

СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2007 ГОДУ

В 2007 году зарегистрировано 8287 случаев онкологических заболеваний. Заболеваемость выросла и составила 307,0 на 100 тысяч населения (2005 – 296,2; 2006 – 295,6). В Российской Федерации заболеваемость составляла в 2005 г. – 328,8 на 100 тысяч населения. Состоит на учете на конец 2007 года 46730 больных. За 10 лет прирост контингентов по области составил – 14,8%, по РФ прирост – **12,7%**.

Наибольшая заболеваемость в Пермском крае: в городах: Пермь – 326,7; Александровск – 346,7; Березники – 319,2; Гремячинск – 355,3; Губаха – 382,9; Кизел – 369,4; Краснокамск – 319,1; Лысьва – 373,2; Чайковский – 309,1; Чусовой – 362,7. В Сельских территориях: Добрянский – 348,0; Еловский - 314,5; Нытвенский – 345,7; Осинский – 340,6; Уинский район – 359,4 на 100 тысяч населения.

Заболеваемость онкологическими новообразованиями (на 100 тысяч населения)

Нозология	2007 год	2006 год	2005 год	РФ
Рак кожи (включая меланому)	38,4	36,9	38,4	38,1
Рак лёгкого	32,4	31,3	31,3	41,4
Рак молочной железы (на 100 тысяч женского населения)	57,3	55,8	58,3	64,4
Рак желудка	21,6	20,9	25,1	31,0
Рак ободочной кишки	17,9	17,8	19,3	20,4
Опухоли головы и шеи	16,7	14,7	16,6	-
Рак прямой кишки	17,1	17,8	15,9	16,0
Рак шейки матки (на 100 тысяч женского населения)	15,6	15,3	16,4	16,7

Структура онкозаболеваемости в Пермском крае (%)

Нозология	2007 год	2006 год	2005 год	РФ
Рак кожи	13,2	13,0	11,4	13,2
Рак лёгкого	11,1	11,0	11,1	12,6
Рак молочной железы	10,6	10,6	11,1	10,5
Рак желудка	7,4	7,4	8,8	9,5
Рак ободочной кишки	6,1	6,3	6,8	6,2
Рак прямой кишки	5,9	6,3	5,6	4,9
Рак шейки матки	2,9	2,9	3,1	2,7

Рост заболеваемости злокачественными новообразованиями, в том числе раком кожи, легких, молочной железы, ободочной кишки, опухолей головы и шеи, шейки матки, вероятно, в значительной мере определен неблагоприятным направлением демографических процессов в популяции России, обусловившим постарение населения, усилением влияния вредных факторов внешней среды, распространением вредных привычек, а также упорядочением регистрации заболевших, улучшением диагностики.

Распределение онкозаболеваний по возрастам у мужчин и женщин (%)

2007/2006/2005 гг.

мужчины	0-29 лет	30-59 лет	60 лет и старше
	2,7/2,7/2,7	35,8/34,7/37,5	61,5/62,3/60,3
женщины	0-29 лет	30-54 лет	55 лет и старше
	2,4/2,2/2,3	25,6/25,6/27,2	72/72,2/70,5

Соотношение заболевших мужчин и женщин в 2007 году = 1:1,20; в 2006 году = 1:1,23, в 2005 году = 1:1,18.

Структура заболеваемости у мужчин (%)

2007/2006/2005 гг.

I место	рак лёгких	21,3/21,5/20,9
II место	рак кожи	11,1/8,6/10,6
III место	рак желудка	9,2/10,0/11,7

Структура заболеваемости у женщин (%)

2007/2006/2005 гг.

I место	рак молочной железы	19,0/18,2/19,7
II место	рак кожи	14,3/15,6/15,2
III место	Рак ободочной кишки	7,1/7,0/7,8

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

Рак кожи: город: Пермь – 49,8; Александровск – 57,3; Гремячинск – 46,1; Губаха – 39,0; Кизел – 41,4; Кудымкар – 67,3; Лысьва – 46,7; Чайковский – 40,5; Чусовой – 40,6. Село: Осинский – 43,3; Очерский – 40,7; Сивинский – 41,7; Уинский район – 70,3.

Рак лёгкого: город: Александровск – 34,4; Губаха – 39,0; Кизел – 60,5; Лысьва – 56,2; Соликамск – 42,8; Чусовой – 39,2. Село: Добрянский – 35,9; Еловский – 64,5; Ильинский – 39,2; Красновишерский – 49,1; Нытвенский – 41,6; Октябрьский – 45,6; Сивинский – 47,6; Усольский район – 35,7; Чердынский – 36,4; Чернушинский район – 38,3; Коми-Пермяцкая окружная больница – 41,5.

Рак молочной железы: город: Пермь – 69,0; Александровск – 80,2; Березники – 66,9; Гремячинск – 59,4; Губаха – 93,0; Кизел – 74,3; Кунгур – 60,9;

Лысьва – 59,0; Чусовой – 64,5. Село: Добрянский – 63,6; Еловский – 61,7; Нытвенский – 89,1; Оханский – 65,0; Соликамский – 62,4; Уинский район – 59,5.

Рак желудка: город: Пермь – 22,2; Александровск – 40,1; Березники – 22,8; Гремячинск – 26,3; Губаха – 22,0; Кизел – 31,8; Краснокамск – 22,8; Кунгур – 22,1; Лысьва – 22,7; Соликамск – 28,5; Чайковский – 27,6; Чусовой – 24,4. Село: Большесосновский – 27,8; Горнозаводский – 24,5; Добрянский – 24,5; Еловский – 40,3; Кишертский – 34,0; Красновишерский – 37,7; Нытвенский – 28,4; Оханский – 28,9; Очерский – 28,5; Уинский – 23,4; Чернушинский район – 23,0.

Рак прямой кишки: город: Березники – 18,6; Гремячинск – 26,3; Губаха – 24,4; Кунгур – 22,1; Лысьва – 20,3; Чусовой – 33,8. Село – Бардымский – 18,2; Б-Сосновский – 20,8; Горнозаводский – 28,0; Ильинский – 29,4; Карагайский – 20,7; Куединский – 42,3; Красновишерский – 18,9; Нытвенский – 19,7; Октябрьский – 22,8; Осинский – 31,0; Пермский – 25,0; Уинский – 39,1; Чернушинский район – 24,9.

