2442 ЗНО** (2018г.-2833)**,** в том числе **– 1053 – 43,1%** у мужчин и **1389** – у женщин; (2018г.-1282 – 45,25% и 1551– 54,75%) соответственно. «Грубый» показатель заболеваемости в Ижевске составляет **461,5 на 100000** населения (2018г.- 437,0).

**Первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями (ЗНО)**

***в Ижевске, УР, и РФ за период с 2010 по 2019г.г.***

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Ижевск** | 362,7 | 382,0 | 398,4 | 394,4 | 419,7 | 431,9 | 439,3 | 441,3 | 437,0 | **461,5** |
| **УР** | 328,7 | 326,9 | 356,6 | 357,6 | 389,0 | 401,3 | 409,4 | 409,1 | 410,2 | **438,7** |
| **РФ** | 364,2 | 365,4 | 367,3 | 373,4 | 388,0 | 402,6 | 408,6 | 420,3 | **425,5** |  |

Из таблицы видно, что заболеваемость ЗНО в Ижевске увеличилась в 2019 году.

Причем ежегодные показатели заболеваемости в Ижевске выше, чем в УР, и РФ.

**Первичная заболеваемость ЗНО у мужчин в Ижевске,**

**УР, и РФ 2010 – 2019г.г.**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Ижевск** | 370,9 | 388,2 | 404,7 | 401,5 | 438,6 | 448,1 | 440,6 | 441,3 | 445,4 | **456,4** |
| **УР** | 340,2 | 333,3 | 364,3 | 366,0 | 411,6 | 421,6 | 429,1 | 429,2 | 437,6 | **448,9** |
| **РФ** | 362,6 | 363,2 | 363,6 | 369,0 | 383,3 | 398,1 | 402,5 | 414,1 | **419,9** |  |

В 2019 г. отмечается увеличение показателя заболеваемости ЗНО у мужчин на **11,0** и

составляет **456,4** на 100 000 мужского населения. УР – 448,9. В РФ в 2018г. **419,9**

**Первичная заболеваемость ЗНО у женщин в Ижевске,**

**УР и РФ за период с 2010 по 2019г.г.**

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Ижевск** | 357,2 | 377,0 | 393,4 | 388,7 | 404,6 | 418,9 | 438,3 | 428,2 | 438,7 | **465,6** |
| **УР** | 319,0 | 321,2 | 349,9 | 350,3 | 369,8 | 384,0 | 392,6 | 391,5 | 386,1 | **430,0** |
| **РФ** | 356,6 | 367,4 | 370,5 | 377,3 | 392,1 | 406,4 | 413,9 | 425,7 | **430,3** |  |

Первичная заболеваемость ЗНО у женщин г. Ижевска увеличилась на 26,9 и составляет – **465,6** на 100 000 женского населения, УР –430,0. **В РФ** -2018г. этот показатель был равен 430,3 .

Показатели заболеваемости в медицинских организациях (далее МО ) отражены в диаграмме 1

**Заболеваемость на 100 000 населения ЗНО**

**в МО г. Ижевска за 2019 год**

Диаграмма 1

**Высокая** онкологическая заболеваемость на 100000 населения отмечается в МО: **КДЦ**- 677,0; **ГП 10-** 662,3; ;, **ГКБ 8** – 589,0; **ГП 1** – 579,4;

**ГП 6-** 572,0; **ЖДБ** – 552,4; **ГКБ 1** – 537,7; **ГКБ 9**- 535,1; **ГП 2** – 527,2;

**ГКБ 7** – 511,4; **ГКБ 4–** 500,9; **ГП 5**- 494,3; **ГКБ 6** – 489,4; **ГБ 3 –** 483,3

**Ниже средне городского показателя** онкологическая заболеваемость

**в МО:** ГП 7- 427,4; ГКБ 2 – 391,8; ФГКУ-83,0; МВД - 13,3

**Выявление злокачественных новообразований при проведении**

**профилактических осмотров.**

Показатель **активного выявления** злокачественных новообразований увеличился на на 7,5% и составил в отчетном году - **42,9%** (2018.- 35,4%). **УР**- **36,2% .** В **РФ** аналогичный показатель в 2018г. был **27,3%.** (таблица **4)**.

**Удельный вес больных с ЗНО, выявленных при проведении профилактических**

**осмотров (от числа больных, впервые в жизни с установленным диагнозом) в Ижевске, УР и РФ с 2010г. по 2019г. (%)**

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010г** | **2011г** | **2012г** | **2013г** | **2014г** | **2015г** | **2016г** | **2017г** | **2018г** | **2019г** |
| **Ижевск** | 8,2 | 8,4 | 8,1 | 11,4 | 13,7 | 17,4 | 24,4 | 31,6 | 35,4 | **42,9** |
| **УР** | 9,9 | 8,8 | 9,2 | 11,4 | 14,2 | 17,3 | 24,8 | 29,9 | 29,8 | **36,2** |
| **РФ** | 13,2 | 14,9 | 15,6 | 17,3 | 18,7 | 21,0 | 22,4 | 25,8 | **27,3** |  |

Работа смотровых кабинетов.

