

СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2009 ГОДУ

В 2009 году зарегистрировано 8736 случаев онкологических заболеваний. Заболеваемость выросла и составила 319,3 на 100 тысяч населения (2008 – 317,2; 2007 – 307,0). В Российской Федерации заболеваемость составляла в 2009 г. – 355,84 на 100 тысяч населения. Состоит на учете на конец 2009 года 49751 больной. За 10 лет прирост по краю составил – 15%, по РФ прирост – 16,3%.

Наибольшая заболеваемость в Пермском крае: в городах: Пермь – 348,8; Березники – 360,3; Гремячинск – 420,8; Губаха – 338,6; Кизел – 379,6; Кунгур – 350,9; Лысьва – 376,7. В сельских территориях: Горнозаводский район 404,1; Добрянский – 405,3; Ильинский – 335,1; Кишертский – 393,3; Красновишерский – 356,2; Пермский – 333,2; Усольский район – 320,7 на 100 тысяч населения.

Заболеваемость онкологическими новообразованиями (на 100 тысяч населения)

Нозология	2009 год	2008 год	2007 год	РФ 2009 год
Рак кожи (включая меланому)	39,2	39,0	38,4	48,01
Рак лёгкого	32	33,9	32,4	40,20
Рак молочной железы (на 100 тысяч женского населения)	57,5	59,0	57,3	71,22
Рак желудка	21,6	23,1	21,6	28,41
Рак ободочной кишки	19,5	21,4	17,9	22,78
Опухоли головы и шеи	19,1	18,4	16,7	21,4
Рак прямой кишки	18,1	17,4	17,1	17,64
Рак шейки матки (на 100 тысяч женского населения)	18,1	15,5	15,6	18,82

Имеет место рост заболеваемости при раке прямой кишки, шейки матки, кожи, опухолях головы и шеи.

Структура онкозаболеваемости в Пермском крае (%)

Нозология	2009 год	2008 год	2007 год	РФ 2009 год
Рак кожи	13	12,8	13,2	13,5
Рак лёгкого	10,7	11,2	11,1	11,3
Рак молочной железы	10,3	10,5	10,6	10,8
Рак желудка	7,2	7,6	7,4	8,0
Рак ободочной кишки	6,5	7,0	6,1	6,4
Рак прямой кишки	6	5,7	5,9	5,0
Рак шейки матки	3,2	2,7	2,9	2,8

Рост заболеваемости раком кожи, прямой кишки, шейки матки, опухолей головы и шеи, 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 (%)

2009/2008/2007 гг.

мужчины	0-29 лет	30-59 лет	60 лет и старше
	2,3/2,8/2,7	33/35,7/35,8	64,7/61,5/61,5
женщины	0-29 лет	30-54 лет	55 лет и старше
	2,3/2,4/2,4	25,5/25,1/25,6	72,2/72,5/72

Соотношение заболевших мужчин и женщин в 2009 году 1:1,19; в 2008 году – 1:1,24; в 2007 году = 1:1,20.

Структура заболеваемости у мужчин (%)

2009/2008/2007 гг.

Место	Нозология	край	РФ 2008
I	рак лёгких	19,4/20,7/21,3	19,9
II	рак кожи	10,2/9,6/11,1	11,0
III	рак желудка	9,1/9,6/9,2	9,8

Структура заболеваемости у женщин (%)

2009/2008/2007 гг.

Место	Нозология	край	РФ 2009
I	рак молочной железы	18,1/18,2/19,0	20,1
II	рак кожи	13,9/14,9/14,3	15,5
III	Рак ободочной кишки	7,1/8,4/7,1	7,0

Наиболее высокие показатели заболеваемости по нозологиям

в Пермском крае (на 100 тысяч населения):

Рак кожи: города: Пермь – 52; Березники – 43,7; Гремячинск – 67,9; Лысьва – 48,6; Чайковский – 44,2; Кудымкар – 58,5. Сельские территории: Горнозаводский – 40; Добрянский – 45,6; Еловский – 65,9; Куединский – 42,6; Пермский – 47,1; Уинский район – 40,1.

Рак лёгкого: города: Березники – 35,8; Гремячинск – 33,9; Кизел – 36,3; Кунгур – 39,6; Лысьва – 34; Чайковский – 39,6; Чусовой – 33; Кудымкар – 35,1. Сельские территории: Горнозаводский – 61,9; Добрянский – 48,8; Ильинский –

54,2; Карагайский – 37,9; Кишертский – 41,4; Куединский – 55,7; Красновишерский – 46; Нытвенский – 41,9; Ординский – 37,2; Оханский – 35,1; Пермский – 39,1; Сивинский – 53,6; Уинский район – 56,1.

Рак молочной железы: города: Пермь – 68,5; Александровск – 59,8; Березники – 74,3; Губаха – 58,1; Кунгур – 71,8; Лысьва – 75,4; Чусовой – 62,9; Кудымкар – 80,9. Сельские территории: Горнозаводский – 61,2; Добрянский – 60,3; Красновишерский – 72,9; Нытвенский район – 81,6.

Рак желудка: города: Пермь – 24; Березники – 26,1; Губаха – 22,9; Кизел – 33; Чайковский – 25,8; Чусовой – 28,9. Сельские территории: Бардымский – 28,9; Березовский – 22,4; Горнозаводский – 25,5; Добрянский – 27,7; Кишертский – 48,3; Куединский – 26,2; Красновишерск – 42,1; Оханский – 35,1; Очерский район – 24,4; Чернушинский район – 26,8.

Рак прямой кишки: города: Пермь – 19,1; Березники – 20,6; Гремячинск – 27,1; Кизел – 23,1; Кунгур – 22; Лысьва – 20,7; Кудымкар – 29,2. Сельские территории: Добрянский – 24,4; Ильинский – 24,6; Карагайский – 25,3; Кишертский – 34,3; Куединский – 19,7; Красновишерск – 26,8; Октябрьский – 28,8; Пермский – 25,3; Суксунский – 19,2; Усольский – 36,4; Уинский – 48,1; Чернушинский район – 23.