Рак шейки матки: город: Александровск – 16,0; Гремячинск – 35,6; Кунгур – 16,6; Чусовой – 17,4; Кудымкар – 22,8. Село – Бардымский – 27,4; Б-Сосновский – 26,3; Добрянский – 18,2; Ильинский – 27,5; Куединский – 18,6; Кунгурский – 16,4; Красновишерский – 42,9; Октябрьский – 21,7; Оханский – 32,5; Пермский – 19,4; Соликамский – 24,9; Суксунский – 17,9; Усольский район – 39,0; 1,9; Коми-Пермяцкая окружная больница – 37,4.

Смертность от онкологических заболеваний в Пермском крае в 2007 году снизилась и составила 170,7 на 100 тысяч населения (2006 – 172,7; 2005 – 169,4; 2004 – 174,2). РФ – 201,1. Всего умерло от злокачественных новообразований 4662 человека.

Наибольшая смертность: город: Александровск – 171,9; Березники – 192,2; Гремячинск – 230,3; Кизел – 219,7; Краснокамск – 172,4; Лысьва – 186,6; Соликамск – 182,3; Чусовой – 247,6. Село: Бардымский – 200,0; Большесосновский – 180,6; Горнозаводский – 171,3; Красновишерский – 215,1; Нытвенский –

210,1; Осинский – 182,7; Оханский – 208,1; Суксунский – 232,2; Усольский район – 171,4; Коми-Пермяцкая окружная больница – 175,3. Рост смертности в этих территориях связан с ростом запущенности и упорядочением регистрации умерших.

Смертность в крае на 100 тысяч населения/структура смертности в %

Нозология	2007 год	2006 год	2005 год	РФ
Рак лёгкого	26,3/15,4	26,9/16,4	28,7/16,9	37,6/18,7
Рак желудка	18,6/10,9	18,3/11,2	19,7/11,6	27,8/13,8
Рак молочной железы	25,8/8,2	24,1/8,0	28,8/9,2	29,8/17,4
Рак прямой кишки	12,3/7,2	11,5/7,1	11,1/6,5	11,4/5,7
Рак шейки матки	11,0/3,5	11,7/3,9	11,1/3,5	7,9/4,6

Рост смертности от рака желудка, молочной железы и прямой кишки, в частности, обусловлен ростом запущенности и упорядочением регистрации умерших.

Раннее выявление – I-II стадии составляют 46,6% (2006 – 46; 2005 – 45,4%).

Запущенность (IV стадия) в Пермском крае в 2007 году выросла и составила 20,4% (2006 – 20,2%; 2005 – 21%; 2004 – 20,2%). РФ – 23,3%. 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 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: город: Гремячинск – 32,7; Кизел – 50,5; Кунгур – 22,3; Лысьва – 22,8; Чайковский – 21,2; Чусовой – 21,1. Село: Бар-

дымский – 30,6; Верещагинский – 23,1; Горнозаводский – 29,9; Еловский – 51,4; Ильинский – 62,2; Карагайский – 35,6; Кишертский – 21,2; Куединский – 24,1; Кунгурский – 24,1; Красновишерский – 26,1; Ординский – 76,0; Оханский – 26,9; Сивинский – 23,5; Суксунский – 25,9; Усольский – 33,3; Чернушинский район – 21,1; Коми-Пермяцкая окружная больница – 46,5.

Удельный вес запущенных форм рака (IV стадия и III-IV стадии визуальных локализаций) характеризует уровень позднего выявления рака и зависит от низкой онкологической настороженности врачей общей лечебной сети и грамотности населения, несвоевременности обращения населения за медицинской помощью, качества проводимой диспансеризации и активного выявления рака, квалификации кадров, оснащенности лечебных учреждений лечебно-диагностическим оборудованием.

Структура запущенности в крае по локализациям (%)

Нозология	2007 год	2006 год	2005 год
Рак прямой кишки	52,0	56,0	58,4
Рак шейки матки	50,4	42,7	46,9
Рак желудка	41,8	36,5	39,0
Рак молочной железы	36,7	34,6	36,7
Рак легких	30,2	26,4	30,8

Одногодичная летальность в 2007 году снизилась и составила 24,7% (2006 – 26,4%; 2005 – 24,3%). По РФ в 2005 году – 31,6%.

Пятилетняя выживаемость в 2007 году выросла – 49,8% (2006 – 47,8%; 2005 – 47%). По РФ в 2005 году – 50%. Улучшение показателя можно связывать с эффективностью диагностических и лечебных мероприятий и с широким внедрением уже разработанных современных технологий комбинированного и комплексного лечения злокачественных новообразований.

Контингент онкобольных (показатель распространенности на 100 тысяч населения) в 2007 вырос – 1711,2 (2006 – 1704,3; 2005 – 1644,6). По РФ в 2005 году совокупный показатель составил 1672,7. Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости, снижением смертности, так и увеличением выживаемости.

На профосмотрах выявляется 17,4% онкозаболеваний (2006 – 16,9%; 2005 – 16,8%). В РФ в 2005 году – 11,8%. 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, объем и качество профилактических и скрининговых мероприятий.

Морфологическая верификация диагноза в 2007 году снизилась – 83,1%; (в 2006 году – 85,5%; 2005 – 84%). (РФ 2005 год – 80,7%). Снижение связано с не укомплектованностью врачебными кадрами, плохим материальным оснащением некоторых лабораторий.

Организационно-методическая работа

Пермского краевого онкологического диспансера в 2007 году:

После приема годовых отчетов проведен анализ состояния онкологической помощи в крае в разрезе территории с изданием информационного бюллетеня с рекомендациями по улучшению онкологической службы, который предоставляется во все территории края. Состояние службы анализировались на Медсоветах территорий с информированием ПКОД.

Проанализировано качество составления годовых отчетов районкологами края с информированием территорий.

