

## СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ В 2010 ГОДУ

В 2010 году зарегистрировано 8848 случаев онкологических заболеваний. Заболеваемость выросла и составила 327,6 на 100 тысяч населения (2008 – 317,2; 2009 – 319,3). В Российской Федерации заболеваемость составляла в 2009 г. – 355,84 на 100 тысяч населения. Состоит на учете на конец 2010 года 52231 больной. За 10 лет прирост заболеваемости по краю составил 22%, по РФ прирост – 16,3%.

**Наибольшая заболеваемость в Пермском крае:** в городах: Гремячинск – 381,3; Пермь – 378,1; Лысьва – 377,5; Кизел – 375,9; Чусовой – 369,3, Краснокамск – 358,5. В сельских территориях: Осинский район – 388,4, Кишертский – 380,5; Горнозаводский район 365,6; Большесосновский район – 364,1 на 100 тысяч населения.

### Заболеваемость онкологическими новообразованиями (на 100 тысяч населения)

| Нозология  | 2010 год | 2009 год | 2008 год | РФ 2009 год |
|--|----------|----------|----------|-------------|
| Рак кожи (включая меланому)                              | 44,7     | 39,2     | 39,0     | 48,0        |
| Рак лёгкого  | 33,4     | 32,0     | 33,9     | 40,2        |
| Рак молочной железы<br>(на 100 тысяч женского населения) | 61,8     | 57,5     | 59,0     | 71,2        |
| Рак желудка  | 21,2     | 21,6     | 23,1     | 28,4        |
| Рак ободочной кишки                                      | 19,9     | 19,5     | 21,4     | 22,8        |
| Опухоли головы и шеи                                     | 19,0     | 19,1     | 18,4     | 21,4        |
| Рак прямой кишки   | 17,8     | 18,1     | 17,4     | 17,6        |
| Рак простаты<br>(на 100 тысяч мужского населения)        | 34,1     | 27,8     | 23,8     | 38,4        |
| Рак тела матки<br>(на 100 тысяч женского населения)      | 21,3     | 20,4     | 19,5     | 25,7        |
| Рак шейки матки<br>(на 100 тысяч женского населения)     | 16,2     | 18,1     | 15,5     | 18,8        |

Имеет место рост заболеваемости при раке кожи, легкого, молочной железы, ободочной кишки, простаты и тела матки.

#### Структура онкозаболеваемости в Пермском крае (%)

| Нозология           | 2010 год | 2009 год | 2008 год | РФ 2009 год |
|---------------------|----------|----------|----------|-------------|
| Рак кожи            | 14,1     | 13,0     | 12,8     | 13,5        |
| Рак лёгкого         | 10,6     | 10,7     | 11,2     | 11,3        |
| Рак молочной железы | 10,6     | 10,3     | 10,5     | 10,8        |
| Рак желудка         | 6,7      | 7,2      | 7,6      | 8,0         |
| Рак ободочной кишки | 6,3      | 6,5      | 7,0      | 6,4         |
| Рак прямой кишки    | 5,6      | 6,0      | 5,7      | 5,0         |
| Рак простаты        | 4,9      | 4,2      | 3,6      | 5,0         |
| Рак тела матки      | 3,6      | 3,6      | 3,5      | 3,9         |
| Рак шейки матки     | 2,8      | 3,2      | 2,7      | 2,8         |

Рост заболеваемости раком кожи, легкого, молочной железы, ободочной кишки, простаты и тела 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 (%)

2010/2009/2008 гг.

|                |                 |                  |                        |
|----------------|-----------------|------------------|------------------------|
| <b>мужчины</b> | <b>0-29 лет</b> | <b>30-59 лет</b> | <b>60 лет и старше</b> |
|                | 2,4/2,3/2,8     | 34,9/33/35,7     | 62,7/64,7/61,5         |
| <b>женщины</b> | <b>0-29 лет</b> | <b>30-54 лет</b> | <b>55 лет и старше</b> |
|                | 2,9/2,3/2,4     | 25,4/25,5/25,1   | 71,7/72,2/72,5         |

Соотношение заболевших мужчин и женщин в 2010 году 1:1,21; в 2009 году 1:1,19; в 2008 году – 1:1,24.

**Структура заболеваемости у мужчин (%)**

2010/2009/2008 гг.

| Место | Нозология    | Пермский край  | РФ 2009 |
|-------|--------------|----------------|---------|
| I     | рак лёгких   | 19,8/19,4/20,7 | 19,9    |
| II    | рак кожи     | 11,0/10,2/9,6  | 11,1    |
| III   | рак простаты | 10,9/8,9/7,9   | 10,7    |

**Структура заболеваемости у женщин (%)**

2010/2009/2008 гг.

| Место | Нозология           | Пермский край  | РФ 2009 |
|-------|---------------------|----------------|---------|
| I     | рак молочной железы | 18,7/18,1/18,2 | 20,1    |
| II    | рак кожи            | 16,3/13,9/14,9 | 15,5    |
| III   | рак ободочной кишки | 6,9/7,1/8,4    | 7,0     |

**Заболеваемость ЗНО в трудоспособном возрасте в Пермском крае**

(на 100 тысяч трудоспособного населения)

| Год        | 2010   | 2009   | 2008   | 2007   | 2006   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Показатель | 165,32 | 158,76 | 156,21 | 152,41 | 150,93 |

**Наиболее высокие показатели заболеваемости по нозологиям**

**в Пермском крае (на 100 тысяч населения):**

**Рак кожи:** города: Краснокамск – 62,4; Пермь – 61,2; Кудымкар – 58,6; Лысьва – 55; Чусовой – 52,8; Кизел – 47;. Сельские территории: Осинский – 59,5; Добрянский – 55,3; Юсьвинский район – 48,7.

**Рак лёгкого:** города: Кизел – 53,7; Чусовой – 50; Чайковский – 43,2; Кунгур – 42,7; Александровск – 38,2; Краснокамск – 36,8; Лысьва – 36,7; Соликамск – 36,4;. Сельские территории: Кишертский – 55,3; Суксунский – 53,2; Оханский – 53; Горнозаводский – 51,7; Красновишерский – 50,4; Уинский – 49,1; Березовский – 44,9; Юсьвинский – 44,3; Осинский – 43,8; Большесосновский – 42; Косинский – 39,4; Кунгурский – 38,6; Кудымкарский район – 36,2.

**Рак молочной железы**: города: Краснокамск – 101,9; Гремячинск – 85,3; Пермь – 77,1; Кунгур – 66,5; Чусовой – 65,9; Лысьва – 64,7; Чайковский – 64,6; Березники – 62,5. Сельские территории: Ординский – 82,4; Пермский – 69,7; Большесосновский – 65,9; Кишертский район – 65,9.

**Рак желудка**: города: Кизел – 30,2; Лысьва – 29,3; Губаха – 28,6; Чусовой – 26,4; Березники – 25; Краснокамск – 24,1; Пермь – 23,6; Чайковский – 23. Сельские территории: Косинский – 39,4; Еловский – 33,1; Куединский – 32,9; Красновишерск – 31; Карагайский – 29,7; Октябрьский – 28,8; Осинский – 28,2; Нытвенский – 26,6; Горнозаводский – 25,9; Бардымский – 25,2; Ординский – 24,8; Оханский – 23,6; Пермский – 23,1; Чернушинский район – 23,0.

**Рак прямой кишки**: города: Кудымкар – 39,1; Губаха – 33,8; Гремячинск – 27,7; Чусовой – 25; Кунгур – 22,1; Лысьва – 19,5; Березники – 19,5; Пермь – 18,2. Сельские территории: Кишертский – 34,6; Уинский – 32,7; Октябрьский – 31,6; Юсьвинский – 31; Ильинский – 24,7; Горнозаводский – 22,2; Нытвенский – 22,2; Кунгурский – 21,4; Карагайский – 21,2; Большесосновский – 21; Верещагинский – 20,7; Красновишерский – 19,4; Юрлинский – 18,3; Бардымский район – 18.

**Рак простаты**: города: Чайковский – 68; Чусовой – 58,3; Пермь – 48,6; Кизел – 38; Кунгур – 22,2. Сельские территории: Кишертский – 87,4; Чернушинский – 44,7; Горнозаводский – 39,9; Верещагинский – 39,7; Нытвенский – 38,5; Очерский район – 35.

**Рак тела матки**: города: Кизел – 60,1; Соликамск – 38,6; Березники – 27,4; Кунгур – 24,9; Гремячинск – 24,4; Пермь – 23,3. Сельские территории: Кишертский – 65,9; Осинский – 47,1; Юрлинский – 35,9; Ординский – 35,3; Еловский – 31,9; Пермский – 28,3; Горнозаводский – 27,5; Усольский – 26,6; Чагинский – 26,4; Нытвенский район – 24,7.