Рак шейки матки: города: Гремячинск – 71,7; Губаха – 29; Кизел – 29,6; Кунгур – 22,1; Лысьва – 22,2; Соликамск – 21,1; Кудымкар – 28,9. Сельские территории: Карагайский – 23,6; Кишертский – 39,3; Кунгурский – 28,8; Красновишерский – 43,7; Нытвенский – 20,4; Октябрьский – 27,4; Оханский – 21,9; Сивинский – 33,5; Усольский – 26,5; Чердынский – 30,6; Чернушинский район – 25,4.

Смертность от онкологических заболеваний в Пермском крае в 2009 году выросла и составила 170,4 на 100 тысяч населения (2008 - 169,5; 2007 – 170,7). РФ в 2009 году – 204,9. Всего умерло от злокачественных новообразований 4670 человек - из числа состоящих на учете и 508 – из числа не состоящих на учете.

Наибольшая смертность: город: Александровск – 228,2; Березники – 182,6; Гремячинск – 230,7; Краснокамск – 188,7; Кунгур – 204,1; Лысьва – 211,4; Чайковский – 171,2; Чусовой – 235,2. Село: Бардымский – 173,5; Горнозаводский – 214,8; Добрянский – 218,1; Ильинский – 172,5; Кишертский – 193,2; Куединский – 200; Красновишерский – 210,6; Нытвенский – 196,3; Очерский – 191,3; Пермский – 191,9; Сивинский – 226,2; Суксунский – 211,6; Усольский район – 196,8; Уинский – 232,6; Чернушинский – 176,1. Рост смертности в этих территориях связан с ростом запущенности и упорядочением регистрации умерших.

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

Нозология	2009 год	2008 год	2007 год	РФ 2009 год
Рак лёгкого	26,1/15,2	28,1/16,6	26,3/15,4	36,24/17,7
Рак желудка	18/10,5	18,2/10,8	18,6/10,9	25,00/12,2
Рак молочной железы на 100000 женского населения	29,6/9,3	28,4/9,0	25,8/8,2	30,83/17,4
Рак прямой кишки	12,5/7,2	11,4/6,7	12,3/7,2	11,85/5,8
Рак шейки матки на 100000 женского населения	10,9/3,4	9,6/3,0	11,0/3,5	8,11/4,6

Имеет место рост смертности от рака прямой кишки, рака молочной железы и рака шейки матки.

Раннее выявление – I-II стадии составляют в 2009 - 49% (в 2008 году - 46,9%; 2007 – 46,6%). В РФ в 2009 году – 46,6%.

Выявляемость в III стадии по краю 23,5%, в РФ в 2009 году – 23,2%.

Запущенность (IV стадия) в Пермском крае в 2009 году стабилизировалась и составила 20,1% (2008 – 20,1%; 2007 – 20,4%). РФ в 2009 году – 22,5%. 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; оснащенности лечебных учреждений лечебно-диагностическим оборудованием; грамотности населения и своевременности обращения населения за медицинской помощью.

Наибольшая запущенность: город: Гремячинск – 31,4; Губаха – 32,4; Кизел – 38,8; Кунгур – 24,5; Лысьва – 29,6; Чайковский – 23,5; Чусовой – 24,9. Село: Бардымский – 30,6; Б-Сосновский – 33,3; Верещагино – 34,5; Горнозаводский – 42,7; Еловский – 28,1; Ильинский – 50; Карагайский – 36,7; Куединский – 25,6; Кунгурский – 30,9; Красновишерский – 28; Нытвенский – 24,2; Октябрьский – 23,9; Осинский – 31,5; Ординский – 61,3; Очерский – 27,3; Сивинский – 29,3; Соликамский – 30; Суксунский – 18,5; Усольский – 21,1; Уинский – 47,2; Чердынский – 22; Чернушинский район – 28,4; Коми-Пермяцкая окружная больница – 26,6%.

Структура запущенности в крае по локализациям (%)

Нозология	2009 год	2008 год	2007 год
Рак прямой кишки	54	55,1	52,0
Рак шейки матки	46,4	43,2	50,4
Рак желудка	40,3	35,4	41,8
Рак молочной железы	35,9	34,9	36,7
Рак легких	27,8	30,4	30,2

Одногодичная летальность в 2009 году снизилась и составила 24,4% (2008 – 24,5%; 2007 – 24,7%). По РФ в 2009 году – 29,2%.

Пятилетняя выживаемость в 2009 году стабилизировалась – 50,8% (2008 – 50,8; 2007 – 49,8%). По РФ в 2009 году – 50,7%. Стабилизацию 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 2009 вырос – 1836,9 (2008 – 1764,9; 2007 – 1711,2). По РФ в 2009 году совокупный показатель распространенности составил 1896,3. Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости, так и стабилизацией выживаемости.

На профосмотрах в 2009 году выявлялось 19,8% онкозаболеваний (2008 – 18,1; 2007 – 17,4%). В РФ в 2009 году – 12,9%. 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 2009 году снизилась – 79,2%; (в 2008 – 81,9; 2007 – 83,1%). (РФ 2009 год – 84,5%). Снижение связано

с неуккомплектованностью врачебными кадрами, плохим материальным оснащением некоторых лабораторий.

Организационно-методическая работа

Пермского краевого онкологического диспансера в 2009 году:

После приема годовых отчетов проведен анализ состояния онкологической помощи в крае в разрезе территорий 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.

I. В 2009 году проведены онкологические комиссии:

1. О состоянии онкологической помощи населению Пермского края (с изданием информационного бюллетеня) – март 2009;
2. 19 июня – онкологическая комиссия «Состояние онкологической помощи в г. Кунгуре и Кунгурском районе».