В 2007 году проведены онкологические комиссии:

1. О состоянии онкологической помощи населению Пермского края (с изданием информационного бюллетеня) – март 2007;
2. О состоянии цитологической службы в Пермском крае (с изданием информационного бюллетеня) – 22.05.2007
3. О состоянии онкологической помощи в г. Соликамске и г. Березниках – 20 – 21.12.2007

Подготовлены две Всероссийские конференции:

- 4 – 8 июня 2007 – «Проблемы управлением качества онкологической помощи населению РФ». Пермь – Казань. Присутствовали 129 человек из 48 регионов РФ.
- 4 октября 2007 Всероссийская конференция, посвященная 60-летию онкологической службы Пермского края «Сопроводительная терапия в онкологии». Присутствовали главный онколог Приволжского округа, главный врач Республиканского онкологического диспансера Татарстана профессор Р.Ш. Хасанов, главные врачи Кировского, Тюменского, Челябинского, Ижевского и др. онкологических диспансеров, онкологи, врачи общей лечебной сети территорий Пермского края. Всего 123 человека.
- 12 октября 2007 Коллегия Министерства здравоохранения Пермского края рассмотрела вопрос «Состояние онкологической помощи в Пермском крае». В целом работа признана удовлетворительной, даны отдельные рекомендации по улучшению службы.
- 4 октября 2007 – рассмотрен вопрос на Совете Лечпрофпомощи «Оказание онкологической помощи больным ЛОР-онкопатологии в Пермском крае». Даны рекомендации по улучшению данного вида помощи.
- 21.02.2007 прошел телемост с РОНЦ им. Н. Н. Блохина по проблемам лечения рака молочной железы. В телемосте участвовала Уфа, Тюмень, Екатеринбург и т.д.

Проведены научно-практические конференции

для врачей онкологов и врачей общей лечебной сети:

31.01.07 – «Темодал» - присутствовали 31 человек;

05.03.07 – «Элоксатин в онкологии» - присутствовали 15 человек;

28.05.07 – «Актуальные вопросы диагностики и лечения лимфопролиферативных заболеваний» - присутствовали 22 человека;

21.06.07 – «Современные подходы к профилактике и лечению тошноты и рвоты» - присутствовали 22 человека;

25.06.07 – «Стандарты лечения больных РМЖ с неблагоприятным прогнозом» - присутствовали 31 человек;

09.07.07 – «Клексон» - присутствовали 33 человека;

Проведены кустовые конференции по онкологии с Выездными Медсоветами:

- 12.04.07 – г. Орда (30 медработников);
- 20.06.07 – с. Елово (36 человек);
- 25.12.07. – г. Березники (81 человек).

Проведены тематические усовершенствования для акушеров-гинекологов по теме «Новообразования репродуктивной системы у женщин. Кольпоскопия»:

- 02.04.07 – 30.04.07 – 19 врачей;
- 26.11.07 – 07.12.07 – 14 человек.

С 10.10.07 – 07.12.07 проведено тематическое усовершенствование «Онкология» на базе Пермского краевого онкологического диспансера. Обучено 16 районкологов из территорий Пермского края.

С 27.08.07 – 21.09.07 состоялся выездной цикл кафедры онкологии РАПО РАМН (г. Москва) по теме «Диагностика и лечение онкологических заболеваний». Обучено 654 онкологов ПКОД.

31.05.07 т 07.06.07 – проведены 2 семинара с фельдшерами ФАП и акушерками смотровых кабинетов по вопросам ранней диагностики онкологических заболеваний. Присутствовали 31 средний медработник.

С 1989 года в Перми проводится Демонстрационный проект по снижению смертности от ряда форм рака на избранных территориях РФ в рамках сотрудничества МЗ и ВОЗ. Конечная цель – используя стратегию ВОЗ при осуществлении конкретных мероприятий по профилактике, ранней диагностике и лечению некоторых видов злокачественных новообразований снизить запущенность, смертность от рака молочной железы и шейки матки.

Согласно приказов №135 от 19.04.99 МЗ РФ и №281 от 28.10.99 УЗ Пермской области продолжается создание Государственного ракового регистра Пермского края.

С 1991 года Пермский краевой онкологический диспансер сотрудничает с предприятиями края по раннему выявлению предраковой и раковой патологии.

Врачи краевого диспансера регулярно выезжают в территории края с целью оказания организационно-методической и консультативной помощи, проверки состояния онкологической помощи, проведению конференций по отдельным вопросам онкологии. В 2007 году проведено 93 выезда в территории, проконсультировано 1528 больных.

Благодаря целенаправленной работе Пермского краевого онкологического диспансера, по улучшению ранней диагностики онкологических заболеваний и внедрению новых методов лечения, отмечается улучшение некоторых показателей онкологической службы Пермского края:

1. Снизилась смертность от онкозаболеваний: 2007 – 170,7; 2006 – 172,7; 2005 год – 169,4 на 100 тысяч населения; РФ 2005 год – 201,1.
2. Снизилась годовичная летальность: 2007 – 24,7; 2006 – 26,4; 2005 – 24,3%; РФ 2005 год – 31,6%.
3. Выросла 5-летняя выживаемость: 2007 – 49,8; 2006 – 47,8; 2005 – 47,0%; РФ 2005 год – 50%.

4. Растет контингент онкобольных: 2007 – 1711,2; 2006 – 1704,3; 2005 год – 1644,6 на 100 тысяч населения; РФ 2005 год – 1672,7 на 100 тысяч населения.

5. Снизилась смертность при нозологиях: рак легкого – 26,3 на 100 тысяч населения (2006 - 26,9; 2005 - 28,7; РФ – 37,6); рак шейки матки – 11,0 (2006 – 11,7; 2005 – 11,1; РФ – 7,9).

6. Повысилась выявляемость на профосмотрах: 2007 – 17,4; 2006 – 16,9; 2005 год – 17,8%; РФ 2005 год – 11,3%.

7. Увеличилось количество смотровых кабинетов в 2007 году – 86; (2006 году – 73; 2005 – 91). Всего обследовано в крае 221306 женщин, в том числе с использованием цитологического метода – 157874; (2006 – 208057; 2005 – 225125 женщин, в т. ч. с использованием цитологического метода 2006 – 152855; 2005 – 164825). Выявлено 239 онкологических заболеваний (2006 – 228; 2005 – 303 онкологических заболеваний), в т.ч. рак шейки матки – 43; рак молочной железы – 89; рак прямой кишки – 15; рак кожи – 48; рак других локализации – 46, рак in situ – 67, кроме того, выявлено 10970 предопухолевых заболеваний.

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

1. Нет районных онкологов в Гремячинском, Горнозаводском, Добрянском, Кунгурском, Ординском, Чердынском районах.

2. Дзержинский район города Перми и Соликамский район не подали форменных сведений о работе 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. Березники, Бардымский, Карагайский, Октябрьский, Осинский, Кунгурский, Очерский, Пермский, Сивинский, Уинский, Чердынский, Чернушинский районы, Коми-Пермяцкая окружная больница).

