

ГБУЗ ПК «Пермский краевой онкологический диспансер»

**СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2013 ГОДУ**

г. Пермь, 2014 год

СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2013 ГОДУ

В 2013 году зарегистрировано 9045 случаев онкологических заболеваний. Заболеваемость стабилизировалась и составила 343,3 на 100 тысяч населения (2012 – 350,5; 2011 – 328,1; 2010 – 327,6; 2009 – 319,3; 2008 – 317,2; 2007 – 307,0). В Российской Федерации заболеваемость составляла в 2012 году – 367,9 на 100 тысяч населения. Состоит на учёте на конец 2013 года в Пермском крае 58062 больных.

Наибольшая заболеваемость в Пермском крае: в городах: г. Кизел - 466,5; г. Александровск – 436,6; г. Чайковский – 427,1; г. Лысьва – 426,5; г. Кудымкар -397,9; г. Березники – 386,4; г. Губаха – 363,1; г. Гремячинск – 362,2 на 100 тысяч населения.

В сельских территориях: Добрянский район – 452,0; Горнозаводский район – 440,1; Красновишерский район - 425,5; Большесосновский район – 416,2; Осинский район – 389,0 на 100 тысяч населения.

Заболеваемость онкологическими новообразованиями (на 100 тысяч населения)

Нозология	2013 год	2012 год	2011 год	РФ 2012 год
Рак кожи (включая меланому)	46,3	49,8	48,6	51,2
Рак лёгкого	30,9	30,1	30,5	38,7
Рак желудка	21,1	22,9	20,0	26,1
Рак ободочной кишки	22,5	22,3	21,0	23,9
Опухоли головы и шеи	17,8	21,6	19,7	22,9
Рак прямой кишки	19,7	19,2	18,7	18,3
Рак простаты (на 100 тысяч мужского населения)	42,3	41,5	34,8	43,9
Рак молочной железы (на 100 тысяч женского населения)	69,4	70,4	62,3	76,7
Рак тела матки (на 100 тысяч женского населения)	24,6	23,3	22,6	27,7
Рак шейки матки (на 100 тысяч женского населения)	18,4	18,9	17,0	19,6

Имеет место рост заболеваемости при раке ободочной кишки, при раке прямой кишки, раке тела матки, раке предстательной железы.

Структура онкозаболеваемости в Пермском крае (%)

Нозология	2013 год	2012 год	2011 год	РФ 2012 год
Рак кожи	13,5	14,1	14,9	14,1
Рак лёгкого	9,0	8,5	10,2	10,5
Рак желудка	6,1	6,5	6,6	7,1
Рак ободочной кишки	6,5	6,4	6,9	6,5
Рак прямой кишки	5,8	5,5	6,0	5,0
Рак простаты	5,7	5,4	5,0	5,5
Рак молочной железы	11,0	10,9	10,2	11,2
Рак тела матки	3,9	3,6	3,7	4,1
Рак шейки матки	2,9	2,9	2,8	2,9

Стабилизация заболеваемости раком, вероятно, в значительной мере определена благоприятным направлением демографических процессов в популяции, обусловившим положительную динамику естественного прироста (2013 г. - 0,6), а также улучшением ранней диагностики онкологических заболеваний.

Распределение онкозаболеваний по возрастам у мужчин и женщин (%)

2013/2012/2011 гг.

мужчины	0-29 лет	30-59 лет	60 лет и старше
	2,9/2,3/2,6	30,5/31,2/31,1	66,6/66,5/66,2
женщины	0-29 лет	30-54 лет	55 лет и старше
	2,5/2,6/2,7	23,2/22,8/22,7	74,3/74,6/74,6

Соотношение заболевших мужчин и женщин в 2013 году 1:1,24, в 2012 году 1:1,28; в 2009 году 1:1,27.

Структура заболеваемости у мужчин (%)

2013/2012/2011 гг.

Место	Нозология	Пермский край	РФ 2012
I	рак лёгких	18,3	18,7
II	рак простаты	12,7	12,1
III	рак кожи	10,8	10,0

Структура заболеваемости у женщин (%)

2013/2012/2011 гг.

Место	Нозология	Пермский край	РФ 2012
I	рак молочной железы	19,9	20,7
II	рак кожи	15,6	16,4
III	рак ободочной кишки	7,6	7,0

Заболеваемость ЗНО в трудоспособном возрасте в Пермском крае (на 100 тысяч трудоспособного населения)

Год	2013	2012	2011	2010	2009
Показатель	161,44	162,32	159,65	165,32	158,76

Наиболее высокие показатели заболеваемости по нозологиям в Пермском крае (на 100 тысяч населения):

Рак кожи: города: г. Чайковский – 60,5; г. Лысьва – 56,4, г. Пермь – 56,4; г. Губаха – 53,8; г. Кудымкар – 53,0 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: Осинский район – 61,4; Куединский район – 60,7; Еловский район – 59,4; Очерский район – 57,1 на 100 тысяч населения.

Рак лёгкого: города: г. Кизел – 64,8; г. Кудымкар – 59,7; г. Гремячинск – 55,1; г. Лысьва – 52,5; г. Чайковский – 48,9 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: Красновишерский район – 73,2; Большесосновский район – 69,4; Еловский район – 69,3; Чернушинский район – 49,6; Добрянский район – 45,7 на 100 тысяч населения.

Рак молочной железы: города: г. Александровск – 122,1; г. Пермь – 78,8; г. Чусовой – 74,4; г. Чайковский – 72,6; г. Гремячинск – 69,7 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: Косинский район -114,4; Красновишерский район – 112,2; Горнозаводский район – 90,2; Юрлинский район – 87,1 на 100 тысяч населения.

Рак желудка: города: г. Гремячинск – 39,4; г. Кизел – 38,9; г. Кунгур – 31,6; г. Кудымкар – 29,8 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: Большесосновский район – 61,7; Красновишерский район – 41,2; Еловский район – 39,6; Добрянский район – 35,2; Осинский район – 30,7; Нытвенский район – 30,3 на 100 тысяч населения.

Рак прямой кишки: города: г. Кудымкар – 49,7; г. Чайковский – 39,3; г. Губаха – 26,9; г. Кунгур – 22,6; г. Лысьва – 22,3 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: Юрлинский район – 44,0; Осинский район – 41,0; Карагайский район – 36,2; Куединский район – 34,1; Бардымский район – 31,7 на 100 тысяч населения.

