

**Совершенствование
онкологического скрининга
в рамках программы
диспансеризации взрослого
населения**

Основные организующие приказы по проведению скринингов и диспансеризации населения в Пензенской области

- Приказ Минздрава России от 03.02.2015 N 36ан «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения»
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 06.12.2012 N 1011н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра»
- Приказ МЗ Пензенской области от 30.04.2015 №90 «Об организации мониторинга реализации мероприятий по снижению смертности от основных причин смерти» (план профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и снижение смертности от онкологических заболеваний, в том числе плановые объемы скрининговых обследований)
- Приказ Министерства здравоохранения Пензенской области от 20.01.2014 № 6 "О реализации на территории Пензенской области порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология», утвержденного приказом МЗ РФ от 15.11.2012г. №915н» (маршрутизация пациентов по профилю «онкология», методические рекомендации об организации деятельности смотровых кабинетов)

Онкологическая служба Пензенской области централизована и представлена Региональным онкологическим диспансером, межрайонными центрами и первичными онкологическими кабинетами МО области(28) и отделениями (7)

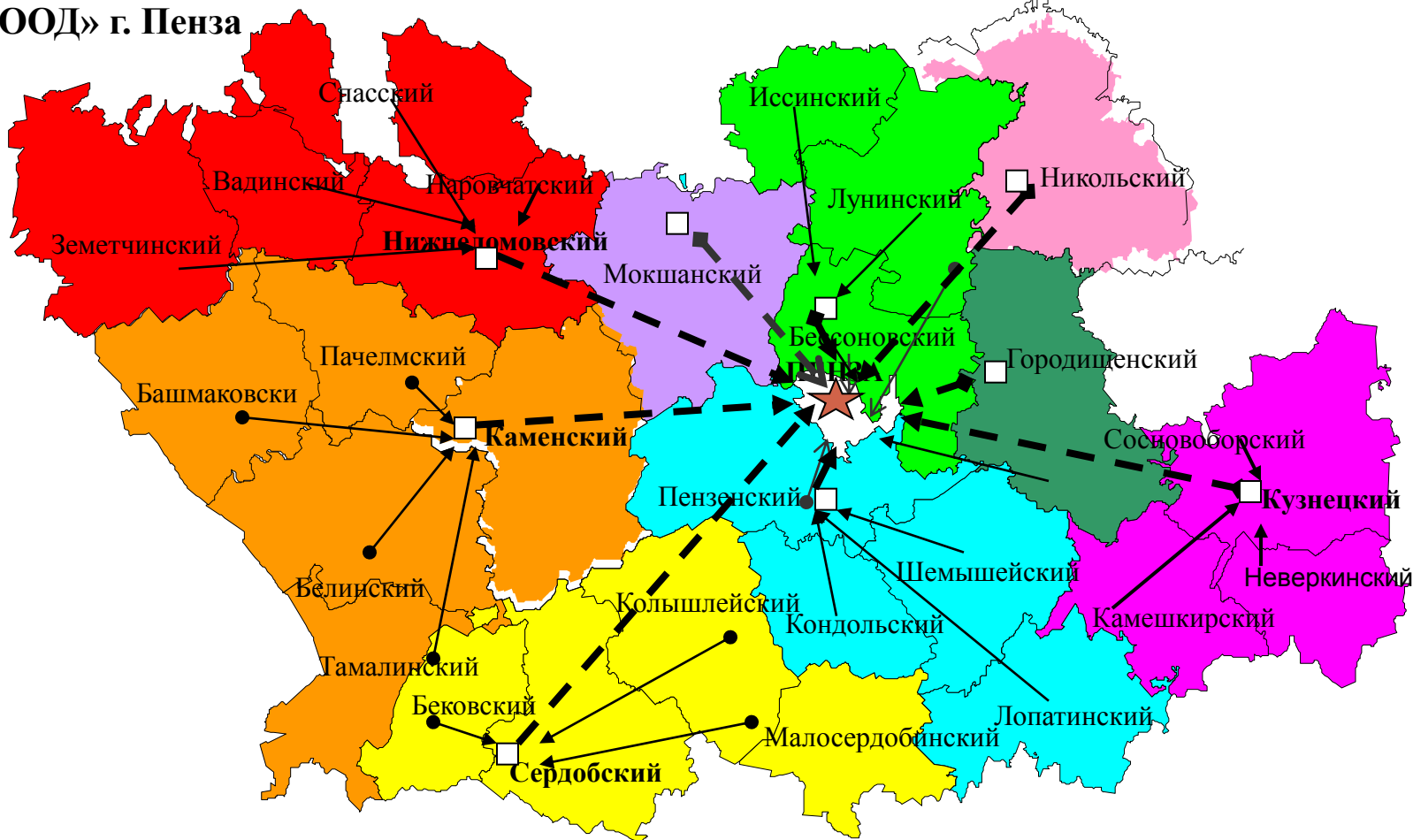
● – Онкологические кабинеты в МО (28)