4. Низкий охват в смотровых кабинетах цитологическим методом диагностики (менее 71%) в Гремячинске, Кизеле, Краснокамске, Соликамске,

Чайковском, Бардымском, Горнозаводском, Еловском, Кунгурском, Октябрьском, Оханском, Очерском, Суксунском, Усольском, Частинском районах.

5. Нет сведений о разборе запущенности в Сивинском и Соликамском районах. Нет соответствия таблицы разбора запущенности и 35 формы госстатотчетности в Александровске, Гремячинске, Губахе, Соликамске, Чусовом, Бардымском, Большесосновском, Горнозаводском, Ильинском, Карагайском, Кунгурском, Красновишерском, Нытвенском, Октябрьском, Осинском, Ординском, Очерском, Суксунском, Усольском, Уинском, Частинском, Чердынском, Чернушинском районах.

6. Выросла запущенность (IV ст.) при онкологических заболеваниях: 2007 – 20,4; 2006 – 20,2; 2005 – 21,0%; РФ 2005 год – 23,3%.

7. Выросла смертность при раке желудка: 2007 – 18,6; 2006 – 18,3; 2005 – 19,7%; РФ 2005 год – 27,8; при раке прямой кишки: 2007 – 12,3; 2006 – 11,5; 2005 – 11,1%; РФ 2005 год – 11,4 на 100 тысяч населения; при раке молочной железы: 2007 – 25,8; 2006 – 24,1; 2005 – 28,8%; РФ 2005 год – 29,8 на 100 тысяч женского населения.

8. Низкая активная выявляемость онкологических заболеваний на профосмотрах в городах: Губаха – 1,5; Кизел – 15,0; Лысьва – 14,4; Чайковский – 11,8; Чусовой – 14,5. На селе: Березовский – 16,7; Еловский – 13,5; Кишертский – 9,1; Кунгурский – 5,2; Пермский – 12,6; Соликамский – 10,0; Усольский – 16,7; Чердынский район – 16,7; Коми-Пермяцкая окружная больница – 12,8%.

9. Высокая запущенность при визуальных локализациях (III – IV ст.) в некоторых территориях:

➤ При раке молочной железы (III – IV ст.): город: Гремячинск (2 случая из 5) – 40%; Губаха (11 из 20) – 55,0; Кизел (5 из 13) – 38,5; Соликамск (9 из 20) – 45,0; Чусовой (12 из 26) – 46,2. Село: Бардымский (3 из 6), Большесосновский (2 из 4), Карагайский (2 из 4), Кишертский (2 из 4), Красновишерский (2 из 4), Ординский (2 из 4), Суксунский (2 из 4), Уинский (2 из 4) – 50,0; Добрянский (8 из 21) – 38,1; Еловский (3 из 4) – 75,0; Куединский (3 из 7) – 42,9; Осинский (4 из 9) – 44,4; Оханский (4 из 6) – 66,7; Пермский (8 из 18) – 44,4; Соли-

камский район (3 из 5); – 60,0; Коми-Пермяцкая окружная больница (10 из 18) – 55,6%. (РФ – 37,4).

➤ При раке шейки матки III – IV ст. город: Пермь (47 из 86) – 54,7; Гремячинск (3 из 3), Кизел (2 из 2) – 100; Соликамск (5 из 6) – 83,3. Село: Бардымский (4 из 4), Б-Сосновский (2 из 2), Сивинский (1 из 1) – 100; Кунгурский (3 из 4) – 75,0; Красновишерский (4 из 6), Оханский (2 из 3) – 66,7; Усольский район (2 из 3); – 66,7; Коми-Пермяцкая окружная больница (13 из 19) – 68,4; (РФ – 39,5)

➤ При раке кожи с меланомой (III – IV ст.): город: Губаха (1 из 16) – 6,3; Соликамск (3 из 37) – 8,1; Кудымкар (2 из 21) – 9,5;. Село: Березовский (1 из 2), Усольский (1 из 2) – 50,0; Добрянский (1 из 18) – 5,6; Нытвенский (3 из 12) – 25,0; Пермский (4 из 34) – 11,8; Соликамский (2 из 3) – 66,7; Уинский район (1 из 9); – 11,1; Коми-Пермяцкая окружная больница (6 из 28) – 21,4%.

➤ При раке прямой кишки (III – IV ст.): город: Березники (18 из 31); – 58,1; Кизел (3 из 4), Краснокамск (6 из 8) – 75,0; Лысьва (15 из 17) – 88,2; Соликамск (9 из 13) – 69,2; Чусовой (16 из 25) – 64,0. Село: Бардымский (3 из 5) – 60,0; Верещагинский (1 из 1), Горнозаводский (8 из 8), Кунгурский (5 из 5), Ординский (1 из 1), Соликамский (2 из 2), Усольский (2 из 2), Частинский (1 из 1) – 100,0; Карагайский (4 из 5); – 80,0; Куединский (7 из 13) – 53,8; Осинский (6 из 10) – 60,0; Уинский район (4 из 5) – 80,0; Коми-Пермяцкая окружная больница (14 из 17) – 82,4%; (РФ – 57).

10. Не везде руководство соблюдает сроки усовершенствования 1 раз в 5 лет акушерок смотровых кабинетов, лаборантов и врачей цитологов, гинекологов по онкологии и кольпоскопии и районных онкологов.

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

I. Начальникам райуправлений здравоохранения:

1. Провести Медсовет по организации онкологической помощи в каждой территории с оценкой заболеваемости, смертности, запущенности. Решение Медсовета представить в Пермский краевой онкологический диспансер;
2. 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;
3. Сформировать группы повышенного риска заболеть онкозаболеваниями и проводить диспансерное наблюдение за ними с лечением;
4. Организовать работу экспертной комиссии во главе с зам. главного врача по лечебной работе для разбора запущенных случаев онкологических заболеваний, обратив особое внимание на визуальные локализации. Заседания экспертной комиссии проводить не реже 1 раза в квартал с привлечением кураторов районов от Пермского краевого онкологического диспансера;
5. Скоординировать работу районкологов с городским центром медицинской профилактики;
6. Создать смотровые кабинеты в каждой поликлинике, организовать работу смотрового кабинета поликлиники в соответствии с «Положением о работе смотровых кабинетов» (приложение №1 к приказу №270 от 12.09.1997 года);
7. Продолжить работу по созданию картотеки полицевого учёта женщин старше 30 лет в смотровых кабинетах и активно вызывать женщин, не посещавших кабинет более 3х лет;
8. Обязать врачей общей лечебной сети поликлиники строго контролировать осмотр всех женщин, впервые посетивших поликлинику в данном году, в смотровом кабинете;
9. Проанализировать работу цитологической службы и обеспечить осмотр цитологических мазков в каждом районе города;
10. Обратит 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;

11. Не реже одного раза в год проводить усовершенствование врачей-онкогинекологов и средних медицинских работников по вопросам профилактики и раннего выявления рака репродуктивных органов у женщин.