**Рак шейки матки**: города: Кизел – 30; Кунгур – 22,2; Соликамск – 21,8; Лысьва – 20,1; Губаха – 19,7; Кудымкар – 17,4. Сельские территории: Ординский – 47,1; Большесосновский – 39,5; Гайнский – 36,9; Кудымкарский – 35; Сивинский – 33,4; Березовский – 32,2; Еловский – 31,9; Октябрьский – 27,3; Добрянский – 27,2; Куединский – 25,1; Карагайский – 23,8; Оханский – 22; Бардымский – 20,6; Горнозаводский – 20,6; Ильинский – 18,5; Суксунский – 18,4; Юрлинский – 17,9; Пермский район – 17,4.

**Смертность** от онкологических заболеваний в Пермском крае в 2010 году снизилась и составила 169,5 на 100 тысяч населения (2008 – 169,5; 2009 – 170,4). РФ в 2009 году – 204,9. Всего умерло от злокачественных новообразований 4332 человек – из числа состоящих на учете и 295 – из числа не состоящих на учете.

**Наибольшая смертность:** город: Кунгур – 232,8; Кизел – 231,6; Краснокамск – 225,3; Лысьва – 200,4; Чусовой – 199,9; Губаха – 198,8; Гремячинск – 194,1; Березники – 181,6; Чайковский – 180,2; Кудымкар – 179,1; Пермь – 172,1. Село: Ординский – 328,3; Кишертский – 207,5; Красновишерский – 205,3; Уинский – 196,4; Карагайский – 195; Оханский – 188,5; Нытвенский – 186,4; Березовский – 185,2; Суксунский – 183,9; Ильинский – 183; Большесосновский – 175,1; Куединский район – 171,3. Рост смертности в этих территориях связан с ростом запущенности и упорядочением регистрации умерших.

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

| Нозология   | 2010 год  | 2009 год  | 2008 год  | РФ 2009 год |
|---|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Рак лёгкого   | 25,7/16,0 | 26,1/15,2 | 28,1/16,6 | 36,2/17,7   |
| Рак желудка   | 16,7/10,4 | 18,0/10,5 | 18,2/10,8 | 25,0/12,2   |
| Рак молочной железы<br>на 100000 женского населения | 27,5/9,3  | 29,6/9,3  | 28,4/9,0  | 30,8/17,4   |
| Рак прямой кишки                                    | 12,1/7,5  | 12,5/7,2  | 11,4/6,7  | 11,8/5,8    |
| Рак ободочной кишки                                 | 12,0/7,4  | 12,8/7,4  | 12,8/8,0  | 15,2/7,4    |
| Рак простаты<br>на 100000 мужского населения        | 13,4/3,8  | 13,7/3,7  | 14,2/3,9  | 15,2/6,4    |
| Рак шейки матки<br>на 100000 женского населения     | 7,9/2,7   | 10,9/3,4  | 9,6/3,0   | 8,1/4,6     |

Имеет место снижение смертности от вышеперечисленных локализаций рака.

**Смертность в трудоспособном возрасте  
(на 100 тысяч населения)**

| Территория     | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Пермский край  | 82,3 | 84,0 | 83,0 | 81,4 | 83,4 |
| Приволжский ФО | -    | 83,0 | 83,3 | 83,2 | 82,8 |
| РФ             | -    | 85,3 | 85,6 | 85,3 | 85,6 |

**Раннее выявление** I-II стадии составляют в 2010 – 51,2% (в 2008 году – 46,9%; 2008 – 49%). В РФ в 2009 году – 46,6%.

**Выявляемость** в III стадии по краю в 2010 - 21,8%; в 2009 году - 23,5%, в РФ в 2009 году – 23,2%.

**Запущенность** (IV стадия) в Пермском крае в 2010 году снизилась и составила 20% (2008 – 20,1%; 2009 – 20,1%). РФ в 2009 году – 22,4%. 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: Кизел – 36; Гремячинск – 30,9; Кудымкар – 29,3; Лысьва – 29; Березники – 23,8; Губаха – 21,9; Чайковский – 20,2; Чусовой – 24,6%. Село: Кудымкарский – 50; Горнозаводский – 46,5; Косинский – 46,2; Ильинский – 44,9; Чердынский – 44,3; Гайнский – 44,1; Еловский – 41,9; Кочевский – 41,2; Уинский – 37,8; Бардымский – 35,3; Октябрьский – 32,3; Кунгурский – 31,8; Красновишерский – 31,2; Юсьвинский – 30,4; Карагайский – 29,6; Большесосновский – 28,8; Юрлинский – 27,8; Кишертский – 25,5; Очерский – 25,4; Верещагино – 23,3; Куединский – 22,1; Суксунский район – 20,6%.

#### Структура запущенности в Пермском крае по локализациям (%)

| Нозология           | 2010 год | 2009 год | 2008 год |
|---------------------|----------|----------|----------|
| Рак прямой кишки    | 50,0     | 54,0     | 55,1     |
| Рак шейки матки     | 55,7     | 46,4     | 43,2     |
| Рак желудка         | 39,3     | 40,3     | 35,4     |
| Рак молочной железы | 34,3     | 35,9     | 34,9     |
| Рак легких          | 32,2     | 27,8     | 30,4     |

**Одногодичная летальность** в 2010 году стабилизировалась и составила 24,4% (2008 – 24,5%; 2009 – 24,4%). По РФ в 2009 году – 29,2%.

**Пятилетняя выживаемость** в 2010 году повысилась – 51% (2008 – 50,8; 2009 – 50,8%). По РФ в 2009 году – 50,7%. Повышение 5-ти летней выживаемости 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 2010 вырос – 1933,2 (2008 – 1764,9; 2009 – 1836,6). По РФ в 2009 году совокупный показатель распространенности составил 1896,3. Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости, так и повышением выживаемости.

**На профосмотрах** в 2010 году выявлялось 19,8% онкозаболеваний (2008 – 18,1; 2009 – 19,8%). 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 2010 году повысилась - 80,7%; (в 2008 – 81,9; 2009 – 79,2%). (РФ 2009 год – 84,5%). Повышение связано с укомплектованностью врачебными кадрами, улучшением материального оснащения лабораторий.

**Первичный выход на инвалидность трудоспособного населения от ЗНО  
в Пермском крае (на 10 тысяч трудоспособного населения)**

| Год        | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 |
|------------|------|------|------|------|------|
| Показатель | -    | 8,64 | 9,01 | 9,10 | 9,51 |

## **Организационно-методическая работа Пермского краевого онкологического диспансера в 2010 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 предоставлен 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 2010 году проведены онкологические комиссии:**

1. О состоянии онкологической помощи населению Пермского края (с изданием информационного бюллетеня) – март 2010;
2. 20 декабря – онкологическая комиссия «Состояние онкологической помощи в г. Березники и г. Соликамске».

**II. ПКОД подготовил международную научно-практическую конференцию «Опухоли костей и мягких тканей», которая состоялась 9 сентября 2010 года. Присутствовали 83 врача из Германии, Уфы, Ижевска, Москвы, Пермского края.**

**III. Проведены кустовые конференции по онкологии с выездными медсоветами:**

1. 5 февраля 2010 года проведена кустовая конференция в г. Добрянка. Прочитаны 4 доклада – Зеленый А.В., Хоринко А.В., Артемов А.О., Данилов К.В. Присутствовали 62 мед. работника.
2. 18 марта 2010 года проведена кустовая конференция в п. Барда «Актуальные вопросы онкологии». Присутствовало 25 врачей и средних мед. работников.
3. 15 апреля проведена кустовая конференция в г. Чайковском «Химиотерапия злокачественных опухолей». Врачами ПКОД прочитаны 4 доклада. Присутствовало 52 мед. работника.
4. 4 августа 2010 года проведена кустовая конференция в Усольском районе «Актуальные вопросы онкологии». Присутствовало 20 врачей и средних мед. работников.

5. 2 ноября 2010 года состоялась кустовая конференция в п. Уинский «Актуальные вопросы онкологии». Присутствовали 23 мед. работника.

#### **IV. Проведены краевые научно-практические конференции:**

1. 7 апреля 2010 года проведена научно-практическая конференция «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики патологии шейки матки» Присутствовало 26 акушер-гинекологов г. Перми и Пермского края.

2. 15 октября 2010 года состоялась краевая научно-практическая конференция совместно с дермато-венерологами «Меланома кожи». Докладчик Рудакова Н.С. из ПКОД. Присутствовали 121 человек (докладчики из г. Москвы, г. Екатеринбурга, врачи из Пермского края).