Рак простаты: города: г. Лысьва – 66,8; г. Чайковский – 65,0; г. Березники – 50,0; г. Кизел – 48,4; г. Пермь – 48,0 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: Ординский район – 68,4; Оханский район – 64,9; Добрянский район – 65,0; Осинский район – 64,9; Усольский район – 59,4; Косинский район – 58,8; Куединский район – 55,6 на 100 тысяч населения.

Рак тела матки: города: г. Губаха – 43,0; г. Гремячинск – 41,8; г. Кизел – 39,0; г. Соликамск – 33,8; г. Лысьва – 33,5 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: п. Звездный – 70,6; Кунгурский район – 35,4; Бардымский район – 30,2; Нытвенский район – 30,1; Куединский район – 29,0; Большесосновский район – 29,5 на 100 тысяч населения.

Рак шейки матки: города: г. Гремячинск – 55,8; г. Губаха – 26,9; г. Чайковский – 24,8; г. Александровск – 24,4 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: Большесосновский район – 58,9; Косинский район – 57,2; Чердынский район – 60,0; Кишертский район – 45,2; Юрлинский район – 43,5; Верещагинский район – 41,0 на 100 тысяч населения.

Смертность от онкологических заболеваний в Пермском крае в 2013 году снизилась и составила 200,3 на 100 тысяч населения (2012 – 200,7). РФ в 2012 году – 201,0. Всего умерло от злокачественных новообразований 4830 человек – из числа состоящих на учете и 448 – из числа не состоящих на учете.

Наибольшая смертность: города: г. Гремячинск – 373,1; г. Кизел – 370,5; г. Губаха – 321,4; г. Березники – 270,5; г. Александровск – 257,1 на 100 тысяч населения.

Сельские территории: Кишертский район – 296,7; Горнозаводский район – 277,5; Кунгурский район – 243,4; Еловский район – 227,3; Осинский район – 253,7; Суксунский район – 236,8 на 100 тысяч населения.

Рост смертности в этих территориях связан с ростом заболеваемости (г. Александровск, г. Кизел, Горнозаводский, Кунгурский, Еловский, Осинский, Суксунский районы), с ростом запущенности (г. Гремячинск, г. Губаха, г. Березники, Еловский, Осинский районы).

**Смертность в Пермском крае
(на 100 тысяч населения/структура смертности (%))**

Нозология	2013 год	2012 год	2011 год	РФ 2012 год
Рак лёгкого	30,6/16,7	24,6/15,2	25,7/16,4	34,9/17,3
Рак желудка	20,2/11,0	17,9/11,0	16,3/10,4	22,3/11,1
Рак ободочной кишки	16,4/9,0	12,7/7,8	12,7/8,1	15,3/7,6
Рак прямой кишки	14,0/7,6	12,0/7,4	11,8/7,5	11,8/5,9
Рак простаты на 100000 мужского населения	21,3/5,3	14,7/4,2	12,9/3,8	16,4/3,8
Рак молочной железы на 100000 женского населения	30,4/9,0	24,7/8,3	25,5/8,8	29,8/8,0
Рак шейки матки на 100000 женского населения	8,7/2,6	9,1/3,0	10,5/3,6	8,2/2,2

Имеет место снижение смертности от рака шейки матки.

Раннее выявление I-II стадии составляет в 2013 – 51,5 % (в 2012 году – 51,4%, 2011 – 51,3%). В РФ в 2012 году – 50,4 %.

Запущенность (IV стадия) в Пермском крае в 2013 году снизилась и составила 19,9 % (2012 – 20%, 2011 – 20%). РФ в 2012 году – 21,2 %. Показатель запущенности является одним из основных критериев оценки диагностического компонента помощи онкологическим больным в учреждениях общей лечебной сети. Запущенность характеризует уровень позднего выявления рака и зависит от множества факторов: низкой онкологической настороженности врачей общей лечебной сети; качества проводимой диспансеризации и активного выявления рака; квалификации кадров; оснащённости лечебных учреждений лечебно-диагностическим оборудованием; грамотности населения и своевременности обращения населения за медицинской помощью.

Наибольшая запущенность: города: г. Гремячинск – 31,1; г. Губаха – 31,0; г. Кунгур – 26,7; г. Березники – 26,3; г. Лысьва – 24,5 %.

Сельский территории: Уинский район – 45,9; Гаинский район – 43,5; Карагайский район – 41,7; Частинский район – 39,1; Берёзовский район – 36,6; Бардымский район – 35,4%.

Структура запущенности в Пермском крае по локализациям (%)

Нозология	2013 год	2012 год	2011 год
Рак прямой кишки	49,3	49,8	49,8
Рак шейки матки	59,9	51,5	54,6
Рак желудка	39,8	37,5	40,5
Рак молочной железы	29,0	30,1	32,3
Рак легкого	33,6	34,9	33,4

Выявлено активно онкологических больных в Пермском крае по локализациям (%)

Нозология	2013 год	2012 год
Рак молочной железы	31,3	41,3
Рак шейки матки	42,9	38,7
Рак легкого	21,7	33,0
Рак желудка	14,1	19,1
Рак прямой кишки	25,8	21,5
Рак кожи (включая меланому)	34,4	39,0

Выявлено ЗНО у больных по возрастам (%)

Возраст, лет	2013 год	2012 год
0-20	1,3	1,2
20-40	5,2	5,2
40-55 женщины 40-60 мужчины	22,5	22,5
старше 55 женщины старше 60 мужчины	71,0	71,1

Одногодичная летальность в 2013 году снизилась и составила 21,8% (2012 – 22,0%, 2011 – 24,0%). По РФ в 2012 году – 26,1%.

Пятилетняя выживаемость в 2013 году выросла и составила 50,5 (2012 – 50,1%, 2011 – 51,2%). По РФ в 2012 году – 51,1%.

Контингент онкобольных (показатель распространенности на 100 тысяч населения) в 2013 году вырос и составил 2204,0 (2012 – 2152,4; 2010 – 2005,8). По РФ в 2012 году совокупный показатель распространенности составил 2095,4. Рост данного показателя обусловлен снижением смертности и одногодичной летальности.

Выявлено активно в 2013 году 26,1% онкозаболеваний (2012 – 22,2%; 2011 – 21%). В РФ в 2012 году 15,6%. Удельный вес онкологических больных, выявленных активно, т.е. в процессе диспансеризации населения, определяет состояние и организацию вторичной профилактики рака, и применение амбулаторно-поликлиническими учреждениями комплекса различных форм диспансеризации и скрининга. Процент больных выявленных активно и больных, имеющих первую и вторую стадии злокачественного новообразования, определяет состояние организации раннего выявления, уровень диагностики, объём и качество профилактических и скрининговых мероприятий.