II. ПКОД принял участие в подготовке 3-х Всероссийских конференций:

1. 19.03.2009 года состоялась межрегионарная научно-практическая конференция Приволжского и Уральского округов «Диагностика и лечение ранних форм рака молочной железы» присутствовали 102 человека (Казань, Ижевск, Киров, Челябинск, Тюмень, г. Москва, Ульяновск и др.).
2. 20.03.2009 координационный совет по раку молочной железы Приволжского федерального округа. Присутствовали 21 человек.
3. 20 – 30 октября 2009 – Межрегиональная конференция «Современные проблемы развития паллиативной помощи». Присутствовали 287 медработников.

III. Проведены кустовые конференции по онкологии с выездными медсоветами:

1. 27 мая 2009 года проведена кустовая конференция в Горнозаводске. 4 доклада – Зеленый А.В., Хоринко А.В., Артемов А.О., Данилов К.В. Присутствовали 31 человек.

2. 26 мая и 2 июня 2009 года проведены 2 семинара для фельдшеров ФАП, акушерок смотровых кабинетов, фельдшеров участковых больниц по онкологии. Присутствовали 75 средних медработников.

3. 02.10.2009 – кустовая конференция по онкологии г. Кудымкар – 45 человек.

IV. Проведены краевые научно-практические конференции:

1. 13.02.2009 года для врачей терапевтического профиля в рамках краевой конференции «Пути снижения смертности в Пермском крае» представлен доклад А.В.Зеленого «Динамика смертности при онкопатологии в Пермском крае». Присутствовали 271 человек.

2. 20.11.2009 – научно-практическая конференция «Избранные вопросы маммологии». Присутствовали 382 человека».

V. Проведены научно-практические конференции для онкологов и врачей общей лечебной сети Пермского края:

1. 09.02.2009 года для районкологов и онкологов ПКОД проведена научно-практическая конференция «Хронические гепатиты в онкологии и их лечение» доцент Т.Г.Кунстман (г. Пермь). Присутствовали 52 человека.

2. 12.03.2009 года «Золадекс в лечении РМЖ женщин репродуктивного возраста (Астра-Зенека)» присутствовали 12 человек.

3. 16.03.2009 года «Гамма-нож» в лечении онкологических больных (Санкт-Петербург) присутствовали 50 человек.

4. 23.03.2009 года конференция «Гормонотерапия рака молочной железы». Докладчик – Кривородко П.А., НИИ им. Петрова (Санкт-Петербург). Присутствовали 15 человек.

5. 30.06.2009 года выступление главного врача ПКОД д.м.н. О.А.Орлова на радио «Эхо Москвы» о раннем выявлении злокачественных опухолей.

6. 26.06.2009 года «Таргентная терапия рака легкого: результаты воодушевляют». Докладчики - Аллахвердян А.С. д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник хирургического торакального отделения МОНИКИ им.М.В.Владимирского, профессор кафедры онкологии и торакальной хирургии ФУВ МОНОКИ им.М.В.Владимирского, Хоринко А.В. – зав.отделением химиотерапии ПКОД, Емельянов С.А. зав.отделением химиотерапии РОД г. Ижевск. Присутствовали 22 человека.

7. 27.07.2009 научно-практическая конференция «Применение препарата Гепат-Мерц в онкологической практике» 38 человек.

8. 17.12.2009 – научно-практическая конференция «Внебольничные инфекции и их лечение» Присутствовало 25 врачей – онкологов.

VI. Проведены тематические усовершенствования:

1. 05.10.2009 – 05.12.2009 – тематическое усовершенствование «Онкология». Проучено 10 районкологов.

2. 05.10.2009 – 30.10.2009 – тематическое усовершенствование «Радиология, УЗИ и рентгенология» Челябинского ГИДУВа.

Проучено 41 врач ПКОД.

3. Ноябрь 2009 – «Опухоли репродуктивной системы у женщин. Кольпоскопия» - тематическое усовершенствование. Проучено 12 акушер-гинекологов.

VII. Проведены дни «маммолога»:

1. 29.04.2009 выездная просветительская акция «Обследуйся и оставайся здоровым» в Кунгурском районе. Докладчик Парандей И.Н. - «Самообследование молочных желез». Козлова Г.А. - «Заболевание женских половых органов». Присутствовали медработники – 36 человек, население – 46 человек, всего 82 человека.

2. 08.06.2009 «День маммолога» в Усольском районе. По 2 лекции прочитали Парандей И.Н. «Профилактика рака молочной железы» и Польшгалов А.В. «Профилактика рака шейки матки». Присутствовали 20 медработников и 40 населения.

3. 18.09.2009 – «День маммолога» в Губахе, по 2 лекции прочитали И.Н.Парандей «Профилактика рака молочной железы» и Козлова Г.А. «Профилактика рака шейки матки». Присутствовали 38 человек – население Губахинского района и 55 мед работников.

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 2008 году проведено 123 выезда в территории, проконсультировано 2081 больной.

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 в сравнении с прошлым годом:

1. Снизилась заболеваемость при раке легкого с 33,9 до 32; при раке молочной железы с 59 до 57,2; при раке желудка с 23,1 до 21,6; при раке ободочной кишки с 21,4 до 19,5 на 100 тысяч населения.
2. Улучшился показатель ранней диагностики в I – II стадиях с 46,9 до 49%.
3. Стабилизировалась запущенность – 20,1%
4. Снизилась одногодичная летальность с 24,5 до 24,4%.
5. Стабилизировалась 5-летняя выживаемость на цифрах – 50,8%.
6. Растет контингент онкобольных: 2009 – 1836,9; 2008 – 1764,9 на 100 тысяч населения.
7. Снизились показатели смертности при нозологиях: рак желудка с 18,2 до 18; рак легких с 28,1 до 26,1 на 100 тысяч населения.
8. Повысилась выявляемость на профосмотрах с 18,1 до 19,8%.
9. В смотровых кабинетах обследовано в крае в 2009 году – 201851 женщин, (2008 - 198259 женщин, 2007 – 221306 женщин), в т. ч. с использованием цитологического метода 151202 (2008 – 149809, 2007 – 157874). Выявлено 269 онкологических заболеваний (2008 – 161, 2007 – 239), в т.ч. рак шейки матки – 59; рак молочной железы – 94; рак прямой кишки – 17; рак кожи – 64; рак других локализации – 30, кроме того, выявлено 8078 предопухолевых заболеваний.