★ – Первичные онкоотделения (7)

■ – ГУЗ «ООД» г. Пенза

население - 1.348703 человек

старше 18 лет – 1.116458



Организационные мероприятия, направленные на повышение качества диспансеризации

- С 2015 года работает межведомственная комиссия при Правительстве области под руководством вице-губернатора В.А.Савина. Разработан «План организационных, управленческих и контрольных мероприятий, направленных на сокращение неэффективных расходов медицинских организаций при проведении диспансеризации определенных групп взрослого населения»
- Результаты мероприятий направленных на снижение смертности населения постоянном контроле у вице – губернатора и в еженедельном режиме обсуждаются на ВКС (заслушиваются главы администраций районов и главные врачи МО)
- Результаты проверок заслуживались еженедельно на ВКС в Министерстве здравоохранения Пензенской области (все медицинские организации области)
- Ежемесячно проводится рейтинг МО по выполнению объёмных и качественных показателей скрининговых обследований
- Формирование из лиц, выявленных с факторами риска при диспансеризации групп риска по онкологии (внедрен программный продукт по формированию групп риска основных локализаций: легкого, желудка, ободочной кишки, опухолей головы и шеи)
- Ежеквартально проводится рейтинг МО по выполнению объёмных и качественных показателей работы смотровых кабинетов
- За 9 месяцев 2016г. проведено 25 совместных выездов специалистов Пензенского областного центра медицинской профилактики и Онкологического диспансера (с целью контроля качества проведения диспансеризации)
- Проведено 30 семинаров в режиме ВКС с целью обучения ВОП и повышения качества проведения диспансеризации
- Врачами онкологами проведено 9 ВКС для специалистов первичного звена по вопросам профилактики ЗНО
- В рамках постоянно действующей рубрики сайта «Пенза-пресс» для населения области онкологами опубликовано 11 статей. Рубрика обновляется 2 раза в месяц (50% публикаций, направлено на ЗОЖ, 50% - профилактика ЗНО)
- Около 300 тысяч жителей Пензенской области получили именные приглашения на прохождение диспансеризации
- В лифтовых кабинках, подъездах, транспорте 1 раз в месяц обновляется информация, направленная на повышение приверженности населения к здоровому образу жизни и прохождению диспансеризации.
- С января 2017г. планируется СМС- оповещение населения - приглашение для прохождения диспансеризации и вакцино-профилактики.

Маммологический скрининг

В регионе с 2008 года создана база для маммографических обследований, представленная сетью маммографических кабинетов (22), оснащённых современным маммографическим оборудованием с возможностью оцифровки снимков, позволяющим осуществлять обмен информацией между учреждениями здравоохранения области и онкодиспансером. Разработан механизм взаимодействия МО с администрациями муниципальных образований по централизованной доставке женщин для проведения маммографии. Создан программный продукт формирующий базу данных маммографического обследования со всех МО, имеющих установки.

Создание данной системы маммографического скрининга позволяет ежегодно проводить скрининг более 75 тысячам женщин.



Цитологический скрининг рака шейки матки

- Профилактические осмотры и оценка онкоцитологических мазков проводятся во всех МО области . В 2014 году на выездном цикле (г.Москва) обучено 36 врачей-лаборантов вопросам интерпретации картины онкоцитологического мазка
- При ежемесячной рейтинговой оценке скрининга отдельное внимание уделяется проценту адекватности мазков и выявляемости патологии
- За счёт бюджета Пензенской области централизованно закупаются расходные материалы (щетки и стекла) для проведения скрининга более чем 130 тысячам женщин
- Фельдшера смотровых кабинетов и ФАПов прошли обучение на рабочем месте в цитологической лаборатории и диспансерном отделении Регионального онкологического диспансера (с июля 2015г. по июнь 2016г. обучено 485 фельдшеров ФАП и медицинских работников смотровых кабинетов)