Морфологическая верификация диагноза в 2013 году повысилась – 88,9% (2011 – 86,9%; 2011 – 84,5%). РФ 2012 год – 86,7%. Повышение связано с укомплектованностью врачебными кадрами, улучшением материального оснащения лабораторий.

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА ПКОД В 2013 ГОДУ.

21.02.13.- мастер-класс для онкологов, химиотерапевтов и онкогематологов.

Лекторы:

Птушкин В.В. – профессор, зав. отделением ФГУ «ФНКЦ Детской гематологии, онкологии и иммунологии» (г. Москва), Чернов В.М., зам. директора по науке того же института.

Присутствовало 35 человек.

21.03.2013. – краевая научно-практическая конференция для стоматологов «Итоги работы стоматологической службы за 2012 год». Докладчики - Данилов К.В., Лузина А.А.

Присутствовало 85 стоматологов.

01.04.2013 – 13.04.2013. – ТУ «Опухоли репродуктивной системы у женщин. Кольпоскопия». Присутствовало 30 акушер-гинекологов».

18.04.2013 - мультидисциплинарное совещание экспертов по диагностике рака легкого. Докладчики – Хоринко А.В., Кристина Птуха (г. Москва). Присутствовало 25 человек.

22.04.2013 - научно-практическая конференция «Актуальные вопросы онкологии» в п. Кишерти. Присутствовали 22 медработника.

07.04.2013 - Лекция на кафедре усовершенствования врачей «Организация онкологической помощи для амбулаторно- поликлинической службы». Доклад профессора О.А. Орлова. Присутствовал 31 заведующий поликлиникой.

04.03. – 27.04.2013 - ТУ «Онкология». Прошло обучение 15 районных онкологов.

22.05 – 24.05.2013 - I Евразийский стоматологический форум. Выступление А.А. Лузиной «Бисфосфонатный остеонекроз челюсти». Присутствовало 65 врачей из многих регионов России.

05.06.2013 - краевое совещание начальников управлений и профилактических учреждений совместно с Министерством здравоохранения Пермского края. Доклад главного внештатного онколога края А.В. Зелёного «Состояние онкологической помощи в Пермском крае».

06.06.2013 - региональная конференция «Патология шейки матки и вульвовагинальные инфекции». Докладчики – проф. Мальцева Л.И. (г. Казань), Коломойцева Т.Н. (ПКОД), проф. Хряпин А.А. (г. Новосибирск), к.м.н. Мехеда Л.И. (г. Москва), Джобава Э.М. (г. Москва), проф. Гладкова Л.К. (г. Екатеринбург). Присутствовало 170 акушер-гинекологов.

07.06.2013 - II Форум с международным участием по профилактике неинфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни «За здоровую жизнь» г. Екатеринбург. Участвовал главный внештатный онколог А.В. Зелёный.

20.06.2013 - краевая конференция врачей-онкологов «День онколога», посвящённая организации паллиативной помощи. Докладчики – проф. Г.Р. Абузарова (г. Москва), проф. К.Ю. Ретюнский (г. Екатеринбург), проф. О.В. Хлынова (г. Пермь) и т.д.

Присутствовало 39 районных онкологов.

05.07.2013 - краевая научно-практическая конференция «Современные методы диагностики и специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях», посвящённая 50-летию организации онкологической помощи в г. Березники. Участники – сотрудники ПКОД, кафедры онкологии ПГМА, врачи г. Березники.

Присутствовало 52 врача из различных территорий Пермского края.

09.09.2013 - практическая конференция «Актуальные вопросы онкологии в п. Сива. Докладчики – Зелёный А.В., Артёмов А.О., Данилов К.В., Хоринко А.В., Катков И.Л..

Присутствовало 29 медработников.

12.09.2013 - практическая конференция «Профилактика онкологических заболеваний женской репродуктивной системы» в г. Чайковский.

Присутствовало 42 медработника.

07.10.2013 - научно – практическая конференция «Молекулярно-генетические исследования при лечении онкологических заболеваний».

Присутствовало 25 врачей.

22.10.2013 – практическая конференция «Актуальные вопросы онкологии в г. Суксуне. Докладчики – Зелёный А.В., Артёмов А.О., Данилов К.В., Хоринко А.В., Катков И.Л.

Присутствовало 34 медработника.

24.10.2013 - научно-практическая конференция «Современные аспекты применения КСФ в гематологической практике». Докладчики – Атремов М.Е. (г. Москва), Желнова Е.И. (г. Москва).

Присутствовало – 25 лет.

31.10.2013 - краевая научно-практическая конференция «Актуальные вопросы диагностики и лечения опухолей женской репродуктивной системы». Докладчики – проф. Короленкова (г. Москва), проф. Мехеда Л.А. (г. Москва), врачи ПКОД.

Присутствовало 185 акушер-гинекологов, врачей функциональной диагностики, онкологов, клинических лаборантов и т.д.

15.11.2013 - научно-практическая конференция «Актуальные вопросы онкологии» на Пермской ярмарке. Присутствовало 40 врачей.

Докладчики – проф. Старинский В.В. (г. Москва), проф. Орлов О.А. (г. Пермь), проф. Анищенко В.В. (г. Новосибирск), проф. Рыжикова Т.В. (г. Санкт-Петербург) и т.д.

21.11.2013 – 01.12.2013 - тематическое усовершенствование по теме «Новообразования репродуктивной системы у женщин «Кольпоскопия». Присутствовало 27 акушер-гинекологов.

22.11.2013 - конференция с дерматологами по вопросам рака кожи. Присутствовало 11 врачей-дерматологов.

28.11.2013 - научно-практическая конференция по вопросам ранней диагностики рака легкого. Докладчик из РОНЦ РАМН (г. Москва). Присутствовало 42 врача.

К каждой территории г. Перми и Пермского края прикреплены кураторы из Пермского краевого онкологического диспансера. Ежегодно они выезжают в территории для организационно-методической работы, проведения лекций, консультативной работы. В 2013 году сделано 112 выездов.

В целях совершенствования оказания помощи больным с онкологическими заболеваниями в 2013 году для оснащения первичных кабинетов и поликлиник г. Перми и Пермского края поступило медицинского оборудования на сумму 150321,67 тыс.руб. (рентгенологическое оборудование, аппараты УЗИ, маммографы, эндоскопическое оборудование и т.д.) из средств краевого бюджета в качестве софинансирования федеральной целевой программы «Совершенствование оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями».

Из средств федерального бюджета по той же программе в Пермский краевой онкологический диспансер поступило медицинское оборудование на сумму 435207,8 тыс. руб. (линейные ускорители 20 МЭВ и 6 МЭВ с системой дозиметрического планирования и информационной управляющей системой, гамма-терапевтические аппараты для дистанционной и брахиотерапии, специализированный КТ для онкологии, видеоэндоскопические комплексы и т.д.).