3. 17 ноября 2010 года 2 семинар по патологии шейки матки. Присутствовали 21 акушер-гинеколог.

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

✓ 01.02.2010 – Научно-практическая конференция «Бифосфонатные остеонекрозы» (А.А. Лузина). Присутствовали 49 человек.

✓ 26.02.2010 – «Применение гептрала в онкологии» (фирма Эббот). (О.В. Ковина и д.м.н. Ю.В. Ковалев ПГМА, г. Пермь). Присутствовали 35 человек.

✓ 02.04.2010 – научно-практическая конференция «Лечение распространенного рака молочной железы». Присутствовали 25 человек.

✓ 09.04.2010 – научно-практическая конференция «Терапия распространенного колоректального рака – от терапии к клинической практике». Докладчики: д.м.н. Артемова В.А., старший научный сотрудник РОНЦ им. Н.Н. Блохина (г. Москва). Присутствовали 22 врача.

✓ 26.04.2010 – «Диагностика и лечение рака предстательной железы». Катков И.Л. Присутствовали 21 врач.

✓ 27.04.2010 – Круглый стол: «Проблемы первичного рака печени». Профессор М.Ф. Заривчацкий, к.м.н. А.А. Косяк, А.В. Хоринко. Присутствовали 16 врачей.

✓ 20.05.2010 – Научно-практическая конференция «Ранняя диагностика и лечение новообразований печени». Докладчики: к.м.н. Е.С. Чучуев (РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва), к.м.н. Жуков (ФГУ ФПКЦ ДГОУ г. Москва), к.м.н. В.Ю. Косырев (РОНЦ им. Н.Н. Блохина, г. Москва). Присутствовали 38 человек.

✓ 28.06.2010 – научно-практическая конференция «Таргетная терапия рака почки». Докладчик: Широкогляд В.И. – заведующий онкоурологическим отделением горбольницы №62 (г. Москва).

✓ 20.09.2010 – научно-практическая конференция по проекту «Флит». Присутствовали 48 человек.

#### **VI. Проведены тематические усовершенствования:**

1. 05.09.2010 – 29.10.2010 – очно-заочный выездной цикл на базе ПКОД – тематическое усовершенствование «Общественное здоровье и организация здравоохранения». Обучено 30 организаторов здравоохранения (14 из ПКОД).

2. 05.10.2010 – 16.12.2010 – тематическое усовершенствование «Онкология». Обучалось 15 районкологов и хирургов.

3. 15.11.2010 – 26.11.2010 сертификационный цикл «Кольпоскопия. Новообразования репродуктивной системы». Присутствовали 11 акушер-гинекологов.

#### **VII. С целью выработки онкологической настороженности у средних мед. работников в 2010 году Пермский краевой онкологический диспансер провел 3 научно-практические конференции:**

1. 06.05.2010 - Конференция по онкологии для фельдшеров ФАП, акушерок смотровых кабинетов (сельские территории). Присутствовали 28 человек.

2. 13.05.2010 - Конференция по онкологии для фельдшеров ФАП, акушерок смотровых кабинетов (города Пермского края). Присутствовали 32 человека.

3. 10.06.2010 – семинар для рентген-лаборантов Пермского края «Улучшение ранней диагностики рака молочной железы». Присутствовали 27 лаборантов.

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.

Принято Постановление Правительства Пермского края №890-п от 15.11.10 «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Совершенствование оказания медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями и онкологическим больным на 2011-2013 годы»».

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 2010 году проведено 123 выезда в территории, проконсультировано 2000 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 в сравнении с прошлым годом:

1. Снизилась заболеваемость при раке желудка с 21,6 до 21,2; при опухолях головы и шеи с 19,1 до 19; при раке прямой кишки с 18,1 до 17,8; при раке шейки матки с 18,1 до 16,2 на 100 тысяч населения.
2. Снизилась смертность от ЗНО со 170,4 до 169,5 на 100 тысяч населения.
3. Снизились показатели смертности при нозологиях: рак желудка с 18 до 16,7; рак легких с 26,1 до 25,7; рак молочной железы с 29,6 до 27,5; рак прямой кишки с 12,5 до 12,1; рак шейки матки с 10,9 до 7,9 на 100 тысяч населения.
4. Улучшился показатель ранней диагностики в I – II стадиях с 49,0% до 51,2%.
5. Снизилась запущенность – с 20,1 до 20,0%.
6. Стабилизировалась одногодичная летальность 24,4%.
7. Повысилась 5-летняя выживаемость с 50,8 до 51,0%.
8. Растет контингент онкобольных: с – 1836,9 в 2009 году до 1933,2 в 2010 году в расчете на 100 тысяч населения.
9. Стабилизировалась выявляемость на профосмотрах 19,8%.
10. Повысилась морфологическая верификация рака с 79,2 до 80,7%.
11. В смотровых кабинетах обследовано в крае в 2010 году – 203932 женщины; (2009 - 201851 женщин, 2008 - 198259 женщин), в т.ч. с использованием цитологического метода 140318 (2009 – 151202; 2008 – 149809). Выявлено 291 онкологическое заболевание (2009 -269; 2008 – 161), в т.ч. рак шейки матки – 49; рак молочной железы – 91; рак прямой кишки – 14; рак кожи – 43; рак других локализации – 44, кроме того, выявлено 8677 предопухолевых заболеваний.

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

1. Нет районных онкологов в Александровске, Губахе, Верещагинском, Горнозаводском, Нытвенском, Осинском, Частинском районах края и в Ленинском и Мотовилихинском районах города Перми.

2. Соликамск, Горнозаводский, Карагайский, Кишертский, Чердынский, Кудымкар, Кудымкарский, Кочевский, Юрлинский районы края, Кировский район города Перми не подали форменных сведений о работе смотровых кабинетов. Отсутствует смотровой кабинет в Оханском районе.

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

4. Низкий охват в смотровых кабинетах цитологическим методом диагностики (менее 72%) в Березниках, Кизеле, Краснокамске, Чайковском, Бардымском, Березовском, Большесосновском, Кунгурском, Октябрьском, Осинском, Очерском, Суксунском, Усольском, Гайнском районах края и Орджоникидзевском районе города Перми.

5. Нет сведений о разборе запущенности в Александровске, Березниках, Чусовом, Верещагинском, Горнозаводском, Еловском районах и всех районах Коми-Пермяцкого округа.

6. Выросла заболеваемость с 319,3 до 327,6 на 100 тысяч населения, в том числе при раке кожи с 39,2 до 44,7; при раке легкого с 32 до 33,4; при раке ободочной кишки с 19,5 до 19,9 на 100 тысяч населения. При раке простаты с 27,8 до 34,1 на 100 тысяч мужского населения. При раке молочной железы - с 57,5 до 61,8; при раке тела матки с 20,4 до 21,3 на 100 тысяч женского населения.

7. Низкая активная выявляемость онкологических заболеваний на профосмотрах в городах: Губаха – 0; Кудымкар – 1,2; Соликамск – 5,2; Лысьва – 7,7; Березники – 9,4; Кунгур – 10,7; Чусовой – 14,1; Чайковский – 17,9%. На селе: Частинский – 0; все районы Коми-Пермяцкого округа – 0; Чернушинский – 2,3; Большесосновский – 3,8; Октябрьский – 4,2; Уинский – 5,4; Карагайский – 5,6; Чердынский район – 6,6; Осинский – 9,7; Верещагинский – 10,5; Ильинский – 12,2; Сивинский – 12,5; Кунгурский – 14; Горнозаводский – 14,1; Оханский – 16; Кишертский – 16,4; Усольский – 16,7; Пермский – 18; Красновишерский район – 18,2%.

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

➤ При раке молочной железы (III – IV ст.): город: Гремячинск (5 случая из 7) – 71,4%; Березники (28 случая из 57) – 49,1; Чусовой (12 из 26) – 46,2; Губаха (4 случая из 10) – 40; Соликамск (12 случая из 31) – 38,7; Краснокамск (14 случаев из 40) – 35%. Село: Березовский (2 из 2) – 100; Еловский – (1 из 1) – 100; Кудымкарский – (4 из 4) – 100; Гайнский – (2 из 2) – 100; Косинский – (1 из 1) – 100; Ординский – (6 из 7) – 85,7; Юсьвинский – (3 из 4) – 75; Юрлинский – (2 из 3) – 66,7; Осинский – (6 из 10) – 60; Чернушинский – (4 из 7) – 57,1; Горнозаводский (5 из 9) – 55,6; Ильинский – (1 из 2) – 50; Нытвенский – (5 из 10) – 50; Уинский – (1 из 2) – 50; Чердынский (3 из 6) – 50; Кишертский – (2 из 5) – 40; Красновишерский – (3 из 8) – 37,5; Куединский – (3 из 8) – 37,5; Октябрьский район (3 из 8) – 37,5%. РФ – 36,1 в 2009 году.