12. Обязательное проведение обследования на выявление предопухолевых и опухолевых заболеваний у женщин, находившихся на стационарном лечении, независимо от профиля отделения.

13. При организации деятельности ЛПУ руководствоваться «Стандартами объемов медицинской помощи ЛПУ по выявлению и оказанию медицинской помощи онкологическим больным» (Приказ Минздрава России № 270 от 12.09.1997).

14. В плане реабилитации онкологических больных:

- Обеспечить реабилитацию онкобольных в центрах восстановительного лечения общего профиля.

- Внедрять в практику новейшие методы лечения, позволяющие получить наилучшие непосредственные и отдаленные результаты.
- После радикального лечения рекомендовать онкобольным санаторное лечение, а также периодически проводить общеукрепляющее лечение в условиях отделения восстановительного лечения.
- Изменить деятельность МСЭК: более гибко, с учетом индивидуальных особенностей, подходить к оценке трудоспособности больных; увеличить (более 4 мес.) продолжительность периода временной нетрудоспособности для долечивания, с тем, чтобы больной мог непосредственно вернуться к трудовой деятельности без перехода на инвалидность; сокращать срок инвалидности II группы и активно переводить больных на III группу с правом заниматься посильным трудом; предоставлять работающим инвалидам III группы право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день; расширять возможности профессионального обучения и переобучения больных с учетом их образования, квалификации, специальности и анатомо-функциональных нарушений, связанных с основным заболеванием и последствиями лечения; расширять возможности работы в домашних условиях.
- Восстановление трудоспособности и уменьшение инвалидизации онкобольных имеют большое морально-этическое значение и, кроме того, связаны с решением важных социально-экономических проблем.

15. Два раза в год проводить рабочие совещания цитологов и акушерок смотровых кабинетов по раннему выявлению онкогинекологической патологии.

II. Главному врачу ПКОД:

1. Провести анализ состояния онкологической помощи в Пермском крае за 2007 год с изданием информационно-аналитического справочника в разрезе территорий – март 2008.
2. Провести анализ качества предоставленных годовых отчетов районкологов края за 2007 год – март 2008.
3. Подготовить для коллегии Минздрава края вопрос «Состояние онкологической помощи в г. Кунгуре и Кунгурском районе и меры по ее улучшению» - октябрь 2008.
4. Подготовить для Совета Лечпрофпомощи вопрос «Заболеваемость, смертность и запущенность рака шейки матки в г. Перми, г. Чусовом, Б-Сосновском, Бардымском районах» - июль 2008.
5. Провести онкологическую комиссию:
 - «О состоянии онкологической помощи населению Пермского края за 2007 год» - март 2008;
 - «О состоянии онкологической помощи населению Коми-Пермяцкого округа» - июнь 2008;
 - «Состояние запущенности в г. Губахе, Краснокамске и Ильинском, Оханском районах» - декабрь 2008.
6. Провести выездной очно-заочный сертификационный цикл по цитологии ЦОЛИУВ (г. Санкт-Петербург) – май 2008.
7. Провести выездные Медсоветы с кустовыми конференциями:
 - г. Чайковский – апрель 2008,
 - г. Нытва – август 2008,
 - г. Соликамск – ноябрь 2008.
8. Провести для врачей акушер-гинекологов тематическое усовершенствование по теме «Новообразования репродуктивной системы у женщин. Кольпоскопия» на базе ПКОД - март, октябрь 2008.
9. Провести тематическое усовершенствование по теме «Онкология» на базе ПКОД – октябрь 2008.

10. Провести областную конференцию «Актуальные вопросы онкологии» для терапевтов Пермского края - ноябрь 2008.

11. Обеспечить выезд сотрудников ПООД и специалистов ПГМА в территории области с целью оказания организационно-методической, консультативной помощи – постоянно в течение года.

12. Проводить регулярные проверки состояния помощи в онкологических отделениях г. Соликамска и г. Березники – постоянно.

13. Проводить проф. осмотры на раннее выявление предопухолевой и опухолевой патологии по договорам с пром. предприятиями края – постоянно.