ПСА - скрининг

- За счет средств бюджета Пензенской области ежегодно выделяются средства на реагенты для определения уровня ПСА более чем 40 тысячам мужчин старше 40 лет
- Данное исследование выполняется централизованно на базе Областного диагностического центра
- Пациенты с выявленной патологией дополнительно обследуются в «Центре мужского здоровья», созданном в 2008 году и в диспансерном отделении онкологического диспансера
- При ежемесячной рейтинговой оценке скрининга отдельное внимание уделяется своевременному проведению ТРУЗИ, биопсии предстательной железы и постановке на «Д» учет
- При выявлении онкологических заболеваний пациенты направляются в Региональный онкологический центр

| | Рейтин- говое место по выпол- нению плана по МГ | Рейтин- говое место по выпол- нению плана по ОЦ | Рейтин- говое место по выпол- нению плана по ПСА | Рейтин- говое место по выяв- ляемос- ти при МГ | Рейтин- говое место по выяв- ляемос- ти при ОЦ | Рей- тинго- вое место по выявл- яемос- ти при ПСА | Рей- тинго- вое место по орга- низа- цион- ным вопро- сам | Итого- вая "рей- тинго- вая оцен- ка" | Рей- тинго- вое место |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--------------------------------|
| Пример рейтинговой таблицы | | | | | | | | | |
| ГБУЗ "Сердобская МРБ" | 8 | 5 | 11 | 15 | 1 | 14 | | 54 | 1 |
| Спасский филиал | 13 | 3 | 14 | 18 | 10 | 3 | | 61 | 2 |
| Вадинский филиал | 2 | 13 | 9 | 18 | 3 | 18 | | 63 | 3 |
| ГБУЗ "Сосновоборская РБ" | 9 | 14 | 7 | 23 | 2 | 17 | 1 | 73 | 4 |
| ГБУЗ "Кузнецкая МРБ" | 18 | 28 | 4 | 2 | 6 | 15 | | 73 | 4 |
| ГБУЗ "Лунинская РБ" | 7 | 8 | 10 | 12 | 18 | 21 | | 76 | 5 |
| ГБУЗ "Белинская РБ" | 5 | 21 | 23 | 7 | 14 | 9 | 1 | 80 | 6 |
| ГБУЗ "КБ №6 им. Г.А.Захарьина" | 22 | 16 | 13 | 6 | 15 | 7 | 1 | 80 | 6 |
| ГБУЗ "Мокшанская РБ" | 11 | 19 | 15 | 22 | 7 | 6 | | 80 | 6 |
| ГБУЗ "Шемьшейская РБ" | 29 | 1 | 18 | 4 | 5 | 23 | | 80 | 6 |
| ГБУЗ "Лопатинская РБ" | 23 | 10 | 6 | 27 | 8 | 8 | | 82 | 7 |
| ГБУЗ "Городищенская РБ" | 20 | 22 | 8 | 14 | 4 | 15 | | 83 | 8 |
| ГБУЗ "Каменская МРБ" | 4 | 29 | 2 | 25 | 21 | 5 | 2 | 88 | 9 |
| ГБУЗ "Пензенская РБ" | 1 | 7 | 28 | 26 | 25 | 1 | | 88 | 9 |
| Камешкирский филиал | 24 | 25 | 1 | 5 | 9 | 23 | 1 | 89 | 10 |
| Бековский филиал | 14 | 11 | 24 | 16 | 12 | 13 | | 90 | 11 |
| ГБУЗ "Городская поликлиника" | 27 | 20 | 26 | 1 | 16 | 2 | | 92 | 12 |