➤ При раке шейки матки III – IV ст. город: Александровск – (1 из 1) – 100; Краснокамск (4 из 4) – 100,0; Губаха – (3 из 4) – 75; Лысьва (6 из 9) – 66,7; Кудымкар (2 из 3) – 66,7; Пермь – (49 из 86) – 57. Село: Еловский – (2 из 2) – 100; Карагайский – (3 из 3) – 100; Красновишерский – (1 из 1) – 100; Чагинский – (1 из 1) – 100,0; Гайнский – (3 из 3) – 100; Кочевский – (1 из 1) – 100; Пермский – (7 из 8) – 87,5; Кудымкарский – (4 из 5) – 80; Бардымский – (2 из 3) – 66,7; Березовский – (2 из 3) – 66,7; Сивинский – (2 из 3) – 66,7. (РФ – 37,9 в 2009 году.).

➤ При раке прямой кишки (III – IV ст.): город: Кудымкар (11 из 12) – 91,7; Александровск – (4 из 5) – 80; Гремячинск (3 из 4) – 75; Чусовой (13 из 18) – 72,2; Соликамск (9 из 13) – 69,2; Чайковский (11 из 16) – 68,8; Березники (21 из 32) – 65,6; Кизел (3 из 5); – 60; Лысьва (9 из 16) – 56,3; Губаха (7 из 13) – 53,8%. Село: Березовский (1 из 1) – 100; Горнозаводский (6 из 6) – 100; Еловский (2 из 2) – 100; Карагайский (5 из 5) – 100,0; Ординский (1 из 1) – 100; Осинский (2 из 2) – 100; Очерский (1 из 1) – 100; Чагинский (1 из 1) – 100,0; Чердынский (1 из 1) – 100,0; Кудымкарский (4 из 4) – 100; Гайнский (1 из 1) – 100; Косинский (1 из 1) – 100; Ильинский (4 из 5) – 80; Верещагинский (7 из 9) – 77,8; Куединский (2 из 3) – 66,7; Кишертский (3 из 5) – 60; Юсьвинский (4 из 7) – 57,1; Октябрьский район (6 из 11) – 54,5%. РФ – 52,1 в 2009 году.

9. 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. Обратить особое внимание на раннюю диагностику онкологических заболеваний:

при раке молочной железы – ежегодный осмотр и пальпация молочных желез 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;

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 2010 год с изданием информационно-аналитического справочника в разрезе территорий – март 2011 года.
2. Провести анализ качества предоставленных годовых отчетов районкологов края за 2010 год – март 2011 года.
3. Провести онкологическую комиссию:
  - 3.1. О состоянии онкологической помощи населению Пермского края за 2010 год – март 2011 года;
  - 3.2. О состоянии онкологической помощи в г. Чайковском – ноябрь 2011 года;
4. Проведение выездных Медсоветов с кустовыми конференциями:
  - 4.1. в г. Чусовой – февраль 2011 года;
  - 4.2. в п. Ильинский – апрель 2011 года;
  - 4.3. в п. Карагай – август 2011 года;
  - 4.4. в г. Гремячинск – декабрь 2011 года.
5. Проведение совместной краевой научно-практической конференции для выработки онкологической настороженности у врачей общей лечебной сети:
  - 5.1 с хирургами общей лечебной сети – май 2011 года;
  - 5.2 с гинекологами – сентябрь 2011 года;
  - 5.3 с терапевтами – октябрь 2011 года.
6. Проведение для врачей акушер - гинекологов тематического усовершенствования по теме «Новообразования репродуктивной системы у женщин. Кольпоскопия» на базе ПКОД – март, октябрь 2011 года.
7. Проведение тематического усовершенствования по теме «Онкология» на базе ПКОД – октябрь 2011 года.
8. Обеспечить выезд сотрудников ПКОД и специалистов ПГМА в территории области с целью оказания организационно-методической, консультативной помощи – постоянно в течение года.
9. Проводить регулярные проверки состояния помощи в онкологических отделениях г. Соликамска и г. Березники – постоянно.
10. Проводить проф. осмотры на раннее выявление предопухолевой и опухолевой патологии по договорам с промышленными предприятиями края – постоянно.

11. Постоянный контроль за выполнением долгосрочной целевой программы «Совершенствование оказания медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями и онкологическим больным на 2011-2013 годы» - постоянно.

12. Укомплектование вакантных ставок районкологов - постоянно.