В 2013 году открыто 18 первичных онкологических кабинетов, прочтено 30 районных онкологов.

На средства экономии по Программе для Пермского онкологического диспансера приобретено оборудование для клинической и биохимической лаборатории, операционные столы, операционные лампы и т.д.).

В тоже время имеется ряд недостатков, которые влияют на организацию онкологической помощи в крае:

1. Нет районных онкологов в г. Александровске, г. Гремячинске, Чердынском районе, Гайнском, Косинском, Кочёвском, Юрлинском, Юсьвинском районах края.

2. В Горнозаводском, Оханском, Пермском, Чердынском, Кудымкарском, Косинском районах нет смотровых кабинетов.

3. Медленно внедряется методика полицевого учета женщин старше 30 лет в смотровых кабинетах с вызовом женщины, не посещавших кабинет более 3 лет (г. Краснокамск, Большесосновский район, Ильинский район, г. Кизел, г. Гремячинск, г. Губаха, Кудымкарский, Юрлинский, Юсьвинский, Гаинский, Косинский районы).

4. Низкий охват в смотровых кабинетах цитологическим методом диагностики (менее 70%) в г. Кизеле, Берёзовском, Бардымском, Ординском, Частинском районах, г. Кудымкаре.

5. Выросла заболеваемость при раке ободочной кишки с 22,3 до 22,5; при раке прямой кишки с 19,2 до 19,7; при раке предстательной железы с 41,5 до 42,3; при раке тела матки с 23,3 до 24,6.

**В ЦЕЛЯХ УЛУЧШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
НАСЕЛЕНИЮ ПЕРМСКОГО КРАЯ ПЕРМСКИЙ КРАЕВОЙ
ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР РЕКОМЕНДУЕТ:**

I. Начальникам райуправлений здравоохранения, главным врачам ЛПУ во исполнение приказа МЗ и СР №915н от 15 ноября 2012 года «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология»:

1. Провести Медсовет по организации онкологической помощи в каждой территории с оценкой заболеваемости, смертности, запущенности. Решение Медсовета представить в Пермский краевой онкологический диспансер к 15.04.2014 года;

2. Осуществлять постоянный контроль за выполнением:

- 2.1. Приказа МЗ Пермского края от 17.10.2012 СЭД-34-01-06-536 «О маршрутизации пациентов с подозрением на онкологическое заболевание и в случаях выявления злокачественного заболевания в медицинских организациях Пермского края»;
- 2.2. Методического письма Пермского краевого онкологического диспансера «Оценка качества отчетной документации районных онкологов Пермского края за 2013 год».
3. В каждой территории разработать план профилактических осмотров населения и специальных скрининговых программ с целью выявления злокачественных новообразований органов репродуктивной системы с утверждением в Администрации районов;
4. Сформировать группы повышенного риска заболеть онкозаболеваниями и проводить диспансерное наблюдение за ними с лечением;
5. Организовать работу комиссии во главе с заместителем главного врача по медицинской части для проведения анализа запущенных случаев онкологических заболеваний, для установления истинной причины смертности от злокачественных новообразований и повышения качества заполнения медицинских свидетельств о смерти. Заседания экспертной комиссии проводить один раз в месяц с предоставлением результатов экспертиз в Пермский краевой онкологический диспансер;
6. Запретить выдачу свидетельств о смерти пациента без вскрытия с диагнозом онкологического заболевания при отсутствии морфологической верификации опухоли (основание: Федеральный закон РФ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года №323-ФЗ, статья 67 п. 3в);
7. Организовать работу смотрового кабинета в каждой поликлинике в 2 смены в соответствии с Методическими рекомендациями МНИОИ им. П.А.Герцена (г. Москва) от 2010 года «Роль и задачи смотрового кабинета поликлиники, как этапа в организации профилактических мероприятий, направленных на совершенствование онкологической помощи населению». Открыть смотровые кабинеты в Оханском, Пермском, Соликамском, Чердынском, Кудымкарском и Косинском районах.
8. Продолжить работу по созданию картотеки полицевого учёта женщин старше 30 лет в смотровых кабинетах и активно вызывать женщин, не посещавших кабинет более 3х лет.
9. Обязать врачей общей лечебной сети поликлиники строго контролировать осмотр всех женщин, впервые посетивших поликлинику в данном году, в смотровом кабинете.

10. Проводить обязательное обследование на выявление предопухолевых и опухолевых заболеваний молочной железы, кожи, шейки матки, щитовидной железы у женщин, находящихся на стационарном лечении, независимо от профиля отделения.

11. Укомплектовать ставки районных онкологов г. Александровска, Суксунского, Чердынского, Юсьвинского, Юрлинского, Косинского, Кочёвского, Кудымкарского районов, ГП №9.

12. Обратить особое внимание на раннюю диагностику онкологических заболеваний:

при раке молочной железы – ежегодный осмотр и пальпация молочных желёз с обучением всех женщин самообследованию с отметкой об обучении в амбулаторной карте, диагностическая маммография;

при раке шейки матки – ежегодный гинекологический осмотр с взятием цитологического мазка у всех женщин старше 18 лет;

при раке желудка – фиброгастроскопия с обязательной морфологической верификацией диагноза при заболеваниях желудка не реже 1 раза в год;

при раке лёгких – флюорография лёгких 1 раз в год, 5-кратное взятие мокроты на атипические клетки; фибробронхоскопия с биопсией при подозрении на опухолевые образования в лёгких;

при раке прямой кишки – ежегодное пальцевое исследование прямой кишки;

при опухолях яичников – УЗИ органов малого таза, по показаниям лапароскопия;

при раке тела матки – взятие аспирата из полости матки с обязательным цитологическим исследованием, по показаниям гистероскопия.

**II. Главному врачу Пермского краевого онкологического диспансера
В.П. Плотникову, главному онкологу Пермского края А.В. Зелёному:**

1. Осуществлять постоянный контроль за выполнением:

1.1. Приказа Минздрава России №915 н от 15 ноября 2012 г. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология»;

1.2. Постановления Правительства Пермского края от 15 ноября 2010 года №890-п «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Совершенствование оказания медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями и онкологическим больным на 2012-2013 г.г.».