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

1. Нет районных онкологов в Александровске, Гремячинске, Березовском, Верещагинском, Горнозаводском, Кишертском, Кунгурском, Нытвенском, Оханском районах.
2. Кировский и Дзержинский районы города Перми, Красновишерский, Октябрьский, Соликамский районы не подали форменных

сведений о работе смотровых кабинетов. Отсутствуют смотровые кабинеты в Губахе, Горнозаводском, Кунгурском, Пермском и Чердынском районах края.

3. Медленно внедряется методика полицейского учета женщин старше 30 лет в смотровых кабинетах с вызовом женщины, не посещавших кабинет более 3 лет (г. Березники, Верещагинский, Уинский, Чернушинский районы).

4. Низкий охват в смотровых кабинетах цитологическим методом диагностики (менее 74%) в Кизеле, Краснокамске, Кунгуре, Соликамске, Бардымском, Б-Сосновском, Верещагинском, Ильинском, Осинском, Очерском, Суксунском, Усольском, Частинском районах и Коми-Пермяцком округе.

5. Нет сведений о разборе запущенности в Верещагинском, Кунгурском, Соликамском районах.

6. Выросла заболеваемость с 317,2 до 319,3 на 100 тысяч населения.

7. Выросла смертность с 169,5 до 170,4 на 100 тысяч населения.

8. Выросла смертность при раке прямой кишки с 11,4 до 12,5 на 100 тысяч населения; при раке шейки матки с 9,6 до 10,9 и при раке молочной железы с 28,4 до 29,6 на 100 тысяч женского населения.

9. Снизились показатели морфологической верификации с 81,9 до 79,2%

10. Низкая активная выявляемость онкологических заболеваний на профосмотрах в городах: Березники – 16,8; Губаха – 0; Лысьва – 13,1; Соликамск – 0; Чайковский – 11,7; Чусовой – 9,8; Кудымкар – 2,2. На селе: Б-Сосновский – 10; Верещагинский – 12,6; Еловский – 12,5; Карагайский – 13,3; Кишертский – 15,1; Кунгурский – 3,6; Красновишерский – 16,1; Октябрьский – 6,8; Осинский – 9; Ординский – 16,1; Пермский – 11,4; Сивинский – 9,8; Соликамский – 0; Усольский – 7,9; Чердынский район – 14,6; Чернушинский – 5,7; Коми-Пермяцкая окружная больница – 0%.

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

➤ При раке молочной железы (III – IV ст.): город: Гремячинск (2 случая из 3) – 66,7%; Кунгур (10 из 26) – 38,5; Лысьва (16 из 34) – 47,1; Чайковский (9 из 23) – 39,1; Чусовой (14 из 25) – 56%; Кудымкар (6 из 14) – 42,9%. Село: Березовский (2 из 5) – 40; Верещагинский (3 из 7) – 42,9; Горнозаводск (4 из 9) – 44,4; Кишертский (3 из 4) – 75, Кунгурский (8 из 14) – 57,1; Красновишерский (5 из 10) – 50; Октябрьский (6 из 9) – 66,7; Оханский (1 из 2) – 50; Сивинский (2 из 3) – 66,7; Соликамский (2 из 3) – 66,7; Суксунский (4 из 6) – 66,7; Чернушинский (6 из 10) – 60; Коми-Пермяцкая окружная больница (9 из 10) – 90%. (РФ в 2008 – 36,5).

➤ При раке шейки матки III – IV ст. город: Гремячинск (4 из 6) – 66,7; Кизел (3 из 5) – 60; Краснокамск (2 из 2) – 100,0; Кунгур (4 из 8) – 50; Соликамск (10 из 11) – 90,9; Чусовой (3 из 5) – 60%. Село: Бардымский (2 из 3) – 66,7; Верещагинский (1 из 1) – 100; Горнозаводский (1 из 2) – 50; Еловский (1 из 1) – 100; Куединский (1 из 1) – 100; Кунгурский (4 из 7) – 57,1; Красновишерский (3 из 6) – 50; Осинский (2 из 3) – 66,7; Оханский (1 из 2) – 50; Очерский (1 из 1) – 100; Пермский (3 из 6) – 50; Сивинский (2 из 3) – 66,7; Суксунский (1 из 2) – 50,0; Уинский (1 из 1) – 100; Частинский (1 из 1) – 100,0; Чердынский (2 из 4) – 50; Чернушинский (4 из 7) – 57,1; Коми-Пермяцкая окружная больница (7 из 12) – 58,3; (РФ в 2008 – 39,6).

➤ При раке кожи с меланомой (III – IV ст.): город: Александровск (1 из 4) – 25; Губаха (1 из 15) – 6,7; Кизел (2 из 12) – 16,7; Чусовой (3 из 23) – 13%. Село: Горнозаводский (2 из 11) – 18,2; Добрянский (3 из 28) – 10,7; Еловский (1 из 8) – 12,5; Ильинский (2 из 7) – 28,6; Красновишерский (1 из 3) – 33,3; Октябрьский (3 из 11) – 27,3; Ординский (1 из 4) – 25; Соликамский (1 из 1) – 100,0; Суксунский (4 из 7) – 57,1; Коми-Пермяцкая окружная больница (4 из 17) – 23,5.