В медицинских организациях (МО) **Ижевска работает 12 смотровых кабинетов** в МО:

ГП 1, 5, 6; ГКБ 1, ГКБ 2 (работает в 2 смены), ГБ 3, ГКБ 4, ГКБ 6 (2 кабинета), ГКБ 7 , ГКБ 8, ГКБ 9. Осмотр населения составил **50693** человек. Из них **женщин 48824** (2018г. - 37263), **мужчин 1932** . (2018г. – 458 человек). **Мужчин смотрят в 4 смотровых кабинетах города ГКБ № 1,2,3,4.** .

Другими специалистами осмотрено 33267 мужчин (2018г.- 17318 человек). **Всего осмотрено мужчин** на выявление патологии – человек **35199** человек (2018г.- 17776).

Нагрузка приема в смотровых кабинетах составляет в среднем 18 человек в смену,

(2018г.- 20 человек в смену). По нормативу 24 человека в смену.

**Активное выявление злокачественных новообразований в МО Ижевска**

**при проведении профилактических осмотров за 2019 год (%)**

Диаграмма 2

**Ниже среднего городского показателя (42,9%)** выявление ЗНО при

профилактических осмотрах в МО: КДЦ – 40,4%; ГП 10-39,4%; ЖДБ – 35,

ГКБ 3 – 35,5%; 7 ГКБ – 28,6%; ГП 6 – 28,1%;

**Работа смотровых кабинетов города 2010 -2019 г.г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Абсолютное число осмотренных | осмотрено женщин | осмотреномужчин | выявлено рака | выявление рака в % |
| **2010г.** | 30500 | 30500 | 0 | 18 | 0,06 |
| **2011г.** | 28276 | 28276 | 0 | 12 | 0,04 |
| **2012г.** | 35201 | 35201 | 0 | 19 | 0,05 |
| **2013г.** | 39216 | 37019 | 2197 | 36 | 0,1 |
| **2014г.** | 40600 | 40600 | 0 | 25 | 0,06 |
| **2015г.** | 54936 | 39801 | 15135 | 31 | 0,1 |
| **2016г.** | 34225 | 33000 | 1225 | 19 | 0,06 |
| **2017г.** | 36336 | 36204 | 132 | 29 | 0,08 |
| **2018г.** | 37721 | 37263 | 458 | 88 | 0,23 |
| **2019г.** | **50693** | **48824** | **1932** | **74** | **0,15** |

Таблица 5

**Средняя** нагрузка по городу составляет 18 (2018г.-20) человек в смену.

В МО смотровых кабинетах нагрузка на смену составляет:

ГП 2 –9; ГКБ 9 – 15; ГБ 3 – 17; ГП 1 -18; ГКБ 1 -9 ГКБ 6 -20; ГП 5 -20; ГП 6- 21; ГКБ 4 – 21;

ГКБ 8 -24; ГКБ 7- 25 (прием ведет акушер гинеколог). ГКБ 2 нагрузка – 26 на 2 акушерок.

**Выявление ЗНО** у населения в смотровых кабинетах составляет **0,15%.**

**Доброкачественных** опухолей **- 10,4%.**

**Показатели смертности населения Ижевска**

**от злокачественных новообразований.**

**Абсолютное число** больных **умерших** от ЗНО в **2019г.-1260** (**2018г. – 1218). Из них** установлен диагноз посмертно на вскрытии **- 192** (2018г.- **198**), что составляет – **15,2%** от всех умерших с ЗНО (2018 г.- 16,3**%**).

**«Грубый» показатель смертности** **на 100000** населения от **ЗНО**  составил **194,2** (2018г.- **187,9**) увелчился **на 6,3** в сравнении с предыдущим годом. **УР** – **193,3, РФ– 200,03** (2018). (Таблица 6, Диаграмма 3).