III. План организационно-методической работы ПКОД на 2014 год.

Наименование мероприятия		Срок исполнения	Ответственные
1. Анализ состояния онкологической помощи в Пермском крае за 2013 год с изданием информационно-аналитического справочника в разрезе территорий.		Март	А.В.Зелёный
2. Анализ качества предоставленных годовых отчетов районкологов края за 2013 год.		Март	А.В.Зелёный
3. План работы рабочей группы Министерства здравоохранения Пермского края по вопросам организации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями в учреждениях здравоохранения.			
№ п/п	Тема	Срок проведения	Ответственный
1	Состояние онкологической помощи и пути снижения смертности в г. Кизел и г. Гремячинск	Март 2014	Зеленый А.В. Пелевин А.С. Гарборук В.В.
2.	Состояние онкологической помощи и пути снижения смертности в Коми-Пермяцком округе	Июнь 2014	Зеленый А.В. Козловский В.К.
3.	Состояние онкологической помощи и пути снижения смертности в г. Березники и Кишертском районе	Сентябрь 2014	Зеленый А.В. Кулаков Р.Ж. Падукова Е.В.
4.	Состояние онкологической помощи и пути снижения смертности в г. Соликамске и г. Губахе.	Октябрь 2014	Зеленый А.В. Ганина Т.Я. Дудин А.В.
4. Проведение выездных Медсоветов с кустовыми конференциями: 4.1. г. Чусовой 4.2. с. Частые 4.3. г. Верещагино		Май Июнь Октябрь	А.В.Зелёный. А.В.Зелёный. А.В.Зелёный.
5. Научно-практические конференции для выработки онкологической настороженности у врачей общей лечебной сети: 5.1. Для врачей-онкологов, урологов, хирургов «День онколога», посвященная диагностике и лечению онкоурологических заболеваний. Темы докладов: рак почки, рак мочевого пузыря, рак предстательной железы. 5.2. Для врачей-терапевтов и семейных врачей «Ранняя диагностика и лечение онкологических заболеваний». Темы докладов: рак кожи, рак желудка, рак легких, рак молочной железы и т.д. 5.3. Для фельдшеров ФАП, акушерок смотровых кабинетов «Ранняя диагностика и лечение онкологических заболеваний». Темы докладов: онкологические заболевания основных локализаций.		Июнь 2014 года Сентябрь 2014 года Октябрь 2014 года	А.В. Зелёный Д.И. Дремин М.М. Смышляева А.В. Зелёный А.В. Зелёный
6. Конференция: «Профилактика онкологических заболеваний женской репродуктивной системы» 6.1. г. Кунгур 6.2. г. Губаха		Май Сентябрь	А.В. Зеленый, Т.Н. Коломойцева. А.В. Зеленый, Т.Н. Коломойцева.

7. Проведение для врачей акушер – гинекологов тематического усовершенствования по теме «Новообразования репродуктивной системы у женщин. Кольпоскопия» на базе	Март, Октябрь	О.А. Орлов, А.В. Зелёный.
8. Проведение тематического усовершенствования по теме «Онкология» на базе ПКОД.	Октябрь	О.А. Орлов, А.В. Зелёный.
9. Выезд сотрудников ПКОД и специалистов ПГМА в территории области с целью оказания организационно-методической, консультативной помощи.	Постоянно	А.В. Зелёный.
10. Регулярные проверки состояния помощи в онкологических отделениях г. Соликамска и г. Березники.	Постоянно	А.В.Зелёный.
11. Проведение проф. осмотров на раннее выявление предопухолевой и опухолевой патологии по договорам с промышленными предприятиями.	Постоянно	А.В. Зелёный.
12. Укомплектование вакантных ставок районкологов.	Постоянно	А.В. Зелёный.