➤ При раке прямой кишки (III – IV ст.): город: Березники (24 из 34) – 70,6; Гремячинск (3 из 4) – 75; Губаха (3 из 5) – 60; Кизел (5 из 7); – 71,4; Краснокамск (7 из 12) – 58,3; Соликамск (12 из 14) – 85,7; Чайковский (10 из 17) – 58,8; Чусовой (5 из 7) – 71,4; Кудымкар (8 из 9) – 88,9%. Село:

Бардымский (2 из 2) – 100,0; Березовский (2 из 3) – 66,7; Б-Сосновский (1 из 1) – 100; Ильинский (4 из 5) – 80; Карагайский (6 из 6) – 100,0; Кишертский (4 из 5) – 80; Куединский (4 из 6) – 66,7; Кунгурский (2 из 2) – 100,0; Красновишерск (4 из 7) – 57,1; Нытвенский (3 из 5) – 60; Октябрьский (9 из 10) – 90; Осинский (4 из 5) – 80; Ординский (2 из 3) – 66,7; Очерский (3 из 3) – 100; Сивинский (2 из 3) – 66,7; Соликамский (2 из 3) – 66,7; Суксунский (4 из 4) – 100,0; Усольский (3 из 5) – 60; Уинский (6 из 6) – 100,0; Чердынский (1 из 1) – 100,0; Коми-Пермяцкая окружная больница (6 из 10) – 60. (РФ в 2008 – 52,6).

12. 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 Рекомендациями по организации деятельности смотрового кабинета амбулаторно-поликлинического учреждения Методических рекомендаций «Выявление злокачественных новообразований и оказание медицинской помощи онкологическим больным» №9588-ВС от 27.12.07 и с Порядком организации деятельности смотрового кабинета амбулаторно-поликлинического учреждения по раннему выявлению заболеваний молочной железы приказа №154 от 15.03.2006 года «О мерах по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы»;

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. 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 месяцев) 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.

14. 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 2009 год с изданием информационно-аналитического справочника в разрезе территорий – март 2010.

2. Провести анализ качества предоставленных годовых отчетов районкологов края за 2009 год – март 2010.

3. Проведение межрегиональной научно-практической конференции (Приволжского и Уральского округов) «Опухоли костей» - сентябрь 2010 года.

4. Провести онкологическую комиссию:

4.1. О состоянии онкологической помощи населению Пермского края за 2009 год – март 2010 года;

4.2. О состоянии онкологической помощи в г. Краснокамске – июль 2010 года;

4.3. О состоянии онкологической помощи в Березниках и Соликамске – ноябрь 2010 года.

5. Проведение выездных Медсоветов с кустовыми конференциями:

5.1. в г. Уинск – февраль 2010 года;

5.2. в с. Барда – апрель 2010 года;

5.3. в с. Елово – август 2010 года;

5.4. в г. Гремячинск – декабрь 2010 года.

6. Проведение совместной краевой научно-практической конференции:

6.1. с дерматовенерологами – май 2010 года;

7. Проведение краевой конференции для фельдшеров ФАП, акушерок смотровых кабинетов, фельдшеров участковых больниц (2 шт.) – май 2010 года.

8. Проведение для врачей акушер - гинекологов тематического усовершенствования по теме «Новообразования репродуктивной системы у женщин. Кольпоскопия» на базе ПКОД – март, октябрь 2010 года.

9. Проведение тематического усовершенствования по теме «Онкология» на базе ПКОД – октябрь 2010 года.