Главный врач

Пермского краевого онкологического диспансера,

доктор медицинских наук

О.А. Орлов

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 2010 год

| № п/п     | Район   | Заболеваемость | Смертность   | Запущенность | Посмертно<br>учтенные | 1-годовая<br>летальность | 5-летняя<br>выживаемость | Контигент     | Выявляемость<br>на профосмотре | Рак головы и<br>шеи (на 100<br>тысяч населе-<br>ния) |               | Рак пищевода<br>(на 100 тысяч<br>населения) |               | Рак желудка<br>(на 100 тысяч<br>населения) |               | Рак ободочной<br>кишки (на 100<br>тысяч населе-<br>ния) |               |
|-----------|---|----------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|--|---------------|---|---------------|--|---------------|---|---------------|
|           |   |                |              |              |                       |                          |                          |               |                                | всего  | IV ст.<br>(%) | всего                                       | IV ст.<br>(%) | всего                                      | IV ст.<br>(%) | всего   | IV ст.<br>(%) |
| 1         | Дзержинский р-н                                       | 432.6          | 217.3        | 12.3         | 62                    | 9.9                      | 46.9                     | 2303.4        | 12.5                           | 15.4   | 26.1          | 3.3   | 20.0          | 28.1                                       | 38.1          | 28.8  | 9.3           |
| 2         | Индустриальный р-н                                    | 403.4          | 161.5        | 13.3         | 39                    | 19.9                     | 37.0                     | 3031.1        | 62.2                           | 17.5   | 14.3          | 1.2   | 50.0          | 26.8                                       | 37.2          | 21.8  | 25.7          |
| 3         | Кировский р-н   | 311.1          | 138.1        | 15.4         | -                     | 16.2                     | 40.6                     | 2104.7        | 13.1                           | 15.4   | 15.8          | 0.0   | -             | 23.6                                       | 20.7          | 20.3  | 32.0          |
| 4         | Ленинский р-н   | 343.4          | 244.7        | 8.1          | 1                     | 12.7                     | 50.4                     | 2157.1        | 33.5                           | 17.8   | 11.1          | 0.0   | -             | 13.8                                       | 0.0           | 17.8  | 33.3          |
| 5         | Мотовилихинский р-н                                   | 345.0          | 127.8        | 18.5         | 8                     | 19.8                     | 58.1                     | 2452.6        | 23.1                           | 22.9   | 19.5          | 2.2   | 25.0          | 27.4                                       | 46.9          | 16.7  | 26.7          |
| 6         | Орджоникидзев. р-н                                    | 369.6          | 148.7        | 22.6         | 12                    | 21.6                     | 52.8                     | 2102.0        | 24.1                           | 14.3   | 25.0          | 2.7   | 0.0           | 12.5                                       | 50.0          | 27.6  | 22.6          |
| 7         | Свердловский р-н                                      | 401.6          | 201.3        | 11.0         | 37                    | 12.2                     | 53.0                     | 2737.5        | 11.9                           | 18.0   | 13.2          | 3.3   | 14.3          | 23.3                                       | 20.4          | 34.2  | 11.1          |
| <b>1</b>  | <b>г.Пермь</b>  | <b>378.1</b>   | <b>172.1</b> | <b>14.5</b>  | <b>159</b>            | <b>16.0</b>              | <b>48.4</b>              | <b>2484.6</b> | <b>25.0</b>                    | <b>17.6</b>  | <b>17.8</b>   | <b>2.1</b>                                  | <b>19.0</b>   | <b>23.6</b>                                | <b>33.5</b>   | <b>24.8</b>   | <b>19.2</b>   |
| 2         | г.Александровск                                       | 223.4          | 149.9        | 17.5         | 13                    | 12.7                     | 45.5                     | 1511.1        | 100.0                          | 17.6   | 100.0         | 5.9   | 50.0          | 14.7                                       | 20.0          | 11.8  | 25.0          |
| 3         | г.Березники   | 330.9          | 181.6        | 23.8         | -                     | 22.7                     | 50.3                     | 1689.2        | 9.4                            | 19.5   | 9.4           | 3.7   | 16.7          | 25.0                                       | 31.7          | 26.8  | 18.2          |
| 4         | г.Гремячинск  | 381.3          | 194.1        | 30.9         | -                     | 23.6                     | 56.5                     | 2453.9        | 23.6                           | 34.7   | 0.0           | 34.7  | 40.0          | 13.9                                       | 100.0         | 20.8  | 33.3          |
| 5         | г.Губаха  | 317.5          | 197.8        | 21.9         | 26                    | 19.8                     | 48.9                     | 2087.4        | 0.0                            | 13.0   | 40.0          | 5.2   | 50.0          | 28.6                                       | 27.3          | 13.0  | 20.0          |
| 6         | г.Кизел   | 375.9          | 231.6        | 36.0         | 12                    | 33.0                     | 55.3                     | 2020.2        | 24.0                           | 16.8   | 40.0          | 10.1  | 33.3          | 30.2                                       | 66.7          | 16.8  | 40.0          |
| 7         | г.Краснокамск   | 358.5          | 225.3        | 17.3         | 5                     | 31.9                     | 46.0                     | 1799.7        | 19.8                           | 19.8   | 21.4          | 2.8   | 0.0           | 24.1                                       | 41.2          | 11.3  | 62.5          |
| 8         | г.Кунгур  | 316.8          | 232.8        | 19.5         | -                     | 19.5                     | 58.3                     | 2051.4        | 10.7                           | 25.1   | 5.9           | 2.9   | 0.0           | 10.3                                       | 42.9          | 22.1  | 20.0          |
| 9         | г.Лысьва  | 377.5          | 200.4        | 29.0         | 9                     | 36.7                     | 44.3                     | 1933.9        | 7.7                            | 24.4   | 15.0          | 4.9   | 75.0          | 29.3                                       | 62.5          | 22.0  | 50.0          |
| 10        | г.Соликамск и Соли-<br>камский р-н                    | 273.3          | 129.5        | 5.5          | 17                    | 22.0                     | 55.6                     | 1567.8        | 5.2                            | 22.2   | 4.0           | 3.5   | 25.0          | 13.3                                       | 0.0           | 24.0  | 0.0           |
| 11        | г.Чайковский  | 329.1          | 180.2        | 20.2         | 7                     | 31.9                     | 50.8                     | 1734.9        | 17.9                           | 26.7   | 10.3          | 0.9   | 0.0           | 23.0                                       | 40.0          | 17.5  | 57.9          |
| 12        | г.Чусовой   | 369.3          | 199.9        | 24.6         | 18                    | 13.3                     | 42.2                     | 2189.2        | 14.1                           | 20.8   | 33.3          | 0.0   | -             | 26.4                                       | 42.1          | 6.9   | 80.0          |
| 13        | Бардымский р-н  | 183.5          | 125.9        | 35.3         | -                     | 31.4                     | 55.4                     | 1000.2        | 37.3                           | 14.4   | 25.0          | 7.2   | 50.0          | 25.2                                       | 42.9          | 7.2   | 50.0          |
| 14        | Березовский р-н                                       | 157.2          | 185.2        | 14.3         | -                     | 10.7                     | 60.6                     | 1167.6        | 53.6                           | 5.6  | 0.0           | 11.2  | 0.0           | 0.0  | -             | 11.2  | 0.0           |
| 15        | Б.Сосновский р-н                                      | 364.1          | 175.1        | 28.8         | -                     | 7.7                      | 52.9                     | 1428.5        | 3.8                            | 7.0  | 0.0           | 0.0   | -             | 7.0  | 100.0         | 14.0  | 50.0          |
| 16        | Верещагинский р-н                                     | 197.3          | 68.8         | 23.3         | -                     | 20.9                     | 43.5                     | 1117.5        | 10.5                           | 11.5   | 20.0          | 4.6   | 0.0           | 4.6  | 50.0          | 20.7  | 33.3          |
| 17        | Горнозаводский р-н                                    | 365.6          | 103.4        | 46.5         | -                     | 7.1                      | 61.3                     | 1772.7        | 14.1                           | 29.5   | 37.5          | 3.7   | 100.0         | 25.9                                       | 85.7          | 36.9  | 60.0          |
| 18        | Добрянский р-н  | 345.0          | 167.6        | 12.7         | 7                     | 16.6                     | 43.5                     | 2061.7        | 22.4                           | 21.2   | 30.8          | 9.8   | 16.7          | 17.9                                       | 36.4          | 26.0  | 18.8          |
| 19        | Еловский р-н  | 265.2          | 165.7        | 41.9         | 1                     | 25.8                     | 43.9                     | 1359.1        | 19.4                           | 49.7   | 0.0           | 0.0   | -             | 33.1                                       | 50.0          | 8.3   | 100.0         |
| 20        | Ильинский р-н   | 242.3          | 183.0        | 44.9         | -                     | 51.0                     | 55.4                     | 1740.9        | 12.2                           | 14.8   | 33.3          | 4.9   | 100.0         | 14.8                                       | 100.0         | 19.8  | 25.0          |