Главный врач

Пермского краевого онкологического диспансера,
доктор медицинских наук

О.А. Орлов

Заместитель главного врача

Пермского краевого онкологического диспансера,
Главный онколог Пермского края

А.В. Зелёный

Показатели онкологической помощи в Пермском крае за 2007 год

№	Район	Заболеваемость	Смертность	Запушенность	Посмертно учтенные	1-годовая летальность	5-летняя выживаемость	Контингент	Выявляемость на профосмотрах	Рак головы и шеи (на 100тыс. населения)		Рак пищевода (на 100тыс. населения)		Рак желудка (на 100тыс. населения)		Рак ободочной кишки (на 100тыс. населения)	
										всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)	всего	IV ст. (%)
1	Дзержинский р-н	292.1	113.8	21.7	1	14.6	47.2	2554.1	21.2	16.6	8.0	6.0	66.7	16.0	54.2	22.6	29.4
2	Индустриальный р-н	322.7	172.9	23.8	30	31.0	55.9	2938.9	67.4	17.5	21.4	3.7	33.3	22.5	36.1	20.0	28.1
3	Кировский р-н	272.5	196.5	12.7	7	24.2	33.7	1862.5	15.5	12.1	6.7	3.2	50.0	18.6	34.8	22.6	17.9
4	Ленинский р-н	339.9	178.5	13.1	3	11.4	47.8	1938.7	28.4	15.2	0.0	3.8	0.0	19.0	30.0	19.0	20.0
5	Мотовилихинский р-н	343.0	151.2	17.2	68	27.2	48.2	2000.8	17.8	18.6	18.2	5.1	33.3	20.9	37.8	16.4	27.6
6	Орджоникидзевский р.	286.5	128.8	14.7	11	9.1	53.1	1818.7	29.6	12.6	7.1	0.0	-	16.2	27.8	14.4	31.3
7	Свердловский р-н	389.2	206.0	13.7	24	16.1	46.5	2180.9	12.8	19.1	14.6	5.1	18.2	33.5	30.6	29.8	23.4
1	г.Пермь	326.7	165.5	17.0	144	20.1	48.2	2234.7	26.3	16.6	13.4	4.1	36.6	22.2	35.5	21.5	25.4
2	г.Александровск	346.7	171.9	7.7	17	26.0	39.4	1192.0	42.3	17.2	0.0	2.9	0.0	40.1	21.4	14.3	0.0
3	г.Березники	319.2	192.2	16.5	13	32.5	58.0	1465.3	18.3	14.4	20.8	3.6	16.7	22.8	21.1	25.7	16.3
4	г.Гремячинск	355.3	230.3	32.7	2	21.2	54.0	2032.9	19.2	32.9	0.0	0.0	-	26.3	100.0	32.9	80.0
5	г.Губаха	382.9	124.4	16.5	24	18.0	46.1	1704.9	1.5	26.8	27.3	2.4	100.0	22.0	66.7	17.1	28.6
6	г.Кизел	369.4	219.7	50.5	9	25.2	44.5	1640.1	15.0	19.1	66.7	6.4	100.0	31.8	70.0	12.7	75.0
7	г.Краснокамск	319.1	172.4	20.0	39	35.7	39.2	1538.5	17.8	17.1	8.3	2.8	50.0	22.8	75.0	12.8	33.3
8	г.Кунгур	257.7	150.2	22.3	-	9.7	57.3	1758.5	20.0	17.7	16.7	2.9	50.0	22.1	33.3	23.6	37.5
9	г.Лысьва	373.2	186.6	22.8	14	38.9	49.7	1674.6	14.4	23.9	35.0	1.2	100.0	22.7	63.2	22.7	78.9
10	г.Соликамск	291.2	182.3	5.6	-	14.3	52.4	1579.4	19.9	18.3	5.6	2.0	0.0	28.5	25.0	23.4	0.0
11	г.Чайковский	309.1	156.4	21.2	6	28.2	50.9	1539.1	11.8	9.2	50.0	2.8	0.0	27.6	60.0	18.4	60.0
12	г.Чусовой	362.7	247.6	21.1	26	12.0	40.7	1959.4	14.5	21.7	25.0	2.7	50.0	24.4	50.0	17.6	69.2
13	Бардымский р-н	287.3	200.0	30.6	7	34.7	50.2	1014.5	18.1	7.3	50.0	14.5	50.0	18.2	0.0	25.5	57.1
14	Березовский р-н	133.3	61.1	8.3	-	20.8	40.4	1361.1	16.7	5.6	0.0	5.6	0.0	0.0	-	11.1	0.0
15	Б.Сосновский рн	305.6	180.6	18.2	-	6.8	58.6	1208.3	34.1	41.7	16.7	6.9	0.0	27.8	50.0	6.9	0.0
16	Верещагинский р-н	173.2	90.1	23.1	10	18.5	55.9	1037.0	18.5	13.9	33.3	0.0	-	13.9	66.7	11.5	40.0
17	Горнозаводский р-н	234.3	171.3	29.9	-	34.3	53.4	1552.4	22.4	17.5	20.0	3.5	100.0	24.5	57.1	10.5	66.7
18	Добрянский р-н	348.0	160.1	18.2	21	20.3	44.0	1828.4	18.8	21.2	30.8	8.2	0.0	24.5	20.0	32.7	40.0
19	Еловский р-н	314.5	56.5	51.4	2	48.6	38.4	1427.4	13.5	16.1	0.0	16.1	100.0	40.3	80.0	16.1	100.0
20	Ильинский р-н	225.5	127.5	26.2	4	33.3	46.0	1652.0	50.0	24.5	0.0	4.9	0.0	14.7	66.7	0.0	-
21	Карагайский р-н	186.0	144.6	35.6	-	17.8	57.5	1128.1	28.9	28.9	28.6	0.0	-	0.0	-	8.3	100.0
22	Кишертский р-н	251.7	129.3	21.2	4	45.5	49.7	1326.5	9.1	20.4	0.0	13.6	0.0	34.0	60.0	6.8	0.0
23	Куединский р-н	280.1	136.8	24.1	3	38.6	51.8	1302.9	24.1	19.5	16.7	9.8	66.7	13.0	50.0	13.0	75.0
24	Кунгурский р-н	136.1	131.7	24.1	5	48.3	38.5	678.2	5.2	6.5	33.3	2.2	0.0	2.2	100.0	4.3	0.0
25	Красновишерский рн	264.2	215.1	26.1	1	46.4	52.7	1339.6	20.3	15.1	0.0	3.8	0.0	37.7	40.0	7.5	50.0
26	Нытвенский р-н	345.7	210.1	20.4	6	42.8	54.2	1284.5	17.1	15.3	42.9	4.4	50.0	28.4	38.5	24.1	0.0
27	Октябрьский р-н	213.7	151.0	20.0	-	37.3	49.7	1008.5	20.0	14.2	0.0	5.7	50.0	11.4	50.0	8.5	33.3
28	Осинский р-н	340.6	182.7	16.5	1	18.3	45.9	1458.2	17.4	34.1	18.2	9.3	33.3	12.4	0.0	24.8	37.5
29	Ординский р-н	154.3	166.7	76.0	-	64.0	63.8	1209.9	84.0	6.2	100.0	0.0	-	18.5	100.0	6.2	100.0
30	Оханский р-н	300.6	208.1	26.9	-	57.7	57.9	1237.0	23.1	11.6	0.0	0.0	-	28.9	100.0	17.3	33.3
31	Очёрский р-н	260.2	166.7	17.2	-	28.1	46.8	1260.2	65.6	12.2	0.0	4.1	0.0	28.5	57.1	12.2	33.3
32	Пермский р-н	254.5	142.0	13.1	18	29.6	48.6	1327.3	12.6	14.8	46.2	4.5	25.0	21.6	47.4	8.0	0.0
33	Сивинский р-н	202.4	131.0	23.5	-	26.5	42.0	1220.2	17.6	11.9	50.0	6.0	0.0	6.0	0.0	6.0	0.0
34	Соликамский р-н	238.6	147.7	12.5	2	22.5	54.2	954.5	10.0	22.7	25.0	5.7	0.0	17.0	33.3	5.7	0.0
35	Суксунский р-н	274.9	232.2	25.9	4	27.8	55.0	1644.5	35.2	23.7	0.0	0.0	-	9.5	50.0	19.0	50.0
36	Усольский р-н	292.9	171.4	33.3	5	41.7	42.6	871.4	16.7	28.6	50.0	14.3	50.0	7.1	100.0	7.1	100.0
37	Уинский р-н	359.4	156.3	13.3	1	20.0	54.4	1250.0	22.2	15.6	50.0	7.8	100.0	23.4	0.0	0.0	-
38	Частинский р-н	103.4	165.5	14.3	1	85.7	55.8	1062.1	35.7	0.0	-	0.0	-	6.9	0.0	20.7	33.3
39	Чердынский р-н	163.6	151.5	20.8	6	33.3	61.6	678.8	16.7	6.1	0.0	0.0	-	6.1	50.0	3.0	0.0
40	Чернушинский р-н	226.1	134.1	21.1	4	20.2	49.4	1275.9	30.7	3.8	50.0	1.9	100.0	23.0	41.7	9.6	40.0
41	Дети (0-17 лет) Пермского края	12.1	3.7	12.5	5	6.3	49.6	68.5	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
42	Пермский край (без Коми-Пермяцкого АО)	303.3	167.4	19.0	404	24.6	49.1	1743.9	22.0	16.5	19.8	4.0	35.9	21.8	41.5	18.5	31.7
43	г. Кудымкар	240.4	125.0	14.3	5	27.1	51.7	1339.7	28.6	3.2	0.0	3.2	0.0	12.8	25.0	3.2	0.0
44	Окружная больница	298.9	175.3	46.5	13	36.9	47.4	967.6	12.8	25.3	32.0	5.1	0.0	19.3	52.6	8.1	75.0
50	Коми-Пермяцкий АО	284.8	163.2	40.1	18	34.9	48.7	1057.0	15.9	20.0	30.8	4.6	0.0	17.7	47.8	6.9	66.7
52	Итого:	307.0	170.7	20.4	422	24.7	49.8	1711.2	17.4	16.7	20.4	4.0	33.9	21.6	41.8	17.9	32.3