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

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

12. 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 2009 год

№	Район	Заболеваемость	Смертность	Запушенность	Посмертно учтенные	1-годовая летальность	5-летняя выживаемость	Контингент	Выявляемость на профосмотрах	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 р-н	377.8	181.9	17.8	36	15.7	49.7	2284.0	13.2	27.4	9.8	2.0	100.0	21.4	56.3	26.7	17.5
2	Индустриальный р-н	339.1	177.7	15.0	19	27.2	37.9	2834.1	65.3	16.2	7.7	5.6	33.3	22.4	36.1	27.4	31.8
3	Кировский р-н	345.2	206.3	19.0	46	12.7	42.3	1964.2	11.3	13.0	12.5	1.6	50.0	21.1	30.8	25.2	35.5
4	Ленинский р-н	380.9	193.4	9.8	-	25.9	51.5	2194.6	25.4	13.8	0.0	0.0	-	31.6	25.0	21.7	27.3
5	Мотовилихинский р-н	267.4	125.6	17.8	51	26.4	49.6	2190.7	24.3	15.1	25.9	1.7	33.3	21.2	34.2	14.0	40.0
6	Орджоникидзевский	343.8	169.2	20.7	9	14.3	55.0	1922.1	23.9	16.0	27.8	5.3	16.7	19.6	77.3	24.9	32.1
7	Свердловский р-н	402.1	167.6	13.8	40	11.6	51.8	2606.5	10.8	19.0	27.5	4.7	0.0	31.8	25.4	25.6	16.7
1 г.Пермь		348.8	170.1	16.3	201	18.1	47.6	2339.7	24.3	17.8	17.7	3.3	27.3	24.0	38.0	23.6	27.0
2	г.Александровск	304.2	228.2	15.5	20	23.8	52.1	1588.3	100.0	20.5	14.3	0.0	-	8.8	66.7	11.7	0.0
3	г.Березники	360.3	182.6	15.7	16	27.0	54.4	1652.2	16.8	21.2	2.9	4.9	12.5	26.1	11.6	27.9	21.7
4	г.Гремячинск	420.8	230.7	31.4	11	33.3	60.9	2219.2	21.6	6.8	100.0	0.0	-	13.6	50.0	27.1	25.0
5	г.Губаха	338.6	127.3	32.4	25	0.0	51.4	1922.3	0.0	15.3	33.3	2.5	100.0	22.9	66.7	20.4	37.5
6	г.Кизел	379.6	148.5	38.8	17	49.0	50.3	1888.0	19.4	9.9	0.0	3.3	100.0	33.0	50.0	36.3	45.5
7	г.Краснокамск	302.3	188.7	13.4	11	29.7	46.2	1714.3	25.2	25.5	16.7	7.1	20.0	14.2	40.0	9.9	28.6
8	г.Кунгур	350.9	204.1	24.5	23	15.3	54.0	1981.9	31.0	32.3	18.2	2.9	100.0	19.1	69.2	32.3	27.3
9	г.Лысьва	376.7	211.4	29.6	13	35.4	43.7	1902.7	13.1	32.8	29.6	2.4	100.0	20.7	58.8	29.2	33.3
10	г.Соликамск	308.7	163.2	4.2	14	14.5	65.0	1721.0	0.0	32.2	12.9	2.1	0.0	20.8	10.0	22.9	4.5
11	г.Чайковский	304.6	171.2	23.5	7	24.7	51.7	1675.0	11.7	12.9	14.3	4.6	20.0	25.8	57.1	20.2	45.5
12	г.Чусовой	317.7	235.2	24.9	26	17.1	49.6	2015.1	9.8	8.3	0.0	6.9	20.0	28.9	42.9	15.1	36.4
13	Бардымский р-н	188.0	173.5	30.6	3	34.7	58.8	1001.3	26.5	21.7	33.3	18.1	20.0	28.9	25.0	7.2	100.0
14	Березовский р-н	246.5	89.6	9.1	-	15.9	75.6	1148.5	56.8	16.8	33.3	0.0	-	22.4	0.0	0.0	-
15	Большесосновский р.	231.4	133.2	33.3	3	20.0	53.4	1248.0	10.0	7.0	0.0	0.0	-	21.0	100.0	28.0	75.0
16	Верещагинский р-н	222.8	119.4	34.5	10	21.8	49.8	1010.7	12.6	13.8	16.7	0.0	-	11.5	40.0	4.6	0.0
17	Горнозаводский р-н	404.1	214.8	42.7	15	31.3	54.3	1689.1	25.0	25.5	42.9	7.3	100.0	25.5	100.0	10.9	66.7
18	Добрянский р-н	405.3	218.1	15.5	17	16.8	46.5	1945.2	25.0	14.7	11.1	1.6	100.0	27.7	23.5	19.5	16.7
19	Еловский р-н	272.0	57.7	28.1	1	37.5	48.1	1335.3	12.5	24.7	0.0	8.2	100.0	8.2	100.0	8.2	0.0
20	Ильинский р-н	335.1	172.5	50.0	2	33.3	57.1	1734.8	19.7	14.8	33.3	0.0	-	19.7	75.0	19.7	50.0
21	Карагайский р-н	261.3	139.1	36.7	2	28.3	52.9	1369.9	13.3	8.4	0.0	4.2	100.0	4.2	100.0	16.9	25.0
22	Кишертский р-н	393.3	193.2	18.9	4	28.3	55.1	1366.2	15.1	20.7	66.7	0.0	-	48.3	57.1	27.6	0.0
23	Кудинский р-н	304.9	200.0	25.6	11	54.9	53.6	1334.5	28.0	23.0	57.1	6.6	0.0	26.2	50.0	6.6	0.0
24	Кунгурский р-н	118.4	122.7	30.9	-	10.9	46.5	1086.7	3.6	8.6	25.0	0.0	-	8.6	75.0	0.0	-
25	Красновишерский р-н	356.2	210.6	28.0	-	39.8	54.3	1524.2	16.1	42.1	9.1	7.7	0.0	42.1	45.5	7.7	50.0
26	Нытвенский р-н	280.1	196.3	24.2	3	31.5	67.5	1274.6	37.1	26.5	41.7	0.0	-	11.0	80.0	15.4	42.9
27	Октябрьский р-н	256.2	97.9	23.9	1	31.8	51.5	1039.1	6.8	14.4	0.0	2.9	0.0	17.3	33.3	14.4	20.0
28	Осинский р-н	290.9	140.8	31.5	4	21.3	52.7	1639.0	9.0	37.5	25.0	3.1	0.0	12.5	75.0	21.9	71.4
29	Ординский р-н	192.3	142.7	61.3	-	16.1	60.2	1494.8	16.1	18.6	100.0	12.4	100.0	6.2	100.0	12.4	50.0
30	Оханский р-н	292.7	163.9	14.9	3	48.9	55.8	1352.4	23.4	29.3	40.0	0.0	-	35.1	33.3	11.7	0.0
31	Очёрский р-н	231.9	191.3	27.3	2	36.4	47.5	1224.8	30.9	16.3	0.0	0.0	-	24.4	33.3	4.1	0.0
32	Пермский р-н	333.2	191.9	14.9	9	31.7	44.2	1492.6	11.4	16.1	7.1	3.4	0.0	16.1	28.6	16.1	14.3
33	Сивинский р-н	256.0	226.2	29.3	2	46.3	39.5	1309.5	9.8	23.8	50.0	0.0	-	6.0	100.0	11.9	50.0
34	Соликамский р-н	130.0	146.9	30.0	3	25.0	51.1	1005.9	0.0	0.0	-	5.7	100.0	11.3	50.0	0.0	-
35	Суксунский р-н	288.5	211.6	18.5	6	0.0	39.7	1524.3	51.9	19.2	25.0	9.6	0.0	19.2	25.0	9.6	50.0
36	Усольский р-н	320.7	196.8	21.1	6	36.8	44.4	918.4	7.9	29.2	25.0	21.9	66.7	7.3	0.0	14.6	0.0
37	Уинский р-н	304.8	232.6	47.2	2	44.4	52.2	1259.1	19.4	16.0	0.0	0.0	-	16.0	100.0	0.0	-
38	Частинский р-н	124.5	117.5	11.1	-	27.8	43.4	1099.4	50.0	34.6	0.0	0.0	-	0.0	-	6.9	0.0
39	Чердынский р-н	149.7	77.9	22.0	7	24.4	51.5	726.4	14.6	6.2	0.0	6.2	0.0	6.2	50.0	18.7	33.3
40	Чернушинский р-н	277.5	176.1	28.4	4	46.1	49.5	1337.9	5.7	11.5	0.0	3.8	0.0	26.8	57.1	13.4	14.3
41	Дети (0-17 лет) Пермского края	12.5	2.6	3.1	1	6.2	37.4	67.6	0.0	0.8	75.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-
42	Пермский край (без Коми-Пермяц. АО)	323.1	174.1	20.1	505	23.1	49.8	1865.4	20.5	19.2	19.2	3.7	31.6	21.7	41.0	19.8	27.9
43	г. Кудымкар	305.3	155.9	19.8	3	33.0	50.2	1513.5	2.2	6.5	50.0	3.2	0.0	13.0	25.0	16.2	80.0
44	Окружная больница	224.7	131.9	26.6	-	37.2	50.9	1181.1	0.0	20.6	35.0	6.2	16.7	21.6	23.8	11.3	27.3
50	Коми-Пермяцкий АО	244.1	137.7	24.6	3	35.9	50.7	1261.2	0.6	17.2	36.4	5.5	14.3	19.6	24.0	12.5	43.8
52	Итого:	319.3	170.4	20.1	508	24.4	50.8	1836.9	19.8	19.1	19.9	3.8	30.4	21.6	40.3	19.5	28.4