| 21        | Карагайский р-н                                       | 229.0          | 195.0        | 29.6         | -                     | 27.8                     | 52.9                     | 1412.0        | 5.6                            | 17.0   | 25.0          | 4.2   | 0.0           | 29.7                                       | 57.1          | 4.2   | 0.0           |
| 22        | Кишертский р-н  | 380.5          | 207.5        | 25.5         | -                     | 38.2                     | 41.7                     | 1459.7        | 16.4                           | 6.9  | 0.0           | 0.0   | -             | 13.8                                       | 100.0         | 13.8  | 50.0          |
| 23        | Красновишерский р-н                                   | 298.3          | 205.3        | 31.2         | -                     | 45.5                     | 56.9                     | 1410.0        | 18.2                           | 42.6   | 36.4          | 0.0   | -             | 31.0                                       | 50.0          | 7.7   | 50.0          |
| 24        | Куединский р-н  | 260.2          | 171.3        | 22.1         | 2                     | 37.7                     | 60.2                     | 1340.6        | 23.4                           | 19.8   | 66.7          | 6.6   | 0.0           | 32.9                                       | 40.0          | 6.6   | 0.0           |
| 25        | Кунгурский р-н  | 229.4          | 98.6         | 31.8         | -                     | 0.0                      | 61.2                     | 1191.8        | 14.0                           | 19.3   | 33.3          | 2.1   | 0.0           | 10.7                                       | 80.0          | 21.4  | 20.0          |
| 26        | Нытвенский р-н  | 321.7          | 186.4        | 13.1         | -                     | 13.8                     | 60.2                     | 1353.3        | 29.7                           | 17.7   | 25.0          | 0.0   | -             | 26.6                                       | 8.3           | 26.6  | 25.0          |
| 27        | Октябрьский р-н                                       | 276.1          | 109.3        | 32.3         | -                     | 25.0                     | 48.6                     | 1113.2        | 4.2                            | 17.3   | 50.0          | 2.9   | 100.0         | 28.8                                       | 70.0          | 8.6   | 33.3          |
| 28        | Ординский р-н   | 247.8          | 328.3        | 10.0         | -                     | 40.0                     | 61.8                     | 1412.2        | 20.0                           | 18.6   | 33.3          | 0.0   | -             | 24.8                                       | 50.0          | 6.2   | 100.0         |
| 29        | Осинский р-н  | 388.4          | 140.9        | 15.3         | -                     | 18.5                     | 50.3                     | 1863.6        | 9.7                            | 34.5   | 9.1           | 6.3   | 50.0          | 28.2                                       | 44.4          | 9.4   | 33.3          |
| 30        | Оханский р-н  | 294.5          | 188.5        | 14.0         | -                     | 34.0                     | 53.2                     | 1372.4        | 16.0                           | 11.8   | 50.0          | 5.9   | 0.0           | 23.6                                       | 50.0          | 35.3  | 0.0           |
| 31        | Очёрский р-н  | 240.8          | 114.3        | 25.4         | -                     | 23.7                     | 50.9                     | 1306.0        | 52.5                           | 24.5   | 16.7          | 0.0   | -             | 8.2  | 50.0          | 16.3  | 50.0          |
| 32        | Пермский р-н  | 312.4          | 147.5        | 8.8          | 10                    | 23.4                     | 50.1                     | 1612.6        | 18.0                           | 20.7   | 11.1          | 4.6   | 0.0           | 23.1                                       | 15.0          | 21.9  | 21.1          |
| 33        | Сивинский р-н   | 189.8          | 41.5         | 15.6         | -                     | 6.3                      | 40.4                     | 1423.7        | 12.5                           | 35.6   | 33.3          | 0.0   | -             | 11.9                                       | 50.0          | 11.9  | 50.0          |
| 34        | Соликамский р-н                                       | -              | -            | -            | -                     | -                        | -                        | -             | -                              | -  | -             | -   | -             | -  | -             | -   | -             |
| 35        | Суксунский р-н  | 164.5          | 183.9        | 20.6         | -                     | 26.5                     | 39.6                     | 1529.3        | 47.1                           | 9.7  | 50.0          | 0.0   | -             | 14.5                                       | 100.0         | 4.8   | 100.0         |
| 36        | Уинский р-н   | 327.3          | 196.4        | 37.8         | 3                     | 32.4                     | 48.2                     | 1341.7        | 5.4                            | 16.4   | 100.0         | 0.0   | -             | 8.2  | 100.0         | 0.0   | -             |
| 37        | Усольский р-н   | 285.4          | 168.3        | 13.9         | 3                     | 36.1                     | 44.9                     | 995.1         | 16.7                           | 22.0   | 33.3          | 7.3   | 0.0           | 14.6                                       | 0.0           | 7.3   | 0.0           |
| 38        | Частинский р-н  | 150.9          | 68.6         | 13.6         | -                     | 18.2                     | 41.5                     | 1173.0        | 0.0                            | 6.9  | 100.0         | 0.0   | -             | 0.0  | -             | 0.0   | -             |
| 39        | Чердынский р-н  | 202.1          | 161          | 44.3         | 3                     | 16.4                     | 40.4                     | 742.0         | 6.6                            | 3.2  | 0.0           | 6.3   | 0.0           | 6.3  | 50.0          | 22.1  | 71.4          |
| 40        | Чернушинский р-н                                      | 254.8          | 153.3        | 19.1         | 2                     | 34.4                     | 52.4                     | 1377.6        | 2.3                            | 26.8   | 7.1           | 1.9   | 100.0         | 23.0                                       | 25.0          | 13.4  | 28.6          |
| 41        | Дети (0-17 лет) Перм-<br>ского края                   | 17.2           | 1.9          | 7.7          | -                     | 5.5                      | 31.2                     | 89.1          | 0.0                            | 0.6  | 66.7          | 0.0   | -             | 0.0  | -             | 0.0   | -             |
| <b>42</b> | <b>Пермский край (без<br/>Коми-Пермяцкого<br/>АО)</b> | <b>332.9</b>   | <b>169.9</b> | <b>18.5</b>  | <b>297</b>            | <b>20.5</b>              | <b>49.3</b>              | <b>1964.4</b> | <b>19.5</b>                    | <b>19.6</b>  | <b>20.4</b>   | <b>3.2</b>                                  | <b>25.6</b>   | <b>21.7</b>                                | <b>38.2</b>   | <b>20.5</b>   | <b>25.2</b>   |
| 43        | г. Кудымкар   | 267.0          | 179.1        | 29.3         | -                     | 36.6                     | 59.8                     | 1474.9        | 1.2                            | 0.0  | -             | 0.0   | -             | 19.5                                       | 66.7          | 3.3   | 100.0         |
| 44        | Кудымкарский р-н                                      | 224.5          | 119.5        | 50.0         | -                     | 27.4                     | 50.1                     | 1213.1        | 0.0                            | 3.6  | 0.0           | 10.9  | 100.0         | 7.2  | 100.0         | 7.2   | 50.0          |
| 45        | Гайнский р-н  | 213.4          | 125.5        | 44.1         | -                     | 44.1                     | 46.6                     | 928.8         | 0.0                            | 12.6   | 50.0          | 6.3   | 100.0         | 6.3  | 100.0         | 18.8  | 0.0           |
| 46        | Косинский р-н   | 170.6          | 118.1        | 46.2         | -                     | 30.8                     | 48.0                     | 1312.0        | 0.0                            | 0.0  | -             | 0.0   | -             | 39.4                                       | 66.7          | 0.0   | -             |
| 47        | Кочёвский р-н   | 137.7          | 121.5        | 41.2         | -                     | 41.2                     | 61.5                     | 1053.3        | 0.0                            | 8.1  | 0.0           | 0.0   | -             | 0.0  | -             | 8.1   | 100.0         |
| 48        | Юрлинский р-н   | 164.5          | 91.4         | 27.8         | -                     | 22.2                     | 51.8                     | 1042.1        | 0.0                            | 9.1  | 100.0         | 9.1   | 100.0         | 0.0  | -             | 0.0   | -             |
| 49        | Юсьвинский р-н  | 248.1          | 106.3        | 30.4         | -                     | 17.9                     | 53.0                     | 1705.6        | 0.0                            | 13.3   | 0.0           | 13.3  | 0.0           | 13.3                                       | 100.0         | 22.2  | 60.0          |
| <b>50</b> | <b>Коми-Пермяцкий АО</b>                              | <b>220.8</b>   | <b>130</b>   | <b>37.2</b>  | <b>-</b>              | <b>30.9</b>              | <b>54.0</b>              | <b>1303.4</b> | <b>0.4</b>                     | <b>6.3</b>   | <b>25.0</b>   | <b>6.3</b>                                  | <b>62.5</b>   | <b>11.7</b>                                | <b>80.0</b>   | <b>9.4</b>  | <b>50.0</b>   |
| <b>52</b> | <b>Итого:</b>   | <b>327.6</b>   | <b>169.5</b> | <b>20.0</b>  | <b>297</b>            | <b>24.4</b>              | <b>51.0</b>              | <b>1933.2</b> | <b>19.8</b>                    | <b>19.0</b>  | <b>20.5</b>   | <b>3.3</b>                                  | <b>28.9</b>   | <b>21.2</b>                                | <b>39.3</b>   | <b>19.9</b>   | <b>25.8</b>   |