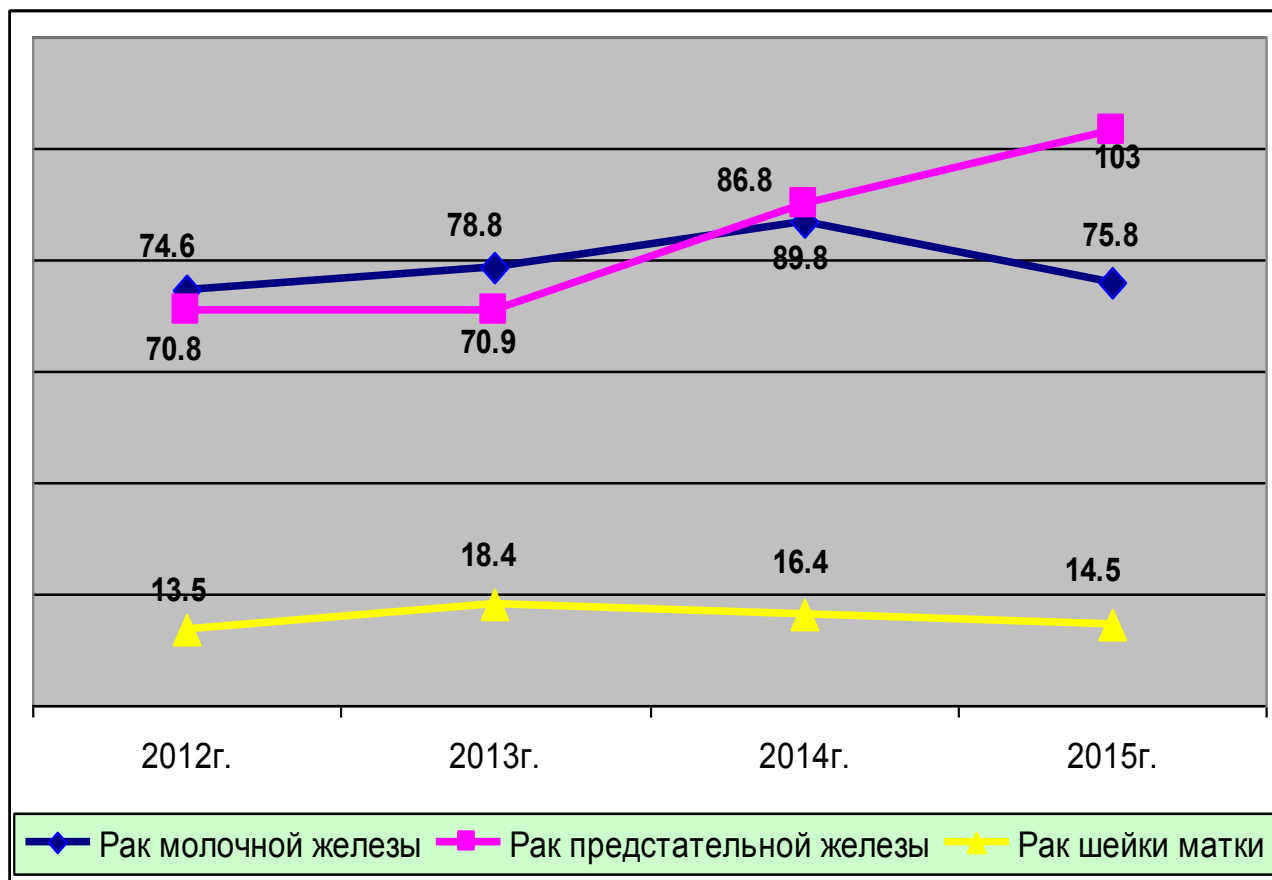
С 2008 года в Пензенской области реализуются скрининговые программы, направленные на раннее выявление онкологических заболеваний

| Годы | Обследовано тыс. человек | | |
|--------|---------------------------|--------------|-----------------------------|
| | Маммографический скрининг | ПСА-скрининг | Онкоцитологический скрининг |
| 2008г. | 34,4 | 10,8 | 32,0 |
| 2009г. | 45,8 | 32,0 | 78,1 |
| 2010г. | 50,4 | 28,1 | 44,2 |
| 2011г. | 52,6 | 33,2 | 69,3 |
| 2012г. | 49,1 | 34,1 | 75,6 |
| 2013г. | 76,8 | 38,5 | 104,7 |
| 2014г. | 72,2 | 47,3 | 139,8 |
| 2015г. | 75,0 | 45,9 | 152,8 |