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 2009 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. (%)
24.1	30.6	30.8	30.4	40.1	3.3	87.2	34.2	16.7	35.7	29.9	4.0	22.7	15.8	48.6	3.1	7.4	9.1	6.7	20.0
16.8	63.0	33.0	39.6	58.6	5.3	77.0	29.0	13.4	58.3	19.0	5.9	11.2	0.0	38.1	14.8	7.5	16.7	8.1	0.0
13.8	41.2	34.9	23.3	47.1	1.7	54.4	32.4	17.7	41.7	33.8	8.7	11.8	0.0	27.2	6.7	9.7	0.0	17.1	0.0
13.8	42.9	33.6	5.9	63.2	6.3	59.2	18.8	18.5	60.0	18.5	0.0	14.8	0.0	71.8	11.8	9.9	0.0	19.7	20.0
15.6	42.9	16.2	37.9	42.4	0.0	41.1	39.0	11.0	63.6	27.1	7.4	14.0	7.1	22.7	27.8	6.7	8.3	4.5	12.5
16.9	31.6	27.6	25.8	49.9	0.0	74.0	38.6	25.2	46.7	30.3	0.0	15.1	11.1	32.2	17.6	12.5	7.1	20.5	26.1
25.6	18.5	36.1	19.7	65.0	0.7	79.3	36.6	19.6	30.4	29.8	5.7	13.6	12.5	30.0	14.3	6.6	14.3	8.1	11.8
19.1	35.1	29.9	27.1	52.0	2.1	68.5	34.0	16.9	44.6	27.5	5.3	14.7	8.8	34.9	13.0	8.1	8.8	10.3	12.7
5.9	50.0	5.9	0.0	11.7	25.0	59.8	27.3	5.4	0.0	16.3	0.0	32.6	0.0	19.0	33.3	5.9	0.0	5.9	0.0
20.6	70.6	35.8	13.6	43.7	5.6	74.3	29.4	18.6	29.4	28.4	0.0	21.8	0.0	23.2	23.5	6.1	10.0	11.5	26.3
27.1	75.0	33.9	20.0	67.9	0.0	35.8	66.7	71.7	66.7	23.9	50.0	0.0	-	62.8	0.0	13.6	100.0	6.8	0.0
12.7	60.0	20.4	25.0	38.2	6.7	58.1	33.3	29.0	0.0	19.4	0.0	14.5	0.0	32.2	50.0	2.5	0.0	12.7	20.0
23.1	71.4	36.3	54.5	39.6	16.7	47.3	25.0	29.6	60.0	17.7	0.0	17.7	33.3	29.9	0.0	3.3	100.0	6.6	0.0
17.0	58.3	27.0	5.3	39.7	3.6	56.0	27.3	5.1	100.0	10.2	0.0	7.6	0.0	28.8	11.1	11.4	12.5	9.9	0.0
22.0	46.7	39.6	11.1	16.1	0.0	71.8	38.5	22.1	50.0	30.4	18.2	16.6	16.7	25.1	12.5	7.3	0.0	7.3	0.0
20.7	52.9	34.0	46.4	48.6	5.0	75.4	47.1	22.2	20.0	11.1	0.0	6.7	33.3	43.0	31.3	8.5	14.3	8.5	0.0
14.5	85.7	32.2	6.5	36.4	5.7	53.8	25.0	21.1	90.9	25.0	0.0	11.5	0.0	11.3	0.0	7.3	0.0	5.2	0.0
15.6	58.8	39.6	30.2	44.2	0.0	39.2	39.1	18.7	45.5	18.7	9.1	20.4	0.0	20.0	20.0	5.5	0.0	7.4	25.0
9.6	71.4	33.0	41.7	31.6	13.0	62.9	56.0	12.6	60.0	15.1	0.0	20.1	12.5	18.2	16.7	9.6	14.3	0.0	-
7.2	100.0	32.5	55.6	10.8	0.0	13.7	0.0	20.6	66.7	13.7	0.0	20.6	0.0	15.3	100.0	3.6	0.0	3.6	100.0
16.8	66.7	28.0	20.0	0.0	-	53.5	40.0	0.0	-	10.7	0.0	0.0	-	35.3	0.0	16.8	0.0	0.0	-
7.0	100.0	21.0	0.0	0.0	-	39.6	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	15.0	0.0	7.0	0.0	0.0	-
11.5	40.0	25.3	9.1	18.4	0.0	29.9	42.9	4.3	100.0	4.3	0.0	0.0	-	9.9	0.0	2.3	0.0	0.0	-
14.6	50.0	61.9	82.4	40.0	18.2	61.2	44.4	13.6	50.0	13.6	0.0	6.8	0.0	47.0	16.7	14.6	25.0	14.6	0.0
24.4	46.7	48.8	26.7	45.6	10.7	60.3	15.0	12.1	25.0	36.2	0.0	15.1	0.0	38.9	18.2	14.7	11.1	8.1	20.0
16.5	50.0	24.7	33.3	65.9	12.5	0.0	-	15.9	100.0	0.0	-	0.0	-	34.3	50.0	16.5	0.0	16.5	0.0