Главный врач

Пермского краевого онкологического диспансера

В.П.Плотников

Заместитель главного врача

по организационно-методической работе

Пермского краевого онкологического диспансера,

главный онколог Пермского края

А.В. Зелёный

Показатели онкологической помощи в Пермском крае за 2013 год

№ п/п	Район	Заболееваемость	Смертность	Запушенность	Посмертно учтенные	1-годиная летальность	5-летняя выживаемость	Контигент	Выявлено активно	Рак головы и шеи (на 100тысяч населения)		Рак пищевода (на 100тысяч населения)		Рак желудка (на 100тысяч населения)		Рак ободочной кишки (на 100тысяч населения)	
										всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)
1	Дзержинский район	263.5	184.0	17.9	2	8.6	42.7	2163.0	56.3	15.0	12.5	2.5	0.0	15.0	41.7	19.4	38.7
2	Индустриальный р-н	328.3	178.5	8.6	10	11.0	46.1	3642.8	49.0	14.1	8.7	3.7	0.0	14.7	12.5	26.4	32.6
3	Кировский район	245.7	172.6	11.0	24	11.0	45.2	2103.9	2.1	10.9	7.1	2.3	0.0	17.9	30.4	8.6	0.0
4	Ленинский район	334.9	207.9	16.1	6	11.9	47.9	2592.9	5.4	13.5	0.0	0.0	-	19.2	20.0	15.4	25.0
5	Мотовилихинский рн	248.0	191.2	20.6	46	12.4	42.9	2292.0	45.1	7.6	35.7	1.6	66.7	15.7	44.8	14.6	29.6
6	Орджоникидзевский р	305.5	215.3	16.6	11	12.4	52.3	2336.7	33.5	16.1	27.8	3.6	0.0	22.3	28.0	23.2	26.9
7	Свердловский район	441.7	203.8	13.1	17	12.7	50.6	2766.0	26.6	20.1	18.6	6.1	23.1	22.9	32.7	32.2	11.6
1	г. Пермь	336.7	217.7	14.6	116	11.2	46.0	2702.8	33.4	15.3	17.4	3.4	14.7	19.5	31.8	23.6	24.7
2	г. Александровск	436.6	257.1	13.7	15	43.6	45.2	2070.5	100.0	19.8	50.0	3.3	100.0	26.5	25.0	26.5	0.0
3	г. Березники	386.4	270.5	26.3	48	34.4	54.2	2139.0	75.5	21.6	24.2	5.2	62.5	24.2	37.8	26.1	27.5
4	г. Гремячинск	362.2	373.1	31.1	1	17.8	61.6	2890.0	51.1	15.7	50.0	0.0	-	39.4	40.0	23.6	33.3
5	г. Губаха	363.1	321.4	31.0	22	12.4	33.4	2480.0	85.8	26.9	50.0	2.7	100.0	16.1	100.0	13.4	60.0
6	г. Кизел	466.5	370.5	21.9	12	30.2	50.8	2405.7	44.8	13.0	0.0	13.0	66.7	38.9	33.3	38.9	33.3
7	г. Краснокамск	332.9	237.5	12.6	15	27.1	54.1	2108.5	96.3	20.9	33.3	1.4	0.0	25.1	27.8	20.9	20.0
8	г. Кунгур	353.5	192.3	26.7	7	19.5	60.0	2412.8	13.1	25.6	23.5	1.5	0.0	31.6	28.6	37.6	24.0
9	г. Лысьва	426.5	252.7	24.5	19	34.0	51.3	2240.3	4.6	28.9	40.9	3.9	66.7	24.9	47.4	15.7	41.7
10	г. Соликамск	286.6	221.3	6.0	9	10.5	58.9	2050.8	2.2	17.7	29.4	0.0	-	15.6	13.3	14.5	0.0
11	г. Чайковский	427.1	240.0	23.7	14	27.1	49.1	2082.5	13.9	17.3	38.9	2.9	66.7	20.2	47.6	34.5	44.4
12	г. Чусовой	331.9	203.5	15.9	25	10.1	51.5	2379.2	21.7	17.2	25.0	0.0	-	22.9	43.8	27.2	21.1
13	р. Бардымский	257.4	181.8	35.4	-	21.5	54.0	1429.8	16.9	4.0	100.0	11.9	66.7	23.8	50.0	0.0	-
14	р. Березовский	280.3	213.0	36.6	5	7.3	56.4	1438.1	24.4	12.2	0.0	0.0	-	12.2	100.0	18.3	33.3
15	р. Б-Сосновский	416.2	185.0	30.2	1	28.3	47.8	1772.6	20.8	7.7	100.0	0.0	-	61.7	50.0	38.5	40.0
16	р. Верещагинский	318.9	195.1	22.0	21	14.7	51.9	1365.0	56.9	12.1	60.0	4.8	100.0	26.6	72.7	12.1	0.0
17	р. Горнозаводский	440.1	277.5	29.1	-	42.7	53.1	2014.0	24.5	11.9	33.3	19.8	0.0	31.7	0.0	47.6	58.3
18	р. Добрянский	452.0	217.1	22.3	6	19.5	48.8	2520.4	11.6	24.6	21.4	3.5	50.0	35.2	40.0	31.7	38.9
19	р. Еловский	366.0	227.3	36.1	1	22.2	51.5	1671.9	25.0	9.9	0.0	0.0	-	39.6	75.0	19.8	0.0
20	р. Ильинский	283.9	158.2	25.9	1	25.9	61.8	2096.0	68.5	20.7	50.0	10.3	100.0	20.7	50.0	10.3	0.0
21	р. Карагайский	285.3	207.7	41.7	3	20.0	40.8	1621.4	1.7	31.7	28.6	9.1	50.0	9.1	50.0	13.6	0.0
22	р. Кишертский	374.4	296.7	27.3	3	27.3	50.7	1792.4	9.1	31.9	50.0	8.0	100.0	15.9	100.0	39.8	40.0
23	р. Красновишерский	425.5	205.4	25.0	1	5.4	49.9	1843.8	20.7	18.3	0.0	9.2	0.0	41.2	55.6	22.9	40.0
24	р. Куединский	330.0	174.0	11.9	2	22.6	54.0	1740.8	40.5	22.8	0.0	0.0	-	22.8	33.3	11.4	33.3
25	р. Кунгурский	352.7	243.4	24.8	21	11.6	54.0	1719.4	10.9	23.2	20.0	0.0	-	23.2	30.0	20.9	33.3
26	р. Нытвенский	277.4	188.4	22.7	-	21.8	62.3	1463.8	37.8	14.0	33.3	0.0	-	30.3	46.2	14.0	16.7
27	р. Октябрьский	278.7	118.9	24.7	1	16.0	49.6	1410.3	2.5	3.4	0.0	0.0	-	13.6	50.0	20.4	83.3
28	р. Ординский	330.4	198.2	26.5	2	24.5	59.6	1490.0	42.9	25.9	50.0	6.5	0.0	6.5	100.0	45.3	28.6
29	р. Осинский	389.0	253.7	34.2	-	22.8	34.7	2310.3	11.4	13.7	0.0	3.4	100.0	30.7	55.6	34.1	50.0
30	р. Оханский	285.9	146.4	8.5	-	34.0	53.1	1557.4	23.4	6.1	0.0	0.0	-	6.1	0.0	6.1	0.0
31	р. Очерский	254.9	148.7	10.3	-	22.4	53.5	1701.0	51.7	8.8	0.0	0.0	-	22.0	20.0	22.0	20.0
32	р. Пермский	313.9	193.1	19.2	11	28.4	48.8	1683.2	33.4	21.1	31.8	4.8	0.0	17.2	66.7	22.0	21.7
33	р. Сивинский	179.3	150.6	34.6	-	19.2	40.8	1944.7	15.4	13.8	100.0	0.0	-	6.9	100.0	27.6	50.0
34	р. Соликамский	212.8	187.2	33.3	9	48.1	57.7	1034.2	100.0	23.6	25.0	0.0	-	5.9	100.0	0.0	-
35	р. Суксунский	231.4	236.8	23.8	4	11.9	64.6	1579.9	38.1	20.1	0.0	10.1	0.0	5.0	0.0	20.1	75.0
36	р. Уинский	365.3	194.5	45.9	2	16.2	46.3	1920.4	78.4	18.7	0.0	46.8	80.0	18.7	100.0	18.7	100.0
37	р. Усольский	206.4	194.6	32.1	1	39.3	49.0	1074.9	32.1	7.1	100.0	0.0	-	14.2	100.0	14.2	0.0
38	р. Чагинский	178.4	160.8	39.1	-	8.7	35.7	1434.8	0.0	7.8	0.0	7.8	100.0	23.3	33.3	15.5	50.0
39	р. Чердынский	256.3	185.3	14.3	3	28.6	48.2	1207.4	21.4	13.0	0.0	0.0	-	13.0	66.7	17.4	0.0
40	р. Чернушинский	362.9	216.4	17.9	4	10.6	49.0	1626.3	3.4	29.7	6.7	17.8	22.2	17.8	66.7	17.8	55.6
41	п. Звездный	207.8	216.4	15.8	-	5.3	49.5	1060.9	10.5	21.9	0.0	0.0	-	10.9	100.0	0.0	-
42	Дети (0-17 лет) Пермского края	19.5	4.9	10.7	1	16.5	39.2	103.7	4.9	1.1	33.3	0.0	-	0.0	-	0.2	100.0
43	г. Кудымкар	397.9	119.5	14.4	2	13.6	46.9	1717.4	6.8	13.3	50.0	3.3	0.0	29.8	33.3	9.9	0.0
44	р. Гаинский	178.1	228.7	43.5	-	30.4	50.0	975.5	0.0	31.0	25.0	0.0	-	7.7	100.0	7.7	0.0
45	р. Косинский	347.8	206.0	33.3	-	4.2	37.7	1652.2	100.0	29.0	50.0	0.0	-	14.5	100.0	43.5	66.7
46	р. Кочевский	221.6	181.7	26.1	1	34.8	54.6	1099.0	0.0	9.2	0.0	0.0	-	9.2	0.0	0.0	-
47	р. Кудымкарский	210.4	221.1	29.7	15	21.6	44.4	865.9	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	12.1	33.3	4.0	100.0
48	р. Юрлинский	362.9	203.9	9.1	-	3.0	37.3	1473.7	15.2	33.0	33.3	0.0	-	22.0	50.0	0.0	-
49	р. Юсьвинский	152.2	201.0	10.7	1	7.1	59.8	1973.8	3.6	5.2	0.0	0.0	-	5.2	0.0	15.7	0.0
50	Коми-Пермяцкий автономный округ	268.3	146.9	20.3	19	15.0	49.0	1408.5	13.3	14.1	31.3	1.8	0.0	15.8	38.9	9.7	27.3
51	ИТОГО	343.3	200.3	19.9	425	21.8	50.5	2204.0	26.1	17.8	25.0	3.8	35.0	21.1	39.9	22.5	29.0