Таблица 6

**Динамика показателей смертности от ЗНО в Ижевске в сравнении с УР, и РФ**

**за период с 2010 по 2019г.г**. (на 100000 населения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2010г.** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2017г.** | **2018** | **2019** |
| **Ижевск** | 173,6 | 173,9 | 168,9 | 177,7 | 174,6 | 184,4 | 186,5 | 168,0 | 187,9 | **194,2** |
| **УР** | 163,9 | 170,8 | 166,8 | 165,8 | 175,2 | 180,7 | 187,3 | 173,5 | 179,1 | **193,4** |
| **РФ** | 204,4 | 202,5 | 201,0 | 201,1 | 199,5 | 202,5 | 201,6 | 197,9 | **200,0** |  |

Диаграмма 3

**Динамика показателей смертности от ЗНО Ижевска в сравнении с УР, и РФ**

**за период с 2009 по 2018 г.г. (на 100000 населения)**

Доля **мужчин** в структуре онкологической смертности в 2019 г.- 663 человека -52,6%,

**(**2018г.- 644 – 52,9%). **Женщин** в2019г.- умерло 597 человека – 47,4% (2018г. 574– 47,1%).

Смертность **мужчин от ЗНО** достигла **230,1** на 100000 мужского населения.

Смертность **женщин** составила **165,5** на 100 000 женского населения. Таблица 7, 8.

Таблица 7

**Смертность мужчин от ЗНО на 100000 мужского населения в Ижевске, УР и РФ за период с 2010 по 2019г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010г.** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2017г.** | **2018г.** | **2019г.** |
| **Ижевск** | **209,2** | **195,4** | **195,2** | **222,7** | **213,5** | **214,4** | **222,2** | **206,9** | **223,7** | **230,1** |
| **УР** | 199,1 | 202,7 | 202,4 | 208,4 | 215,4 | 215,8 | 231,5 | 220,2 | 227,2 | **238,6** |
| **РФ** | 236,2 | 234,3 | 231,3 | 231,3 | 229,3 | 233,0 | 234,3 | 228,8 | **231,9** |  |

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010г.** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018г.** | **2019г.** |
| Ижевск | 144,6 | 156,6 | 147,8 | 141,5 | 143,4 | 160,3 | 157,8 | 137,0 | 139,1 | **165,5** |
| УР | 134,1 | 143,7 | 136,5 | 129,4 | 140,9 | 150,8 | 149,5 | 133,7 | 138,1 | **151,8** |
| РФ | 177,2 | 175,2 | 174,8 | 175,2 | 173,7 | 176,2 | 173,4 | 171,3 | **172,5** |  |

**Смертность женщин от ЗНО в Ижевске, УР, и РФ за период с 2010 по 2019 г.г.**

Смертность населения от злокачественных новообразований за 2019 год

в медицинских организациях г. Ижевска представлена в диаграмме 4.

Диаграмма 4

**Смертность населения от ЗНО за 2019 год в МО г. Ижевска**

С**мертность** в МО выше средне - городского показателя на 100000 населения составляет:

3 ГБ-286,2; ГП 10 – 261,9; 1 ГКБ- 241,6; КДЦ – 240,2; ЖДБ-238,9; 6 ГКБ-231,4; ГП 6 -222,2;

7 ГКБ – 219,5; ГП 2-218,7; 9 ГКБ – 215,6; 8 ГКБ – 207,6; 4 ГКБ-190,2;

**Одногодичная летальность от ЗНО.**

За отчетный 2019 год показатели **одногодичной**  летальности от ЗНО увеличились на 2,7%, на уровне показателей УР и РФ. Летальность больных на первом году с момента установления диагноза, в Ижевске составила **22,1%** (2018г.-19,4%). УР- **22,2%.** В РФ в 2018г. аналогичный показатель был **22,2**%

**В 2019г. показатели одногодичной летальности больных от ЗНО** в Ижевске отражены в таблице 8, диаграмме 10, 11.

**Летальность больных в течение года с момента установления диагноза ЗНО (из числа больных взятых на учет в предыдущем году) в Ижевске, УР и РФ с 2010 по 2019.г. (% %)** Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010г.** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2017г.** | **2018г.** | **2019г.** |
| **Ижевск** | 26,9 | 26,5 | 25,2 | 23,8 | 25,1 | 22,1 | 22,1 | 21,7 | 19,4 | **22,1** |
| **УР** | 29,9 | 28,8 | 27,5 | 25,3 | 25,6 | 24,2 | 24,1 | 23,8 | 21,1 | **22,2** |
| **РФ** | 28,6 | 27,4 | 26,1 | 25,3 | 24,8 | 23,6 | 23,2 | 22,5 | **22,2** |  |

**Одногодичная летальность населения от ЗНО**

**в МО Ижевска за 2019 г. (%)**

Диаграмма 5

Летальность больных в течении года с момента установления диагноза ЗНО в Ижевске составил **22,1%.** **Высокий данный показатель в МО**: 3 ГБ – 33,9%; ГКБ 7 – 29,7; ГКБ 8 – 27,3; 4ГКБ -26,5%;ГКБ 9 -24,4%;ГП 7 – 23,8%; Диаграмма 5.