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 2010 год

| Рак прямой кишки (на 100 тысяч населения) |             | Рак легкого (на 100 тысяч населения) |                | Рак кожи (на 100 тысяч населения) |                | Рак молочной железы (на 100 тысяч жен. насел.) |                | Рак шейки матки (на 100 тысяч жен. насел.) |                | Рак тела матки (на 100 тысяч жен. насел.) |            | Рак яичников (на 100 тысяч жен. насел.) |             | Рак простаты (на 100 тысяч мужского населения) |             | Рак мочевого пузыря (на 100 тысяч населения) |             | Лимфомы (на 100 тысяч населения) |            |
|---|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|---|------------|---|-------------|--|-------------|--|-------------|----------------------------------|------------|
| все                                       | IV ст. (%)  | все                                  | III-IV ст. (%) | все                               | III-IV ст. (%) | все  | III-IV ст. (%) | все  | III-IV ст. (%) | все                                       | IV ст. (%) | все                                     | IV ст. (%)  | все  | IV ст. (%)  | все  | IV ст. (%)  | все                              | IV ст. (%) |
| 26.1                                      | 38.5        | 33.4                                 | 34.0           | 56.8                              | 1.2            | 84.0   | 31.0           | 11.8                                       | 20.0           | 27.2                                      | 0.0        | 11.8                                    | 0.0         | 43.9   | 17.2        | 9.4  | 0.0         | 12.0                             | 11.1       |
| 23.7                                      | 50.0        | 33.7                                 | 29.6           | 72.3                              | 9.5            | 82.4   | 29.7           | 12.3                                       | 72.7           | 18.9                                      | 0.0        | 11.1                                    | 10.0        | 66.2   | 17.0        | 8.1  | 15.4        | 6.9                              | 0.0        |
| 13.8                                      | 35.3        | 30.9                                 | 15.8           | 57.7                              | 4.2            | 69.3   | 25.5           | 10.3                                       | 71.4           | 20.6                                      | 0.0        | 11.8                                    | 0.0         | 30.9   | 5.9         | 11.4   | 0.0         | 4.9                              | 0.0        |
| 11.8                                      | 16.7        | 27.6                                 | 0.0            | 75.0                              | 2.6            | 78.2   | 28.6           | 11.2                                       | 66.7           | 14.9                                      | 0.0        | 11.2                                    | 0.0         | 77.2   | 16.7        | 17.8   | 0.0         | 7.9                              | 25.0       |
| 14.5                                      | 34.6        | 31.8                                 | 38.6           | 55.8                              | 5.0            | 74.9   | 38.7           | 16.0                                       | 56.3           | 22.0                                      | 0.0        | 13.0                                    | 7.7         | 39.0   | 35.5        | 7.8  | 7.1         | 15.6                             | 10.7       |
| 12.5                                      | 57.1        | 31.2                                 | 37.1           | 53.4                              | 8.3            | 61.8   | 40.5           | 36.8                                       | 50.0           | 26.7                                      | 18.8       | 26.7                                    | 12.5        | 35.9   | 31.6        | 12.5   | 0.0         | 7.1                              | 25.0       |
| 19.0                                      | 12.5        | 30.4                                 | 23.4           | 63.6                              | 0.7            | 82.2   | 24.0           | 14.6                                       | 70.6           | 26.5                                      | 0.0        | 12.8                                    | 0.0         | 57.0   | 15.1        | 12.8   | 7.4         | 15.2                             | 0.0        |
| <b>18.2</b>                               | <b>35.0</b> | <b>31.6</b>                          | <b>28.5</b>    | <b>61.2</b>                       | <b>4.5</b>     | <b>77.1</b>                                    | <b>30.6</b>    | <b>15.8</b>                                | <b>57.0</b>    | <b>23.3</b>                               | <b>2.4</b> | <b>13.7</b>                             | <b>5.3</b>  | <b>48.6</b>                                    | <b>19.6</b> | <b>10.6</b>                                  | <b>4.8</b>  | <b>10.8</b>                      | <b>7.5</b> |
| 14.7                                      | 80.0        | 38.2                                 | 0.0            | 38.2                              | 0.0            | 32.8   | 16.7           | 5.5  | 100.0          | 0.0                                       | -          | 5.5                                     | 0.0         | 19.1   | 0.0         | 5.9  | 0.0         | 2.9                              | 100.0      |
| 19.5                                      | 65.6        | 32.3                                 | 24.5           | 43.9                              | 8.3            | 62.5   | 49.1           | 15.4                                       | 50.0           | 27.4                                      | 8.0        | 18.6                                    | 29.4        | 23.3   | 17.6        | 5.5  | 33.3        | 9.8                              | 12.5       |
| 27.7                                      | 75.0        | 27.7                                 | 50.0           | 34.7                              | 0.0            | 85.3   | 71.4           | 0.0  | -              | 24.4                                      | 0.0        | 0.0                                     | -           | 16.1   | 100.0       | 0.0  | -           | 13.9                             | 0.0        |
| 33.8                                      | 53.8        | 15.6                                 | 33.3           | 44.2                              | 11.8           | 49.4   | 40.0           | 19.7                                       | 75.0           | 19.7                                      | 0.0        | 9.9                                     | 0.0         | 16.5   | 66.7        | 10.4   | 0.0         | 0.0                              | -          |
| 16.8                                      | 60.0        | 53.7                                 | 62.5           | 47.0                              | 7.1            | 24.0   | 25.0           | 30.0                                       | 40.0           | 60.1                                      | 10.0       | 6.0                                     | 100.0       | 38.0   | 0.0         | 6.7  | 0.0         | 16.8                             | 40.0       |
| 12.8                                      | 33.3        | 36.8                                 | 30.8           | 62.4                              | 4.5            | 101.9  | 35.0           | 10.2                                       | 100.0          | 2.5                                       | 0.0        | 7.6                                     | 100.0       | 19.2   | 0.0         | 14.2   | 10.0        | 8.5                              | 0.0        |
| 22.1                                      | 40.0        | 42.7                                 | 24.1           | 16.2                              | 0.0            | 66.5   | 25.0           | 22.2                                       | 37.5           | 24.9                                      | 0.0        | 19.4                                    | 14.3        | 18.9   | 0.0         | 10.3   | 14.3        | 1.5                              | 0.0        |
| 19.5                                      | 56.3        | 36.7                                 | 50.0           | 55.0                              | 8.9            | 64.7   | 24.1           | 20.1                                       | 66.7           | 15.6                                      | 0.0        | 22.3                                    | 20.0        | 18.9   | 14.3        | 7.3  | 16.7        | 8.6                              | 14.3       |
| 11.5                                      | 69.2        | 36.4                                 | 2.4            | 25.7                              | 17.2           | 52.0   | 38.7           | 21.8                                       | 53.8           | 38.6                                      | 0.0        | 6.7                                     | 0.0         | 17.0   | 0.0         | 4.4  | 0.0         | 3.5                              | 25.0       |
| 14.7                                      | 68.8        | 43.2                                 | 36.2           | 36.8                              | 0.0            | 64.6   | 23.7           | 8.5  | 40.0           | 20.4                                      | 0.0        | 10.2                                    | 16.7        | 68.0   | 23.5        | 11.0   | 8.3         | 6.4                              | 0.0        |
| 25.0                                      | 72.2        | 50.0                                 | 41.7           | 52.8                              | 0.0            | 65.9   | 46.2           | 12.7                                       | 60.0           | 20.3                                      | 0.0        | 15.2                                    | 33.3        | 58.3   | 21.1        | 5.6  | 0.0         | 8.3                              | 0.0        |
| 18.0                                      | 40.0        | 28.8                                 | 50.0           | 10.8                              | 33.3           | 48.0   | 14.3           | 20.6                                       | 66.7           | 6.9                                       | 0.0        | 6.9                                     | 0.0         | 7.6  | 0.0         | 7.2  | 50.0        | 3.6                              | 0.0        |
| 5.6                                       | 100.0       | 44.9                                 | 37.5           | 16.8                              | 0.0            | 21.5   | 100.0          | 32.2                                       | 66.7           | 0.0                                       | -          | 10.7                                    | 0.0         | 11.8   | 0.0         | 5.6  | 0.0         | 0.0                              | -          |
| 21.0                                      | 33.3        | 42.0                                 | 50.0           | 42.0                              | 0.0            | 65.9   | 20.0           | 39.5                                       | 33.3           | 13.2                                      | 0.0        | 13.2                                    | 0.0         | 29.9   | 50.0        | 0.0  | -           | 21.0                             | 0.0        |
| 20.7                                      | 77.8        | 11.5                                 | 40.0           | 18.4                              | 0.0            | 34.2   | 25.0           | 8.5  | 50.0           | 21.4                                      | 0.0        | 12.8                                    | 0.0         | 39.7   | 0.0         | 9.2  | 0.0         | 2.3                              | 0.0        |
| 22.2                                      | 100.0       | 51.7                                 | 92.9           | 29.5                              | 25.0           | 61.9   | 55.6           | 20.6                                       | 33.3           | 27.5                                      | 0.0        | 0.0                                     | -           | 39.9   | 40.0        | 14.8   | 0.0         | 7.4                              | 0.0        |
| 14.6                                      | 33.3        | 32.5                                 | 10.0           | 55.3                              | 2.9            | 42.3   | 14.3           | 27.2                                       | 33.3           | 12.1                                      | 0.0        | 21.2                                    | 0.0         | 21.1   | 0.0         | 11.4   | 0.0         | 9.8                              | 0.0        |
| 16.6                                      | 100.0       | 33.1                                 | 75.0           | 24.9                              | 33.3           | 15.9   | 100.0          | 31.9                                       | 100.0          | 31.9                                      | 100.0      | 15.9                                    | 0.0         | 0.0  | -           | 0.0  | -           | 0.0                              | -          |
| 24.7                                      | 80.0        | 29.7                                 | 83.3           | 24.7                              | 0.0            | 18.5   | 50.0           | 18.5                                       | 50.0           | 9.2                                       | 0.0        | 0.0                                     | -           | 10.7   | 100.0       | 4.9  | 0.0         | 9.9                              | 0.0        |
| 21.2                                      | 100.0       | 33.9                                 | 50.0           | 4.2                               | 100.0          | 55.5   | 14.3           | 23.8                                       | 100.0          | 0.0                                       | -          | 7.9                                     | 0.0         | 9.1  | 100.0       | 0.0  | -           | 12.7                             | 0.0        |