Главный врач Пермского краевого онкологического диспансера,
доктор медицинских наук

О.А. Орлов

Заместитель главного врача Пермского краевого онкологического диспансера,
главный онколог Пермского края

А.В. Зелёный

Показатели онкологической помощи в Пермском крае за 2007 год

Рак прямой кишки (на 100тысяч населения)		Рак легкого (на 100тысяч населения)		Рак кожи (на 100тысяч населения)		Рак молочной железы (на 100тысяч женского населения)		Рак шейки матки (на 100тысяч женского населения)		Рак тела матки (на 100тысяч женского населения)		Рак яичников (на 100тысяч женского населения)		Рак простаты (на 100тысяч мужского населения)		Рак мочевого пузыря (на 100тысяч населения)		Лимфомы (на 100тысяч населения)	
всего	IV ст. (%)	всего	III-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. (%)
16.6	52.0	26.6	42.5	45.9	7.2	65.4	49.1	8.3	28.6	25.0	19.0	17.8	6.7	22.7	13.3	11.3	23.5	6.0	33.3
15.6	68.0	38.1	27.9	49.9	5.0	68.2	27.9	13.4	16.7	19.0	0.0	4.5	0.0	19.8	21.4	6.2	10.0	6.9	0.0
8.1	0.0	24.3	13.3	35.6	4.5	61.6	42.9	10.3	71.4	24.9	0.0	24.9	0.0	14.4	0.0	10.5	15.4	10.5	0.0
15.2	62.5	19.0	20.0	62.7	3.0	67.8	42.1	17.8	60.0	35.7	0.0	14.3	0.0	48.7	16.7	9.5	0.0	1.9	0.0
19.2	44.1	30.5	29.6	42.3	4.0	69.9	43.5	18.2	72.2	22.3	0.0	21.3	9.5	17.8	14.3	9.0	6.3	8.5	33.3
10.8	8.3	26.1	20.7	51.3	0.0	73.3	37.2	27.3	56.3	22.2	0.0	13.6	0.0	21.0	0.0	5.4	0.0	4.5	0.0
20.9	28.9	30.2	21.5	62.8	4.4	73.7	23.9	17.6	61.9	30.1	2.8	15.1	11.1	26.1	8.0	5.6	0.0	13.5	0.0
16.1	40.3	29.2	26.3	49.8	4.3	69.0	36.3	15.7	54.7	24.9	3.7	15.9	5.7	22.3	11.1	8.0	10.1	8.4	9.6
17.2	33.3	34.4	33.3	57.3	0.0	80.2	20.0	16.0	0.0	21.4	0.0	32.1	0.0	6.2	0.0	17.2	0.0	2.9	0.0
18.6	58.1	31.7	9.4	37.1	1.6	66.9	35.5	15.1	35.7	20.5	10.5	11.9	18.2	21.5	18.8	10.8	5.6	8.4	14.3
26.3	50.0	6.6	100.0	46.1	0.0	59.4	40.0	35.6	100.0	35.6	33.3	35.6	0.0	44.4	0.0	0.0	-	19.7	0.0
24.4	50.0	39.0	37.5	39.0	6.3	93.0	55.0	9.3	0.0	32.5	0.0	9.3	0.0	15.4	0.0	9.8	0.0	12.2	60.0
12.7	75.0	60.5	78.9	41.4	0.0	74.3	38.5	11.4	100.0	17.2	33.3	5.7	100.0	14.4	50.0	9.6	0.0	6.4	50.0
11.4	75.0	32.8	34.8	29.9	4.8	56.4	36.4	7.7	33.3	23.1	0.0	5.1	0.0	16.0	60.0	11.4	0.0	18.5	23.1
22.1	60.0	30.9	9.5	23.6	0.0	60.9	27.3	16.6	50.0	11.1	0.0	11.1	75.0	9.4	0.0	5.9	50.0	8.8	0.0
20.3	88.2	56.2	27.7	46.7	0.0	59.0	29.6	8.7	50.0	19.7	0.0	13.1	50.0	44.9	23.5	9.6	0.0	8.4	0.0
13.2	69.2	42.8	4.8	37.7	8.1	37.7	45.0	11.3	83.3	9.4	0.0	17.0	11.1	2.2	0.0	5.1	0.0	12.2	0.0
15.6	23.5	30.4	33.3	40.5	2.3	56.3	30.3	6.8	25.0	22.2	7.7	17.0	10.0	46.0	30.4	11.0	16.7	5.5	16.7
33.8	64.0	39.2	27.6	40.6	0.0	64.5	46.2	17.4	42.9	17.4	0.0	9.9	0.0	32.7	18.2	17.6	23.1	6.8	0.0
18.2	60.0	29.1	25.0	10.9	0.0	41.3	50.0	27.6	100.0	20.7	33.3	0.0	-	23.1	33.3	0.0	-	7.3	0.0
0.0	-	16.7	0.0	11.1	50.0	52.9	20.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	11.1	0.0	0.0	-
20.8	33.3	13.9	50.0	13.9	0.0	52.5	50.0	26.3	100.0	39.4	0.0	26.3	0.0	0.0	-	0.0	-	6.9	0.0