**Морфологическая верификация диагноза ЗНО в МО**

**Ижевска, УР и РФ за период с 2010 по 2019 г.г.(%)**

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010г.** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2017г.** | | **2018г.** | | **2019г.** | |
| **Ижевск** | 81,8 | 85,3 | 84,7 | 82,7 | 81,4 | 86,4 | 86,8 | 91,9 | 91,4 | | **93,9** | |
| **УР** | 82,0 | 84,0 | 84,4 | 82,1 | 80,7 | 85,2 | 86,7 | 90,6 | 91,1 | | **92,8** | |
| **РФ** | 85,3 | 85,8 | 86,7 | 87,7 | 88,8 | 90,4 | 91,3 | 92,4 | **93,0** | |  | |

Доля пациентов с морфологически верифицированным диагнозом ЗНО в 2019 году составила  **- 93,9%** (2018г. -91,4%).УР – 92,8%. РФ – 93,0% (2018г.). По отдельным локализациям ЗНО данный показатель отражен в Таблице 10. Диаграмма 6.

В МО показателипредставлены в диаграмме 7.

**Морфологическая верификация диагноза ЗНО в МО**

**Ижевска, УР и РФ за период с 2010 по 2019 г.г.(%)**

**Диаграмма 6**

**Диаграмма 7**

**Морфологическое подтверждение диагноза в МО**

**Ижевска за 2019 год**

## . **Доля больных с ЗНО, выявленных в I стадии опухолевого процесса**

## **за 2011-2019 г. в сравнении с УР, РФ (%)**

## Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2017г.** | **2018г.** | **2019г.** |
| **Ижевск** | 27,5 | 30,4 | 31,0 | 29,8 | 31,8 | 32,0 | 33,8 | 35,4 | **34,4** |
| **УР** | 26,3 | 29,3 | 28,9 | 28,5 | 30,3 | 29,9 | 31,5 | 32,6 | **32,2** |
| **РФ** | 23,9 | 25,3 | 25,2 | 25,3 | 27,5 | 28,6 | 29,8 | **30,6** |  |

## **Выявление больных** по отдельным локализациям ЗНО в 1 **и 2 стадиях** заболевания представлено в Таблице 11, 12.

Таблица 12

## **Доля больных с ЗНО, выявленных во II стадии опухолевого процесса**

## **в Ижевске за 2012 - 2019г. и УР, РФ (%) .**

## 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2017г.** | **2018г.** | **2019г.** |
| **Ижевск** | 26,5 | 25,5 | 26,9 | 26,9 | 26,1 | 24,4 | 22,2 | **26,4** |
| **УР** | 26,1 | 26,3 | 27,8 | 27,1 | 25,8 | 25,3 | 23,2 | **25,5** |
| **РФ** | 25,3 | 25,2 | 25,3 | 26,2 | 26,1 | 25,8 | **25,8** |  |

## **Доля больных с ЗНО, выявленных в поздней стадии опухолевого процесса**

**в Ижевске, УР и РФ с 2010 по 2019 г.г.(%)**

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010г** | **2011г** | **2012г** | **2013г** | **2014г** | **2015г** | **2016г** | **2017г** | **2018г** | **2019г** |
| **Ижевск** | 20,9 | 21,0 | 21,2 | 22,3 | 21,1 | 20,3 | 22,9 | 21,6 | 23,4 | **21,5** |
| **УР** | 22,5 | 21,6 | 21,5 | 21,4 | 22,1 | 21,0 | 23,9 | 22,3 | 24,1 | **23,5** |
| **РФ** | 22,3 | 21,3 | 21,2 | 21,1 | 20,7 | 20,4 | 20,5 | 20,2 | **20,3** |  |

## **Доля больных с ЗНО, выявленных в поздней стадии опухолевого процесса**

**в Ижевске, УР и РФ с 2010 по 2019г.г. (%)**

**Диаграмма 8**

Выявление пациентов в поздней стадии в 2019 году снизилось на 1,9 % (2018г.-23,4%), ниже показателей УР -23,5%, но остается выше показателя РФ -20,3%.

Выявление ЗНО у пациентов в поздней стадии в разрезе МО представлено в

таблице 13.Диаграмма 8, 9.

Диаграмма 9

**Позднее выявление злокачественных новообразований (1Уст.)**

**в МО г. Ижевска за 2019 год(%)**

Позднее выявление **ЗНО**  в г. Ижевске составляет 21,5%, выше этого показателя в МО :

3 ГБ -27,7%; ГКБ 8 – 26,0%; ГКБ 9 – 22,8%; ГКБ 6 – 22,7%; ГКБ 2– 22,5%; ГП 6 – 22,4; ГКБ 7 – 22,1%; (Таблица 12, диаграмма 14,15).