24.6	80.0	54.2	54.5	34.5	28.6	36.8	25.0	9.2	0.0	0.0	-	0.0	-	31.9	33.3	14.8	0.0	0.0	-
25.3	100.0	37.9	44.4	37.9	0.0	23.6	0.0	23.6	0.0	7.9	0.0	7.9	0.0	9.1	0.0	8.4	0.0	4.2	0.0
34.5	80.0	41.4	16.7	20.7	0.0	52.4	75.0	39.3	33.3	0.0	-	13.1	0.0	14.6	0.0	0.0	-	20.7	0.0
19.7	66.7	55.7	17.6	42.6	0.0	37.5	33.3	6.2	100.0	12.5	50.0	6.2	0.0	20.7	33.3	9.8	0.0	3.3	100.0
4.3	100.0	4.3	50.0	0.0	-	57.5	57.1	28.8	57.1	16.4	0.0	12.3	66.7	4.5	0.0	2.2	100.0	6.5	33.3
26.8	57.1	46.0	16.7	11.5	33.3	72.9	50.0	43.7	50.0	21.9	0.0	7.3	0.0	24.2	100.0	7.7	0.0	7.7	0.0
11.0	60.0	41.9	36.8	28.7	0.0	81.6	25.0	20.4	40.0	4.1	0.0	8.2	50.0	24.0	0.0	8.8	25.0	8.8	0.0
28.8	90.0	31.7	45.5	31.7	27.3	49.2	66.7	27.4	20.0	5.5	0.0	5.5	0.0	6.1	0.0	0.0	-	8.6	0.0
15.6	80.0	31.3	40.0	18.8	0.0	52.9	22.2	17.6	66.7	5.9	0.0	5.9	0.0	73.6	36.4	9.4	33.3	0.0	-
18.6	66.7	37.2	83.3	24.8	25.0	11.8	0.0	0.0	-	23.5	0.0	11.8	0.0	0.0	-	0.0	-	12.4	100.0
17.6	33.3	35.1	33.3	35.1	0.0	21.9	50.0	21.9	50.0	21.9	0.0	11.0	0.0	25.1	0.0	0.0	-	11.7	0.0
12.2	100.0	24.4	50.0	20.3	0.0	38.0	0.0	7.6	100.0	7.6	0.0	7.6	0.0	43.7	20.0	4.1	0.0	4.1	0.0
25.3	54.5	39.1	5.9	47.1	9.8	52.1	29.2	13.0	50.0	30.4	0.0	21.7	20.0	46.4	31.6	8.0	14.3	1.1	0.0
17.9	66.7	53.6	11.1	6.0	0.0	33.5	66.7	33.5	66.7	11.2	0.0	11.2	0.0	12.7	100.0	17.9	0.0	0.0	-
17.0	66.7	28.3	40.0	5.7	100.0	37.0	66.7	0.0	-	0.0	-	24.7	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19.2	100.0	19.2	50.0	33.7	57.1	54.7	66.7	18.2	50.0	9.1	0.0	18.2	0.0	40.7	25.0	24.0	20.0	9.6	50.0
36.4	60.0	21.9	33.3	14.6	0.0	39.7	33.3	26.5	0.0	26.5	0.0	0.0	-	32.4	50.0	7.3	0.0	7.3	0.0
48.1	100.0	56.1	71.4	40.1	0.0	30.7	0.0	15.3	100.0	0.0	-	15.3	0.0	0.0	-	16.0	0.0	8.0	100.0
0.0	-	6.9	0.0	6.9	0.0	0.0	-	13.3	100.0	0.0	-	0.0	-	28.8	0.0	6.9	0.0	0.0	-
3.1	100.0	12.5	75.0	15.6	0.0	7.6	0.0	30.6	50.0	7.6	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	15.6	0.0
23.0	41.7	30.6	18.8	26.8	0.0	36.2	60.0	25.4	57.1	14.5	0.0	14.5	25.0	16.2	50.0	5.7	33.3	9.6	40.0
0.0	-	0.0	-	0.2	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.2	0.0	0.0	-	0.0	-	0.9	20.0
18.2	53.2	32.1	27.9	39.8	4.8	58.5	35.1	17.7	46.4	21.3	4.4	14.0	8.7	28.5	19.3	7.7	11.1	8.4	14.7
29.2	88.9	35.7	27.3	58.5	0.0	80.9	42.9	28.9	20.0	0.0	-	5.8	0.0	7.4	0.0	9.7	0.0	0.0	-
10.3	60.0	29.9	24.1	17.5	23.5	20.0	90.0	24.0	58.3	4.0	0.0	14.0	42.9	17.0	25.0	9.3	11.1	6.2	0.0
14.9	73.7	31.3	25.0	27.4	11.4	35.6	62.5	25.2	47.1	3.0	0.0	11.9	37.5	14.9	22.2	9.4	8.3	4.7	0.0
18.1	54.0	32.0	27.8	39.2	5.0	57.5	35.9	18.1	46.4	20.4	4.3	13.9	9.8	27.8	19.4	7.8	11.0	8.2	14.3