*Расчет показателей производился на население края 01.01.2013 года

Рак прямой кишки (на 100тысяч населения)		Рак легкого (на 100тысяч населения)		Рак кожи (на 100тысяч населения)		Рак молоч. железы (на 100тыс. женского населения)		Рак шейки матки (на 100тыс. женского населения)		Рак тела матки (на 100тыс. женского населения)		Рак яичников (на 100тыс. женского населения)		Рак простаты (на 100тыс. мужского населения)		Рак мочевого пузыря (на 100тысяч населения)		Лимфомы (на 100тысяч населения)	
всего	III-IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	III-IV ст. (%)	всего	III-IV ст. (%)	всего	III-IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)
9.4	20.0	15.0	37.5	41.9	3.0	75.4	30.9	13.3	25.0	25.5	0.0	16.6	0.0	34.5	37.5	8.1	15.4	5.6	0.0
14.7	66.7	21.5	20.0	60.1	10.2	97.6	16.9	16.5	46.7	30.7	0.0	15.4	7.1	36.2	0.0	9.2	0.0	4.3	0.0
13.2	41.2	15.5	25.0	49.8	0.0	53.1	36.8	11.2	75.0	25.2	0.0	1.4	0.0	15.8	22.2	6.2	12.5	6.2	37.5
11.5	33.3	28.9	33.3	46.2	0.0	69.9	25.0	10.5	66.7	35.0	0.0	17.5	40.0	81.4	0.0	13.5	14.3	7.7	25.0
9.7	55.6	16.8	29.0	38.5	5.6	51.4	43.4	21.3	68.2	20.4	0.0	12.6	0.0	30.7	8.0	7.0	0.0	3.2	16.7
17.0	36.8	21.4	25.0	40.2	4.4	75.3	19.6	34.4	52.4	24.6	0.0	14.7	11.1	37.3	15.8	7.1	0.0	9.8	27.3
29.4	22.2	33.2	32.4	84.1	4.4	83.1	17.0	15.8	57.9	19.9	8.3	17.4	0.0	79.1	12.2	15.0	3.1	13.1	21.4
17.5	39.0	23.2	28.9	56.4	4.7	78.8	26.2	18.4	53.8	26.3	1.3	14.1	5.0	48.0	12.6	10.4	4.8	7.8	17.7
16.5	60.0	33.1	10.0	33.1	20.0	122.1	20.0	24.4	25.0	30.5	0.0	18.3	66.7	21.7	0.0	6.6	0.0	19.8	16.7
20.3	35.5	41.8	46.9	41.2	1.6	76.5	21.5	10.6	55.6	31.8	7.4	12.9	36.4	50.0	23.5	9.2	7.1	9.8	26.7
15.7	100.0	55.1	42.9	31.5	0.0	69.7	60.0	55.8	100.0	41.8	0.0	13.9	0.0	0.0	-	15.7	0.0	23.6	33.3
26.9	80.0	16.1	50.0	53.8	10.0	59.2	36.4	26.9	80.0	43.0	25.0	16.1	66.7	43.0	0.0	16.1	0.0	5.4	0.0
21.6	40.0	64.8	33.3	30.2	0.0	39.0	0.0	15.6	100.0	39.0	0.0	46.8	16.7	48.4	0.0	8.6	0.0	4.3	0.0
11.1	37.5	30.6	22.7	41.8	10.0	66.1	26.9	15.3	66.7	25.4	10.0	12.7	0.0	40.0	0.0	7.0	20.0	8.4	0.0
22.6	53.3	31.6	38.1	16.5	9.1	52.7	36.8	13.9	80.0	22.2	0.0	30.5	9.1	46.0	35.7	7.5	0.0	12.0	0.0
22.3	58.8	52.5	47.5	56.4	14.0	67.0	50.0	12.0	60.0	33.5	0.0	26.3	9.1	66.8	13.0	13.1	0.0	6.6	0.0
13.5	46.2	34.3	3.0	28.0	0.0	63.6	25.0	19.9	70.0	33.8	0.0	4.0	0.0	32.6	0.0	7.3	0.0	6.2	16.7
39.3	46.3	48.9	43.1	60.5	0.0	72.6	34.1	24.8	71.4	19.5	9.1	12.4	42.9	65.0	16.1	8.6	22.2	4.8	40.0
12.9	66.7	22.9	31.3	47.2	0.0	74.4	18.5	13.8	80.0	33.1	8.3	13.8	20.0	29.7	0.0	5.7	0.0	4.3	0.0
31.7	87.5	31.7	50.0	7.9	0.0	68.0	22.2	0.0	-	30.2	0.0	22.7	33.3	25.0	0.0	4.0	100.0	7.9	100.0
18.3	100.0	24.4	50.0	42.7	14.3	47.1	25.0	11.8	0.0	23.5	0.0	0.0	-	0.0	-	6.1	0.0	0.0	-
23.1	33.3	69.4	22.2	46.2	0.0	29.5	50.0	58.9	100.0	29.5	0.0	0.0	-	48.5	33.3	0.0	-	15.4	50.0
24.2	60.0	19.3	25.0	24.2	0.0	45.5	60.0	41.0	66.7	18.2	0.0	9.1	0.0	30.9	0.0	14.5	16.7	4.8	0.0
23.8	50.0	31.7	75.0	71.4	22.2	90.2	58.3	0.0	-	22.6	33.3	15.0	50.0	41.9	40.0	27.8	28.6	7.9	0.0
29.9	64.7	45.7	23.1	63.3	2.8	81.4	20.0	22.8	57.1	19.5	0.0	26.0	0.0	65.0	11.8	3.5	50.0	17.6	10.0
9.9	0.0	69.3	57.1	59.4	0.0	57.8	33.3	19.3	100.0	19.3	0.0	38.5	50.0	40.7	50.0	0.0	-	0.0	-