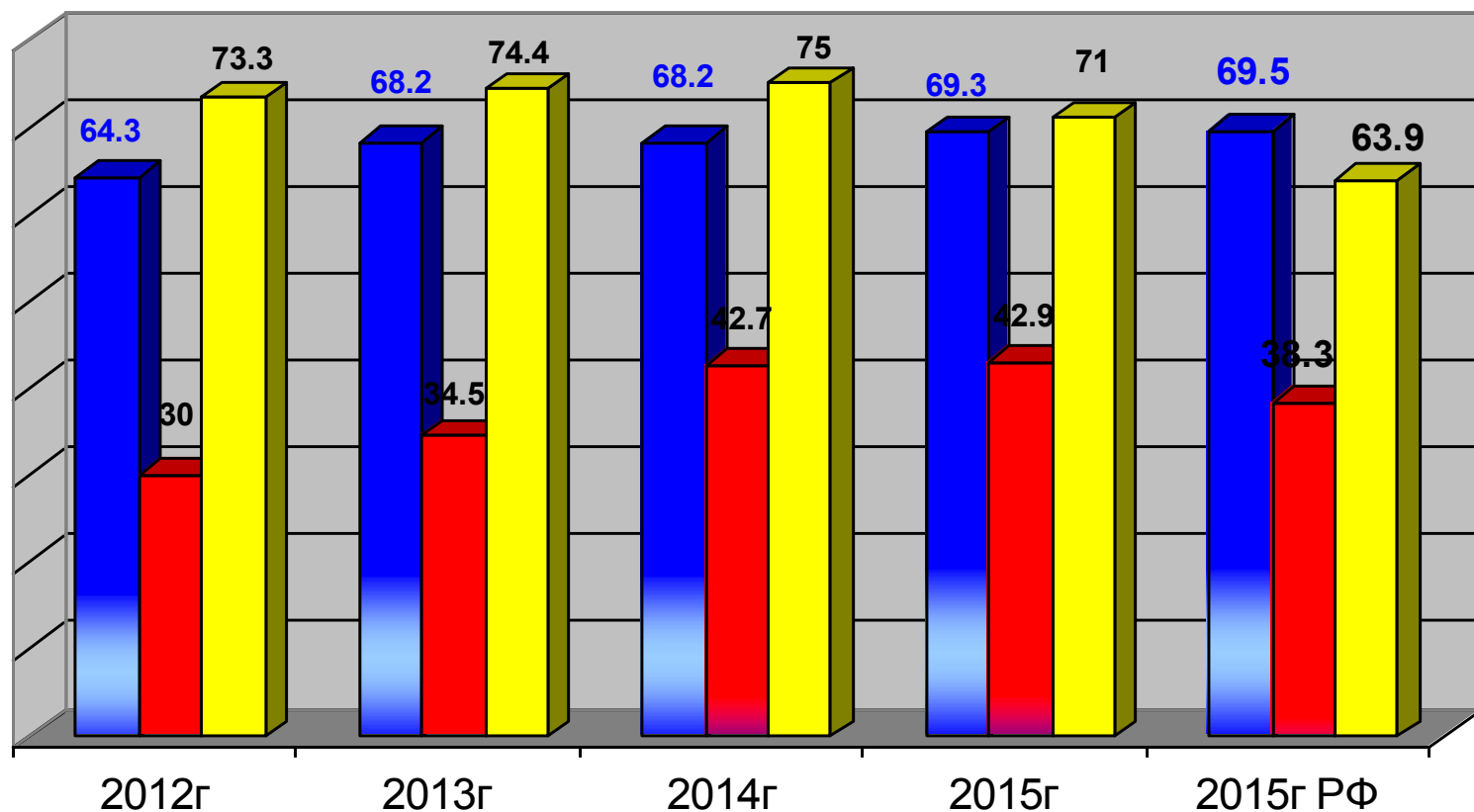
Активное выявление ЗНО при скрининговых обследованиях и диспансеризации населения в период 2008 и 2015годы

| Наименование скрининга | Количество выявленных ЗНО активно (абсолютное число) | | Количество выявленных ЗНО при скринингах (абсолютное число) | | Доля выявленных ЗНО при скринингах к общему числу активно выявленных (%) | | Выявлено ЗНО при диспансеризации в абсолютных цифрах / % к числу активно выявленных |
|------------------------|--|---------|---|---------|--|---------|---|
| | 2008 г. | 2015 г. | 2008 г. | 2015 г. | 2008 г. | 2015 г. | |
| Онкоцитологический | 22 | 24 | 18 | 23 | 81,8 | 95,8 | 17 / 70,8 |
| Маммографический | 109 | 275 | 56 | 266 | 51,4 | 96,7 | 106 / 38,5 |
| ПСА | 13 | 353 | 8 | 304 | 61,5 | 86,1 | - |

Заболеваемость населения Пензенской области ЗНО молочной, предстательной желез и шейки матки (на 100 тысяч соответствующего населения)