2.3	100.0	18.5	12.5	25.4	0.0	34.4	25.0	4.3	0.0	0.0	-	4.3	0.0	0.0	-	4.6	0.0	0.0	-
28.0	100.0	24.5	71.4	14.0	0.0	19.5	0.0	13.0	50.0	6.5	0.0	26.0	0.0	0.0	-	3.5	0.0	3.5	0.0
6.5	50.0	35.9	18.2	29.4	5.6	63.6	38.1	18.2	33.3	24.2	12.5	3.0	100.0	10.6	0.0	14.7	0.0	9.8	0.0
0.0	-	64.5	87.5	32.3	0.0	61.7	75.0	0.0	-	30.8	50.0	15.4	0.0	16.8	0.0	8.1	0.0	0.0	-
29.4	50.0	39.2	62.5	29.4	0.0	9.2	0.0	27.5	33.3	0.0	-	9.2	0.0	10.6	0.0	0.0	-	4.9	0.0
20.7	80.0	28.9	28.6	16.5	0.0	30.9	50.0	15.5	50.0	15.5	50.0	0.0	-	8.9	0.0	8.3	0.0	4.1	0.0
6.8	0.0	27.2	25.0	27.2	0.0	51.5	50.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	28.8	50.0	6.8	0.0	0.0	-
42.3	53.8	29.3	55.6	29.3	0.0	43.5	42.9	18.6	33.3	0.0	-	0.0	-	6.8	0.0	6.5	0.0	3.3	0.0
10.8	100.0	23.8	18.2	0.0	-	36.9	33.3	16.4	75.0	0.0	-	12.3	33.3	9.1	0.0	2.2	0.0	4.3	0.0
18.9	40.0	49.1	23.1	11.3	0.0	28.6	50.0	42.9	66.7	0.0	-	14.3	50.0	8.0	100.0	11.3	66.7	0.0	-
19.7	44.4	41.6	31.6	26.3	25.0	89.1	22.7	12.1	0.0	20.2	0.0	8.1	50.0	33.3	14.3	4.4	0.0	10.9	20.0
22.8	25.0	45.6	43.8	19.9	0.0	21.7	0.0	21.7	25.0	0.0	-	10.8	0.0	6.0	0.0	8.5	0.0	5.7	0.0
31.0	60.0	31.0	10.0	43.3	0.0	52.3	44.4	11.6	0.0	23.2	25.0	11.6	0.0	13.3	50.0	18.6	0.0	9.3	0.0
6.2	100.0	24.7	100.0	0.0	-	46.6	50.0	0.0	-	23.3	50.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	6.2	0.0
0.0	-	28.9	60.0	34.7	0.0	65.0	66.7	32.5	66.7	32.5	0.0	54.2	20.0	12.4	0.0	11.6	0.0	28.9	0.0
16.3	25.0	32.5	12.5	40.7	0.0	53.0	28.6	15.1	50.0	7.6	0.0	22.7	0.0	8.8	0.0	4.1	0.0	16.3	25.0
25.0	36.4	25.0	27.3	38.6	11.8	38.7	44.4	19.4	22.2	23.7	0.0	10.8	20.0	2.4	0.0	8.0	0.0	5.7	0.0
11.9	50.0	47.6	37.5	41.7	0.0	33.4	0.0	11.1	100.0	0.0	-	11.1	0.0	12.8	100.0	6.0	0.0	6.0	0.0
11.4	100.0	28.4	20.0	17.0	66.7	62.4	60.0	24.9	50.0	49.9	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	5.7	0.0
9.5	50.0	14.2	66.7	37.9	0.0	35.9	50.0	17.9	50.0	9.0	0.0	9.0	0.0	0.0	-	4.7	0.0	9.5	0.0
14.3	100.0	35.7	20.0	14.3	50.0	13.0	0.0	39.0	66.7	13.0	0.0	0.0	-	47.4	66.7	7.1	100.0	0.0	-
39.1	80.0	31.3	0.0	70.3	11.1	59.5	50.0	0.0	-	0.0	-	29.8	0.0	32.6	0.0	7.8	0.0	15.6	0.0
6.9	100.0	6.9	100.0	13.8	0.0	39.8	33.3	0.0	-	13.3	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
6.1	50.0	36.4	41.7	6.1	0.0	37.2	0.0	14.9	0.0	7.4	0.0	14.9	50.0	0.0	-	6.1	0.0	0.0	-
24.9	38.5	38.3	50.0	28.7	0.0	25.3	28.6	3.6	0.0	7.2	0.0	7.2	0.0	24.4	0.0	5.7	0.0	1.9	0.0
0.0		0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	0.0	0.0	-	0.0	-	0.7	0.0
17.2	50.9	32.2	28.7	38.4	4.1	58.6	36.3	14.7	49.3	19.5	5.8	13.4	12.2	18.8	17.4	8.2	8.9	8.0	9.6
6.4	50.0	22.4	28.6	67.3	9.5	17.1	33.3	22.8	25.0	11.4	0.0	17.1	0.0	22.0	0.0	6.4	0.0	6.4	0.0
17.2	82.4	41.5	61.0	28.4	21.4	35.4	55.6	37.4	68.4	9.8	20.0	7.9	75.0	14.6	14.3	7.1	14.3	5.1	0.0
14.6	78.9	37.0	56.3	37.7	16.3	30.7	52.4	33.7	60.9	10.2	14.3	10.2	42.9	16.2	10.0	6.9	11.1	5.4	0.0
17.1	52.0	32.4	30.2	38.4	4.7	57.3	36.7	15.6	50.4	19.0	6.0	13.2	13.3	18.6	17.1	8.2	9.0	7.9	9.3