| 34.6                                      | 60.0        | 55.3                                 | 62.5           | 41.5                              | 16.7           | 65.9   | 40.0           | 0.0  | -              | 65.9                                      | 40.0       | 39.5                                    | 33.3        | 87.4   | 16.7        | 6.9  | 0.0         | 13.8                             | 0.0        |
| 19.4                                      | 40.0        | 50.4                                 | 38.5           | 34.9                              | 0.0            | 59.0   | 37.5           | 7.4  | 100.0          | 14.7                                      | 50.0       | 14.7                                    | 50.0        | 16.3   | 50.0        | 0.0  | -           | 7.7                              | 0.0        |
| 9.9                                       | 66.7        | 26.4                                 | 12.5           | 36.2                              | 9.1            | 50.2   | 37.5           | 25.1                                       | 25.0           | 18.8                                      | 0.0        | 12.5                                    | 0.0         | 34.7   | 40.0        | 3.3  | 0.0         | 6.6                              | 0.0        |
| 21.4                                      | 30.0        | 38.6                                 | 38.9           | 10.7                              | 20.0           | 36.8   | 33.3           | 0.0  | -              | 16.4                                      | 25.0       | 16.4                                    | 50.0        | 18.0   | 0.0         | 4.3  | 0.0         | 15.0                             | 0.0        |
| 22.2                                      | 30.0        | 31.1                                 | 21.4           | 39.9                              | 0.0            | 41.1   | 50.0           | 12.3                                       | 33.3           | 24.7                                      | 0.0        | 0.0                                     | -           | 38.5   | 25.0        | 15.5   | 0.0         | 6.7                              | 0.0        |
| 31.6                                      | 54.5        | 23.0                                 | 50.0           | 23.0                              | 25.0           | 43.7   | 37.5           | 27.3                                       | 40.0           | 10.9                                      | 0.0        | 5.5                                     | 100.0       | 30.4   | 20.0        | 8.6  | 33.3        | 8.6                              | 0.0        |
| 6.2                                       | 100.0       | 12.4                                 | 0.0            | 24.8                              | 0.0            | 82.4   | 85.7           | 47.1                                       | 25.0           | 35.3                                      | 0.0        | 0.0                                     | -           | 0.0  | -           | 6.2  | 0.0         | 6.2                              | 0.0        |
| 6.3                                       | 100.0       | 43.8                                 | 35.7           | 59.5                              | 0.0            | 58.9   | 60.0           | 5.9  | 0.0            | 47.1                                      | 0.0        | 17.7                                    | 0.0         | 33.5   | 0.0         | 21.9   | 28.6        | 6.3                              | 0.0        |
| 17.7                                      | 0.0         | 53.0                                 | 11.1           | 11.8                              | 0.0            | 33.1   | 33.3           | 22.0                                       | 50.0           | 0.0                                       | -          | 22.0                                    | 0.0         | 25.3   | 50.0        | 11.8   | 0.0         | 0.0                              | -          |
| 4.1                                       | 100.0       | 16.3                                 | 25.0           | 36.7                              | 0.0            | 45.9   | 16.7           | 15.3                                       | 50.0           | 7.6                                       | 0.0        | 15.3                                    | 0.0         | 35.0   | 0.0         | 12.2   | 0.0         | 12.2                             | 33.3       |
| 11.5                                      | 40.0        | 28.8                                 | 24.0           | 40.3                              | 0.0            | 69.7   | 28.1           | 17.4                                       | 87.5           | 28.3                                      | 0.0        | 19.6                                    | 0.0         | 22.0   | 0.0         | 5.8  | 0.0         | 8.1                              | 0.0        |
| 5.9                                       | 0.0         | 5.9                                  | 0.0            | 5.9                               | 0.0            | 33.4   | 0.0            | 33.4                                       | 66.7           | 11.1                                      | 0.0        | 11.1                                    | 0.0         | 12.7   | 0.0         | 11.9   | 0.0         | 5.9                              | 0.0        |
| -   | -           | -                                    | -              | -                                 | -              | -  | -              | -  | -              | -   | -          | -                                       | -           | -  | -           | -  | -           | -                                | -          |
| 0.0                                       | -           | 53.2                                 | 18.2           | 14.5                              | 0.0            | 27.5   | 0.0            | 18.4                                       | 50.0           | 9.2                                       | 0.0        | 9.2                                     | 0.0         | 10.2   | 0.0         | 0.0  | -           | 4.8                              | 0.0        |
| 32.7                                      | 25.0        | 49.1                                 | 66.7           | 32.7                              | 0.0            | 31.3   | 50.0           | 15.6                                       | 0.0            | 15.6                                      | 0.0        | 46.9                                    | 0.0         | 17.1   | 0.0         | 8.2  | 0.0         | 0.0                              | -          |
| 0.0                                       | -           | 22.0                                 | 66.7           | 22.0                              | 33.3           | 53.1   | 25.0           | 13.3                                       | 0.0            | 26.6                                      | 0.0        | 0.0                                     | -           | 32.6   | 0.0         | 14.6   | 0.0         | 0.0                              | -          |
| 6.9                                       | 100.0       | 20.6                                 | 0.0            | 20.6                              | 0.0            | 52.9   | 25.0           | 13.2                                       | 100.0          | 26.4                                      | 0.0        | 0.0                                     | -           | 28.5   | 0.0         | 13.7   | 0.0         | 0.0                              | -          |
| 3.2                                       | 100.0       | 28.4                                 | 44.4           | 18.9                              | 33.3           | 46.5   | 50.0           | 7.8  | 0.0            | 7.8                                       | 0.0        | 7.8                                     | 0.0         | 10.7   | 50.0        | 3.2  | 0.0         | 3.2                              | 0.0        |
| 24.9                                      | 38.5        | 32.6                                 | 17.6           | 28.7                              | 0.0            | 25.4   | 57.1           | 0.0  | -              | 10.9                                      | 0.0        | 3.6                                     | 0.0         | 44.7   | 27.3        | 7.7  | 0.0         | 1.9                              | 0.0        |
| 0.0                                       | -           | 0.0                                  | -              | 0.0                               | -              | 0.0  | -              | 0.0  | -              | 0.0                                       | -          | 1.2                                     | 33.3        | 0.0  | -           | 0.2  | 0.0         | 0.9                              | 0.0        |
| <b>17.6</b>                               | <b>48.2</b> | <b>33.6</b>                          | <b>31.3</b>    | <b>45.2</b>                       | <b>5.2</b>     | <b>63.3</b>                                    | <b>33.5</b>    | <b>16.0</b>                                | <b>54.7</b>    | <b>21.8</b>                               | <b>3.9</b> | <b>13.3</b>                             | <b>13.5</b> | <b>35.5</b>                                    | <b>18.6</b> | <b>8.9</b>                                   | <b>7.0</b>  | <b>8.6</b>                       | <b>7.2</b> |
| 39.1                                      | 91.7        | 32.6                                 | 50.0           | 58.6                              | 5.6            | 34.8   | 33.3           | 17.4                                       | 66.7           | 5.8                                       | 0.0        | 0.0                                     | -           | 7.4  | 0.0         | 3.3  | 0.0         | 0.0                              | -          |
| 14.5                                      | 100.0       | 36.2                                 | 60.0           | 21.7                              | 16.7           | 28.0   | 100.0          | 35.0                                       | 80.0           | 14.0                                      | 0.0        | 14.0                                    | 0.0         | 7.6  | 0.0         | 10.9   | 0.0         | 3.6                              | 0.0        |
| 6.3                                       | 100.0       | 18.8                                 | 66.7           | 37.7                              | 33.3           | 24.6   | 100.0          | 36.9                                       | 100.0          | 12.3                                      | 0.0        | 0.0                                     | -           | 0.0  | -           | 6.3  | 100.0       | 6.3                              | 0.0        |
| 13.1                                      | 100.0       | 39.4                                 | 33.3           | 39.4                              | 33.3           | 25.8   | 100.0          | 0.0  | -              | 0.0                                       | -          | 0.0                                     | -           | 0.0  | -           | 0.0  | -           | 0.0                              | -          |
| 8.1                                       | 0.0         | 16.2                                 | 50.0           | 0.0                               | -              | 0.0  | -              | 16.2                                       | 100.0          | 0.0                                       | -          | 16.2                                    | 0.0         | 16.1   | 0.0         | 16.2   | 100.0       | 8.1                              | 0.0        |
| 18.3                                      | 50.0        | 0.0                                  | -              | 0.0                               | -              | 53.8   | 66.7           | 17.9                                       | 0.0            | 35.9                                      | 0.0        | 35.9                                    | 0.0         | 0.0  | -           | 0.0  | -           | 0.0                              | -          |
| 31.0                                      | 57.1        | 44.3                                 | 50.0           | 48.7                              | 9.1            | 34.2   | 75.0           | 8.5  | 0.0            | 8.5                                       | 0.0        | 0.0                                     | -           | 9.4  | 0.0         | 0.0  | -           | 4.4                              | 0.0        |
| <b>21.9</b>                               | <b>78.6</b> | <b>29.7</b>                          | <b>52.6</b>    | <b>34.4</b>                       | <b>13.6</b>    | <b>29.9</b>                                    | <b>70.0</b>    | <b>20.9</b>                                | <b>71.4</b>    | <b>10.5</b>                               | <b>0.0</b> | <b>7.5</b>                              | <b>0.0</b>  | <b>6.6</b>                                     | <b>0.0</b>  | <b>5.5</b>                                   | <b>42.9</b> | <b>3.1</b>                       | <b>0.0</b> |
| <b>17.8</b>                               | <b>50.0</b> | <b>33.4</b>                          | <b>32.2</b>    | <b>44.7</b>                       | <b>5.5</b>     | <b>61.8</b>                                    | <b>34.3</b>    | <b>16.2</b>                                | <b>55.7</b>    | <b>21.3</b>                               | <b>3.9</b> | <b>13.0</b>                             | <b>13.2</b> | <b>34.1</b>                                    | <b>18.4</b> | <b>8.8</b>                                   | <b>8.0</b>  | <b>8.3</b>                       | <b>7.1</b> |