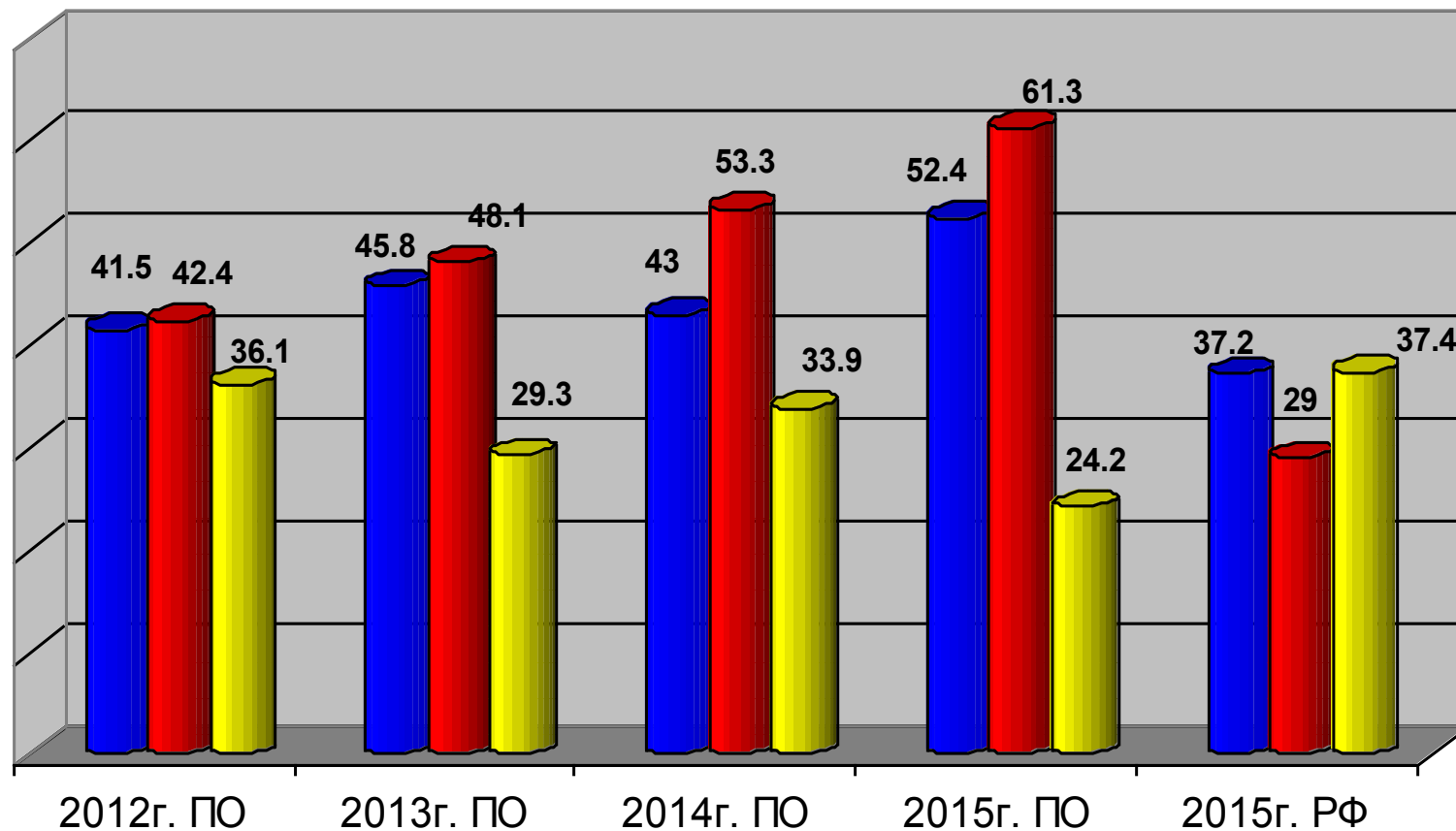


Доля больных ЗНО молочной, предстательной желез и шейки матки, выявленных в I – II ст. (%)



■ Рак молочной железы ■ Рак предстательной железы ■ Рак шейки матки

Выявление ЗНО молочной, предстательной желез и шейки матки при профилактических осмотрах (%)



■ Рак молочной железы ■ Рак предстательной железы ■ Рак шейки матки

Выполнение объемных показателей диспансеризации взрослого населения

Индикаторы 1 этапа диспансеризации

- выполнение плана диспансеризации – не менее 90% принятых к оплате счетов за законченные случаи ДД за 10 месяцев, не менее 100% за год;
- перевод на 2 этап ДД – не менее 30% прошедших 1 этап ДД,
- проведение ДД с использованием мобильных медицинских бригад (для участковых, районных и межрайонных больниц) – не менее 20% прошедших 1 этап ДД.