## **Сведения о контингенте больных со ЗНО, состоящем на учете 5 лет и более в РКОД г. Ижевска, УР и РФ за период с 2010 по 2019 г.г.(%)**

В Ижевске  **показатель состоящих** **на учете 5 лет и более в 2019 г. составляет 56,9%** (2018г- 56,5%). В УР – 54,8% РФ в 2018г. – 54,4% . Таблица 14; диаграмма 10.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2010г | 2011г. | 2012г. | 2013г. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. | 2019г. |
| **Ижевск** | 56,5 | 55,7 | 55,8 | 55,8 | 55,8 | 55,5 | 55,8 | 56,0 | 56,5 | **56,9** |
| **УР** | 55,9 | 55,7 | 55,0 | 54,7 | 53,9 | 53,9 | 53,9 | 54,1 | 54,8 | **55,2** |
| **РФ** | 51,0 | 51,3 | 51,1 | 51,7 | 52,4 | 52,9 | 53,3 | 53,9 | **54,4** |  |

## Таблица 14

**Сведения о контингенте больных со ЗНО, состоящем на учете 5 лет и более**

**в МО г. Ижевска 2019г.(%)**

Диаграмма 10

В 2019 г. средне - городской показатель состоящих на учете пациентов с ЗНО 5 лет и более составил **56,9%.**

**Ниже средне городского показателя** состоящих на учете пациентов с ЗНО 5 лет и более **отмечается в МО:**

ГКБ 2, ГП 6, КДЦ, ГКБ 4, ГП 5, ГП 2, ГП 1, ЖДБ, ГП 7, ФГКУ.

**Основные показатели онкологической службы**

**у детей и подростков г. Ижевска за 2019г.**

В 2019г. на учёте в Ижевске состояли 144 человек (0-17 лет), из них 107 детей (0-14 лет). УР - **300** детей с ЗНО (0-17 лет). Из них **232** ребенка (0-14 лет).

Показатель **распространённости** злокачественных новообразований в детской популяции составил - 102,9 (2018г.-92,2)в возрасте (0-17 лет**)** и 88,5 в возрасте (0-14 лет) - (2018г -86,9) на 100 000 детского населения (УР- 87,7 и 78,7 соответственно). Аналогичный показатель в РФ в 2018г. был равен **80,6**.

Состоящих на **учёте пять лет и более** больных со злокачественными новообразованиями **49,3%** в возрасте **(0-17) и 42,1% (0-14).** В УР -**52,0 и 48,3%**.

**РФ** - **45,4% и** **41,2% (2018г.)**  соответственно от числа наблюдаемых больных.

**В Ижевске** в 2019г. выявлено ЗНО у **23 детей** от **0-17 лет** (УР- 50 детей), РФ -**62** (2018г.) из них:

в возрасте от **0-14 лет** взято на учет впервые **18** детей (УР- **42**). (РФ -**56 -** 2018г).

**Детская заболеваемость составляет 16,2 (0-17) и 14,8(0-14) на 100000 детского населения.** В УР детская заболеваемость составила **14,6 (0-17)** и **14,7 (0-14 лет).**

**РФ** в 2018г. – **12, 7 (0-14).** **Таблица 15**

**Динамика заболеваемости ЗНО на 100000 детского населения (0-14 лет)**

**в Ижевске, УР и РФ 2010-2019 г.г.**

**Таблица 15**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010г.** | **2011г.** | **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** | **2017г.** | **2018г.** | **2019г.** |
| **Ижевск** | 9,6 | 9,6 | 16,2 | 16,4 | 12,1 | 9,9 | 8,7 | 21 | 14,1 | **14,8** |
| **УР** | 11,1 | 8,5 | 15,7 | 16,1 | 13,6 | 9,4 | 11,0 | 15,3 | 9,2 | **14,7** |
| **РФ** | 12,9 | 12,3 | 12,2 | 12,5 | 12,8 | 12,9 | 13,0 | 13,1 | **12,7** |  |

**Динамика заболеваемости ЗНО детского (0-14 лет) населения по полу**

**в УР и РФ 2010-2019.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регион** | **Пол** | **Год** | | | | | | | | | |
| **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017 г.** | **2018г.** | **2019г.** |
| **УР** | **Маль-чики** | 13,2 | 10,5 | 19,8 | 20,7 | 14,6 | 8,2 | 9,4 | 14,6 | 14,6 | **17,3** |
| **РФ** | 14,3 | 12,7 | 13,1 | 13,5 | 13,3 | 13,3 | 13,8 | 13,8 | **13,8** |  |
| **УР** | **Девоч-ки** | 9,0 | 6,3 | 11,5 | 11,2 | 12,5 | 10,8 | 12,7 | 16,0 | **3,5** | **11,9** |
| **РФ** | 11,5 | 11,8 | 11,3 | 11,5 | 12,2 | 12,5 | 12,2 | 12,3 | **11,5** |  |