10.3	100.0	31.0	50.0	51.6	30.0	29.4	66.7	19.6	100.0	0.0	-	9.8	0.0	32.7	0.0	5.2	0.0	5.2	100.0
36.2	100.0	40.8	66.7	9.1	0.0	68.6	12.5	8.6	100.0	8.6	0.0	25.7	0.0	9.6	100.0	4.5	0.0	0.0	-
8.0	100.0	31.9	50.0	39.8	0.0	60.2	50.0	45.2	33.3	0.0	-	0.0	-	50.8	33.3	23.9	33.3	47.8	16.7
27.5	50.0	73.2	37.5	36.6	0.0	112.2	15.4	34.5	100.0	17.3	0.0	25.9	33.3	39.0	25.0	0.0	-	9.2	0.0
34.1	33.3	15.2	25.0	60.7	6.3	65.3	33.3	7.3	100.0	29.0	0.0	7.3	0.0	55.6	14.3	7.6	0.0	0.0	-
20.9	55.6	41.8	44.4	11.6	40.0	53.2	41.7	39.9	66.7	35.4	0.0	13.3	66.7	24.4	40.0	9.3	0.0	20.9	0.0
9.3	50.0	25.6	36.4	46.6	5.0	51.6	33.3	4.3	100.0	30.1	0.0	21.5	60.0	20.3	75.0	2.3	0.0	4.7	0.0
27.2	62.5	20.4	16.7	40.8	0.0	84.3	38.5	13.0	100.0	6.5	0.0	6.5	0.0	42.9	33.3	10.2	0.0	6.8	50.0
6.5	0.0	45.3	28.6	13.0	0.0	36.9	0.0	0.0	-	12.3	0.0	24.6	0.0	68.4	40.0	0.0	-	13.0	50.0
41.0	66.7	37.5	36.4	61.4	11.1	51.8	37.5	12.9	100.0	6.5	0.0	6.5	0.0	64.9	0.0	17.1	0.0	6.8	100.0
12.2	50.0	42.6	14.3	54.8	0.0	45.4	50.0	22.7	100.0	11.4	0.0	34.1	0.0	65.5	20.0	0.0	-	6.1	0.0
13.2	66.7	22.0	0.0	57.1	0.0	41.2	80.0	8.2	0.0	8.2	0.0	8.2	0.0	37.7	0.0	8.8	0.0	4.4	0.0
19.1	50.0	25.8	40.7	51.7	3.7	61.9	29.4	23.7	38.5	18.2	0.0	9.1	20.0	40.4	15.0	9.6	20.0	7.7	37.5
0.0	-	27.6	25.0	34.5	0.0	0.0	-	0.0	-	12.9	0.0	0.0	-	14.8	0.0	0.0	-	6.9	0.0
23.6	100.0	29.5	20.0	5.9	100.0	13.5	100.0	13.5	0.0	0.0	-	0.0	-	10.5	0.0	17.7	33.3	5.9	0.0
10.1	100.0	25.2	40.0	35.2	0.0	37.9	25.0	19.0	100.0	28.4	0.0	0.0	-	21.4	0.0	0.0	-	0.0	-
28.1	100.0	18.7	50.0	37.5	25.0	54.4	100.0	36.3	100.0	0.0	-	0.0	-	19.4	0.0	0.0	-	18.7	0.0
0.0	-	21.4	33.3	0.0	-	54.7	50.0	13.7	0.0	27.3	0.0	0.0	-	59.4	25.0	14.2	0.0	14.2	50.0
15.5	50.0	23.3	33.3	7.8	0.0	45.1	33.3	0.0	-	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	-	7.8	0.0	0.0	-
13.0	66.7	30.4	28.6	26.1	0.0	80.0	12.5	60.0	16.7	10.0	0.0	10.0	0.0	7.7	0.0	4.3	100.0	8.7	0.0
17.8	22.2	49.6	32.0	53.5	0.0	79.7	33.3	19.0	60.0	26.6	14.3	19.0	0.0	24.9	16.7	7.9	0.0	4.0	0.0
10.9	0.0	21.9	0.0	0.0	-	47.1	100.0	23.5	0.0	70.6	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
0.0	-	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.8	0.0	0.0	-	0.0	-	1.9	20.0
49.7	66.7	59.7	27.8	53.0	18.8	54.1	22.2	6.0	0.0	18.0	33.3	18.0	33.3	22.2	0.0	19.9	0.0	9.9	0.0
23.2	33.3	15.5	50.0	7.7	0.0	30.5	100.0	15.2	100.0	0.0	-	0.0	-	15.7	0.0	7.7	0.0	7.7	100.0
14.5	0.0	0.0	-	29.0	50.0	114.4	0.0	57.2	0.0	0.0	-	0.0	-	58.8	0.0	14.5	0.0	29.0	50.0
18.5	50.0	36.9	25.0	18.5	0.0	18.7	0.0	18.7	100.0	18.7	0.0	0.0	-	0.0	-	18.5	0.0	0.0	-
8.1	50.0	36.4	44.4	8.1	0.0	8.0	100.0	8.0	100.0	0.0	-	15.9	0.0	16.5	0.0	0.0	-	0.0	-
44.0	0.0	11.0	0.0	11.0	0.0	87.1	0.0	43.5	0.0	0.0	-	0.0	-	44.5	0.0	0.0	-	0.0	-
10.5	50.0	15.7	33.3	5.2	0.0	40.4	25.0	0.0	-	10.1	0.0	0.0	-	21.9	50.0	0.0	-	10.5	0.0
25.5	48.3	32.6	32.4	22.0	16.0	42.3	24.0	13.5	37.5	8.5	20.0	8.5	20.0	22.0	8.3	8.8	0.0	7.0	25.0
19.7	49.3	30.9	33.6	46.3	5.3	69.4	29.0	18.4	59.9	24.6	3.4	14.4	14.6	42.3	14.5	9.1	7.9	8.4	18.6

Главный врач Пермского краевого онкологического диспансера

В.П. Плотников

Главный онколог Пермского края

А.В. Зелёный