Основные количественные показатели диспансеризации за 2013 - 2016 годы

| Наименование показателя | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 (10 мес.) | Итого |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|--------------|
| Количество прошедших ДД, тыс. человек | 238,8 | 220,8 | 243,3 | 230,5 | 933,4 |
| Исполнение плана, % | 100,0 | 100,5 | 96,5 | 90,1 | |
| Охвачено выездными формами тыс. чел. | 56,6 | 61,2 | 36,9 | 38,0 | 192,7 |
| Исполнение плана, % | 23,7 | 27,7 | 15,2 | 16,5 | |
| Перевод на 2 этап ДД, тыс. чел. | 49,9 | 44,1 | 56,2 | 53,0 | 203,2 |
| Исполнение плана, % | 20,9 | 20,0 | 23,1 | 23 | |

Выполнение качественных показателей диспансеризации взрослого населения (на 01.11.2016)



**1 этап диспансеризации :
регистрация факторов риска
хронических неинфекционных
заболеваний (ХНИЗ) в
Пензенской области- 240,6%,
т.е. у каждого обследуемого
по 2 фактора риска ХНИЗ,
у каждого 2 – по 3 фактора
риска ХНИЗ**



**Использование мобильных
медицинских бригад при
проведении 1 этапа ДД –16,5%**

Диспансеризация населения Пензенской области в 2016 году (I этап)

Подлежало диспансеризации. – 255700 человек

Прошли диспансеризацию за 10 месяцев 2016г. – 230,5 тысяч человек (90,1%)

Сведения о первом этапе диспансеризации определенных групп взрослого населения

Таб.2000

ф.№ 131

| Осмотр, исследование, иное медицинское мероприятие первого этапа диспансеризации | № строки | Медицинское мероприятие | Выявлено ЗНО абс. / % |
|--|----------|-------------------------|---|
| | | проведено | |
| Осмотр фельдшером (акушеркой), включая взятие мазка (соскоба) с поверхности шейки матки (наружного маточного зева) и цервикального канала на цитологическое исследование | 09 | 90428 | 40 / 0,04 |
| Флюорография легких | 10 | 166961 | 52 / 0,03 |
| Маммография (для женщин) | 11 | 58290 | 130 / 0,22 |
| Исследования кала на скрытую кровь иммунохимическим методом | 16 | 107890 | 905- выявлено патологии и переведено на II этап |
| Ультразвуковое исследование (УЗИ) на предмет исключения новообразований органов брюшной полости, малого таза и аневризмы брюшной аорты | 17 | 73504 | 11238- выявлено патологии и переведено на II этап |

Выполнение качественных показателей диспансеризации взрослого населения

Индикаторы 2 этапа диспансеризации

- Регистрация социально-значимых заболеваний на ранних стадиях
- Определение группы здоровья
- Направление на дополнительное диагностическое исследование, не входящее в объем диспансеризации
- Направление для получения специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи

Основные качественные показатели диспансеризации за 2013 - 2016 годы

| Наименование показателя | 2015 | 2016 (10 мес.) |
|---|------|-------------------|
| Распространенность социальнозначимых болезней, на 10 тыс. человек по форме №131 | 70,0 | 135,7 |

Рост в 2 раза

Диспансеризация населения Пензенской области (II этап)

Переведено на II этап на целевое дообследование – 52958 чел. (23% от I этапа)

Сведения о втором этапе диспансеризации определенных групп взрослого населения за 10 месяцев 2016г.

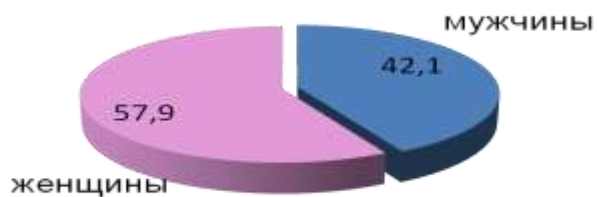
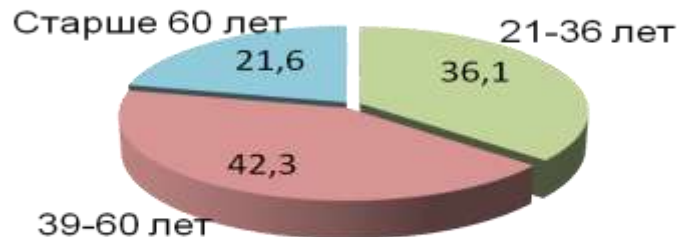
Таб3000