**Таблица 16**

В **структуре заболеваемости ЗНО детского населения** лидирующее

положение занимают **гемобластозы,** составляя **Ижевск – 52,2% (2018г.- 64,7%.).**

При этом в возрасте 0-4 года гемобластозов – **41,7% (2018г.- 54,5%), УР – 44,2%.** РФ – 47,6% (2018г.),

**в возрастной группе 5-9 лет –** **25% ,** в возрастной **группе 10-14 лет** –**16,7%.**

Среди заболеваний кроветворной и лимфатической ткани на долю **лейкозов приходится 66,7% .(2018г.-68,7%). Максимальное значение в 2019г**. этот показатель **в группе от (0-4) лет.**

Заболевания **неходжкинскими лимфомами** в отчётном году – **8,3% (2018г.- 27,3%)**, УР – **20,0%,**  РФ – **14,9%.**

Заболевания **лимфогранулематозом** составили **- 25,0%** УР-  **0,0%** . РФ – 9,1%.

В Ижевске доля **гемобластозов по полу** составляют: **мужского пола** – **50,0%,**

**женского** – **50,0%. УР 57,9 % и 42,1%, РФ** 2018г.– **52,3% и 41,7% соответственно**.

**Солидные опухоли.**

**Солидные опухоли** у детей встречаются в **30,4%** случаев **(УР – 55,8%** **РФ –** 52,4%)**.** Чаще других солидных опухолей, у детей были **ЗНО костей и суставных хрящей**, удельный вес которых составил Ижевск **8,7%** **среди всех ЗНО,** УР - **11,6%, РФ – 3,9% и 28,6%, УР**- **20,8%** **среди солидных** опухолей (**РФ – 7,4 %** 2018г **).**

В 2019г один случай ЗНО - **соединительной и других мягких тканей** – **4,3%** отмечались у детей от (0 -4) лет . **УР – 4,7%. В РФ - 5,5%,**

По одному случаю у детей: ЗНО печени в возрасте 0-4 лет и **ЗНО ободочной кишки** от 10-14 лет. **ЗНО щитовидной железы 2 случая у подростков**.

**Смертность от ЗНО детского (0-14 лет) населения**

**в Ижевске, УР и РФ в 2010 - 2019г.г.**

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Ижевск | 4,2 | 5,3 | 2,0 | 3,9 | 2,8 | 3,6 | 3,5 | 4,2 | 0,8 | **4,1** |
| **УР** | 5,2 | 4,6 | 3,0 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,8 | 4,4 | 1,7 | **3,1** |
| **РФ** | 3,9 | 3,9 | 3,7 | 3,7 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,1 | **2,8** |  |

Таблица 18

***Смертность детского населения (0-14 лет) по полу в УР и РФ в 2010 - 2019г.г.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Реги-он** | **Пол** | **Год** | | | | | | | | | |
| **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **УР** | **Маль**  **чики** | 4,7 | 6,0 | 2,2 | 5,0 | 3,5 | 2,7 | 4,7 | 2,7 | 1,3 | 4,0 |
| **РФ** | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 3,9 | 3,6 | 3,4 | 3,5 | 3,2 | 3,0 | **-** |
| **УР** | **Девоч**  **ки** | 5,7 | 3,2 | 3,8 | 1,5 | 2,9 | 3,6 | 2,8 | 6,3 | 2,1 | 2,1 |
| **РФ** | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 2,8 | 3,2 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | **-** |

2019 г. в УР в структуре детской смертности преобладали заболевания **лимфатической и кроветворной ткани (гемобластозы)** – **44,4%** (2018 г.- УР – 20,0%, в РФ – 33,1%), новообразования **мезотелиальной и других мягких тканей – 33,3%**

( 2018г. в УР – 0,0%, в РФ – 12,0%).

**Смертность от ЗНО у детей.**

В 2019г. умерло 5 детей (0-14лет). **Смертность** составила **4,1** на 100 000 детского населения. УР - **3,1**. РФ - 2018г. – **2,8**).

В 2019г. в УР в структуре детской смертности преобладали новообразования **лимфатической и кроветворной ткани (гемобластозы)** –44,4% (**20,0%)** (в РФ – 33,1% 2018г.). **мезотелиальной и других мягких тканей – 33,3%** (2018г. РФ – 12,0% ).

В 2019г. **ни одного** ребёнка в возрасте до 15 лет не выявили. В Ижевске активно выявлен 1 подросток (20% от числа ЗНО 15-17 летнего возраста).

Морфологически подтверждённый диагноз ЗНО составил - **94,4%.** УР – 95,3%. РФ – 95,1% (2018г.).

**Показатели** распределения больных **по стадиям опухолевого процесса**. **В I стадии**, составили **11,1%, УР**-**11,6%**; **во II стадии** –**11,1%, УР**-**14,0% .**  **в III стадии** – **22,2%,** **УР**-**18,6% , в IV стадии** – 11,1%, **УР**-**9,3%** .

**В РФ в 2018г**. аналогичные показатели были следующими: **I стадия** – 9,1%, **II стадия** – 14,8% , 3 стадия – 8,1%, 1У стадия – 9%.С неустановленной стадией в УР за 2019г. Составляет 46,5% (РФ – 59,1%). Обусловлено тем, что у детей ЗНО головного мозга и других отделов ЦНС составляют 9,3% и 44,2% - гемобластозы.

**Одногодичная летальность в 2019г**. у детей в возрасте 0-14 лет составила ***29,4%.*** **УР**-**15,4%**. В **РФ** в 2018г. **– 8,4%.** (Табл. 19. диаграмма 11).

**Смертность детского населения от ЗНО 2010 – 2019г. г.**

Диаграмма 11

Высокий удельный вес больных **с неустановленной стадией** заболевания за 2019 г.– **44,4%,** УР **46,5%** , РФ – 59,1%.-2018г.

Обусловлено тем, что в целом по УР – 9,3% ЗНО у детей составляют опухоли головного мозга и других отделов нервной системы и 44,2% - гемобластозы.

Таблица 19

**Основные показатели состояния онкологической помощи детскому населению (0-14 лет) г. Ижевска, УР и РФ в 2015– 2019г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Регион** | **Абс.число больных впервые в жизни**  **с установл.**  **диагно-зом** | **Из числа больных впервые в жизни установленным диагнозом** | | | | | | **Одногод.**  **леталь-**  **ность**  **(%)** | **Находи**  **лись под наблю-дением**  **5 лет**  **и более (%)** |
| **Выявле-но при**  **проведе-нии проф. осмотров (%)** | **Диагноз подтвер-жден морфоло-гически (%)** | **Имели стадию заболевания, %** | | | |
| **I-II** | **III** | **IV** | **Не уста-новлена стадия** |
| **2015г.** | **Ижевск** | **10** | **10,0** | **100** | **20,0** | **0** | **20** | **60,0** | **0** | **45,5** |
| **УР** | **26** | **7,7** | **96,2** | **23,1** | **3,8** | **15,4** | **57,7** | **8,1** | **39,0** |
| **РФ** | **3184** | **4,9** | **92,6** | **21,1** | **9,0** | **8,6** | **61,3** | **9,3** | **38,0** |
| **2016г.** | **Ижевск** | **10** | **0,0** | **100** | **20,0** | **0,0** | **20,0** | **60,0** | **20,0** | **46,2** |
| **УР** | **32** | **0,0** | **100** | **21,9** | **6,3** | **15,6** | **56,3** | **15,4** | **40,0** |
| **РФ** | **3220** | **5,0** | **93,4** | **22,7** | **9,7** | **9,7** | **58,0** | **8,8** | **39,4** |
| **2017г.** | **Ижевск** | **45** | **12,0** | **96,0** | **24,0** | **20,0** | **4,0** | **52,0** | **0** | **41,6** |
| **УР** | **44** | **9,4** | **97,7,** | **29,5** | **13,6** | **9,1** | **47,7** | **15,6** | **41,1** |
| **РФ** | **3279** | **5,2** | **95,5** | **23,5** | **9,7** | **8,5** | **58,3** | **9,3** | **41,7** |
| **2018г.** | **Ижевск** | **17** | **0** | **94,1** | **11,8** | **11,8** | **11,8** | **52,9** | **4,0** | **40,0** |
| **УР** | **26** | **0** | **88,5** | **15,4** | **11,5** | **7,7** | **65,4** | **6,8** | **46,6** |
| **РФ** | **3214** | **5,6** | **95,1** | **23,9** | **8,1** | **9,0** | **59,1** | **8,4** | **41,2** |
| **2019г.** | **Ижевск** | **18** | **5,5** | **94,4** | **22,2** | **22,2** | **11,1** | **44,4** | **29,4** | **42,1** |
| **УР** | 42 | - | 95,3 | 25,6 | 18,6 | 9,3 | 46,5 | 15,4 | 48,3 |
|  | **РФ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Причины поздней диагностики злокачественных новообразований**

**в МО г. Ижевска с 2015 – 2019г.г.(%%)**

В 2019 году зарегистрировано ЗНО в поздней стадии 930 случаев.

Таблица 20

|  | **2015г.** | **2016г.** | **2017г.** | **2018г.** | **2019 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Несвоевременное обращение** | **37,7** | **43,1** | **43,0** | **49,8** | **43,9** |
| **Скрытое течение** | **43,5** | **40,6** | **42,8** | **39,3** | **42,4** |
| **Отказ от обследования** | **2,6** | **3,6** | **4,0** | **5,0** | **3,0** |
| **Неполное обследование** | **2,6** | **2,7** | **2,4** | **1,9** | **3,5** |
| **Несовершенство диспансеризации** | **0,7** | **0,9** | **0,3** | **0** | **2,0** |
| **Ошибка клиническая** | **0,1** | **0,4** | **0,5** | **5,0** | **0,6** |
| **Ошибка ренгенологическая** | **0** | **0,1** | **0,5** | **0** | **0,3** |
| **Ошибка других специалистов** | **0,1** | **0,4** | **0** | **0** | **0,1** |
| **Другие причины** | **9,7** | **7,4** | **6,5** | **0** | **2,8** |
| **Неизвестны** | **-** | **0,7** | **0** | **0** | **1,2** |

Основными причинами позднего обращения пациентов являются **скрытое течение 42,4 %,** и несвоевременное обращение – 42,4%.Протоколы все разобраны в МО и возвращены в РКОД.

Таблица 21

**Диспансерное наблюдние пациентов в МО,**

**состоящих на учете РКОД с ЗНО за 2019г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Состоит на «Д» учете с ЗНО** | **Осмотрено пациентов 1 раз в году** | **%%**  **осмотренных** |
| **1 ГКБ** | **1426** | **682** | **48** |
| **2 ГКБ** | **1592** | **1380** | **87** |
| **3 ГБ** | **785** | **625** | **80** |
| **4 ГКБ** | **869** | **823** | **94,7** |
| **ГКБ 6** | **2822** | **1618** | **57,3** |
| **ГКБ 7** | **1504** | **898** | **60** |
| **8 ГКБ** | **840** | **673** | **80** |
| **ГКБ 9** | **1223** | **569** | **47** |
| **ГП 1** | **575** | **318** | **55** |
| **ГП 2** | **740** | **272** | **37** |
| **ГП 5** | **1190** | **0** | **0** |
| **ГП 6** | **934** | **482** | **51** |
| **ГП 7** | **233** | **216** | **93** |
| **ГП 10** | **1198** | **1082** | **92** |
| **КДЦ** | **426** | **425** | **99,8** |
| **ФГКУ** | **93** | **0** | **0** |
| **ЖДБ** | **353** | **319** | **90** |
| **МВД** | **178** | **0** | **0** |
| **Ижевск** | **16981** | **10382** | **61%** |
| **2018г.** | **18457** | **9047** | **49,0** |

Проблема борьбы со злокачественными новообразованиями является не только одной из ведущих в медицине, но имеет государственное значение.

Увеличение продолжительности жизни, требует внимания и вложения в профилактику и лечение онкологических заболеваний, так как риск развития онкопатологии растёт с возрастом. И значимость мероприятий по профилактике и ранней диагностике ЗНО возрастает.

Основная работа по раннему выявлению ложится на первичную сеть, что предполагает соответствующее оснащение, подготовленность кадров, а также разнообразие форм организационной работы. Анализ результатов по активному выявлению злокачественных новообразований.

Эффективная деятельность по охране и укреплению здоровья требует также активного участия в ней самих граждан. Личное участие граждан является необходимой предпосылкой успешной разработки и реализации стратегии, основанной на приоритете вопросов здоровья и направленной на профилактику заболеваний.

Высокие уровни заболеваемости и смертности, трудности диагностики, необходимость проведения массовых профилактических мероприятий, сложное и дорогостоящее лечение, недостаточно удовлетворительные непосредственные и отдаленные результаты лечения больных с некоторыми формами рака ставят перед врачами - клиницистами и организаторами здравоохранения настолько сложные задачи, что их решение возможно только в рамках государственных мероприятий.

Основополагающим моментом программы является формирование этапности оказания специализированной онкологической помощи. Разработка маршрута пациента от подозрения на ЗНО до начала проведения специализированного лечения. Цель разработки данного маршрута – укорочение сроков с начала первых признаков заболевания до направления его в специализированное учреждение.

Следующей задачей является формирование у врачей первичного звена онкологической настороженности в отношении всех граждан, проживающих на прикрепленной территории.

В 2019 году специалистами БУЗ УР «Республиканский клинический онкологический диспансер им. С.Г. Примушко МЗ УР» проводилась активная выездная работа. Всего сделано **73** выхода (в 2018г. – 93) в медицинские организации.

Оказывалась организационно – методическая и диагностическая помощь специалистам медицинских организаций, консультирование пациентов. Проводился разбор протоколов запущенности, всего разобрано во время выходов – **72** протокола (в 2018г. – 72).

Городской онколог Станкевич Т.И.