ф.131

| Медицинское мероприятие второго этапа диспансеризации | № строки | Выявлено показания к дополнительно-му обследованию | Количество выполненных медицинских мероприятий в рамках диспансеризации | Выявлены заболевания | Выявлено ЗНО абс. / доля от плана% |
|---|----------|--|---|----------------------|---|
| Эзофагогастродуоденоскопия | 03 | 2251 | 2156 | 1414 | 37 / 1,7 |
| Колоноскопия или ректороманоскопия | 06 | 381 | 355 | 184 | 39 / 11,0 |
| Осмотр (консультация) врачом-хирургом или врачом-урологом | 04 | 3203 | 3111 | 1641 | 172/ 2,3 С18-52 случая |
| Анализ крови на уровень содержания простатспецифического антигена | 12 | 4452 | 4381 | 1424 | С25- 8 случаев С61-90 случаев С64-22 случая |

Распределение граждан, прошедших ДД, по полу и возрасту (на 01.11.2016)

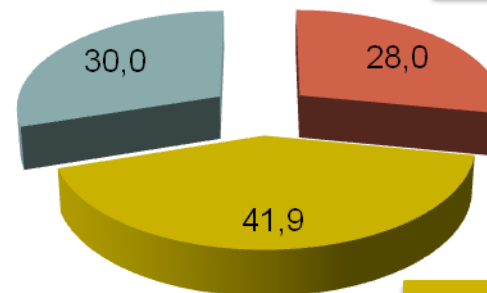
Российская Федерация



Пензенская область

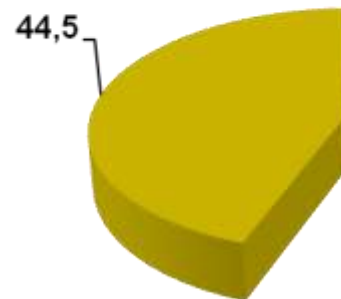
Старше 60 лет

21 – 36 лет



39-60 лет

Женщины



Мужчины

55,5

Выполнение качественных показателей диспансеризации взрослого населения (на 01.11.2016)

Целевой индикатив эффективности диспансеризации – диагностика новообразований – 106,09 на 100 тыс. населения

| Область | Выявляемость ЗНО всего | | | Выявляемость ЗНО на 100 тыс. нас. | Выявлено ЗНО при ДД (случаев) | Доля выявленных ЗНО при ДД от общего числа вновь выявленных | Перерасчет на ДД (ЦП – 106,0 на 100 тыс. нас.) |
|---------|------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|--|
| | План | факт | % | | | | |
| | 2016 | 10 месяцев 2016 г | выполнения плана | | | | |
| | 6897 | 5737 | 83,2 | 425,4 | 909 | 15,8 | 395,2 |

Выполнение индикативных онкологических показателей 2015-2016гг.

| Показатель | 2015 год | | 2016 год | |
|--|-----------|------------|-----------|-----------------------|
| | индикатив | выполнение | индикатив | Выполнение 10 месяцев |
| Заболеваемость населения злокачественными новообразованиями на 100 тыс. населения | 488,0 | 488,0 | 511,4 | 425,4 |
| Выявлено при профилактических осмотрах, % | - | 22,7 | 23,0 | 24,7 |
| Доля больных с выявленными злокачественными новообразованиями I-II ст. , % | 52,8 | 52,8 | 54,5 | 53,6 |
| Удельный вес больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более, % | 52,2 | 52,6 | 52,5 | 54,1 |
| Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями, % | 26,4 | 25,3 | 26,1 | 25,3 |
| Смертность от новообразований (в том числе от злокачественных) на 100 тыс. населения | 204,8 | 213,5 | 202,8 | 209,7 |
| Снижение смертности за 10 месяцев 2016 года к уровню аналогичного периода предыдущего года на 2,1% | | | | |

Выводы

- В Пензенской области выполнены индикативные показатели, обозначенные МЗ РФ, за счет сохранения ежегодных скрининговых программ, принятых на региональном уровне
- Считаю необходимым включение ПСА обследования в I этап диспансеризации
- Актуален вопрос формирования списков лиц, подлежащих скрининговому обследованию, из паспортов врачебных участков ВОП
- Целесообразно продолжить проведение скринингов в прежних объёмах либо внести изменения в существующие нормативные документы по ДД с 100% охватом лиц, подлежащих диспансеризации скрининговому обследованию (МГ, ПСА, ОЦ)



***СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ***