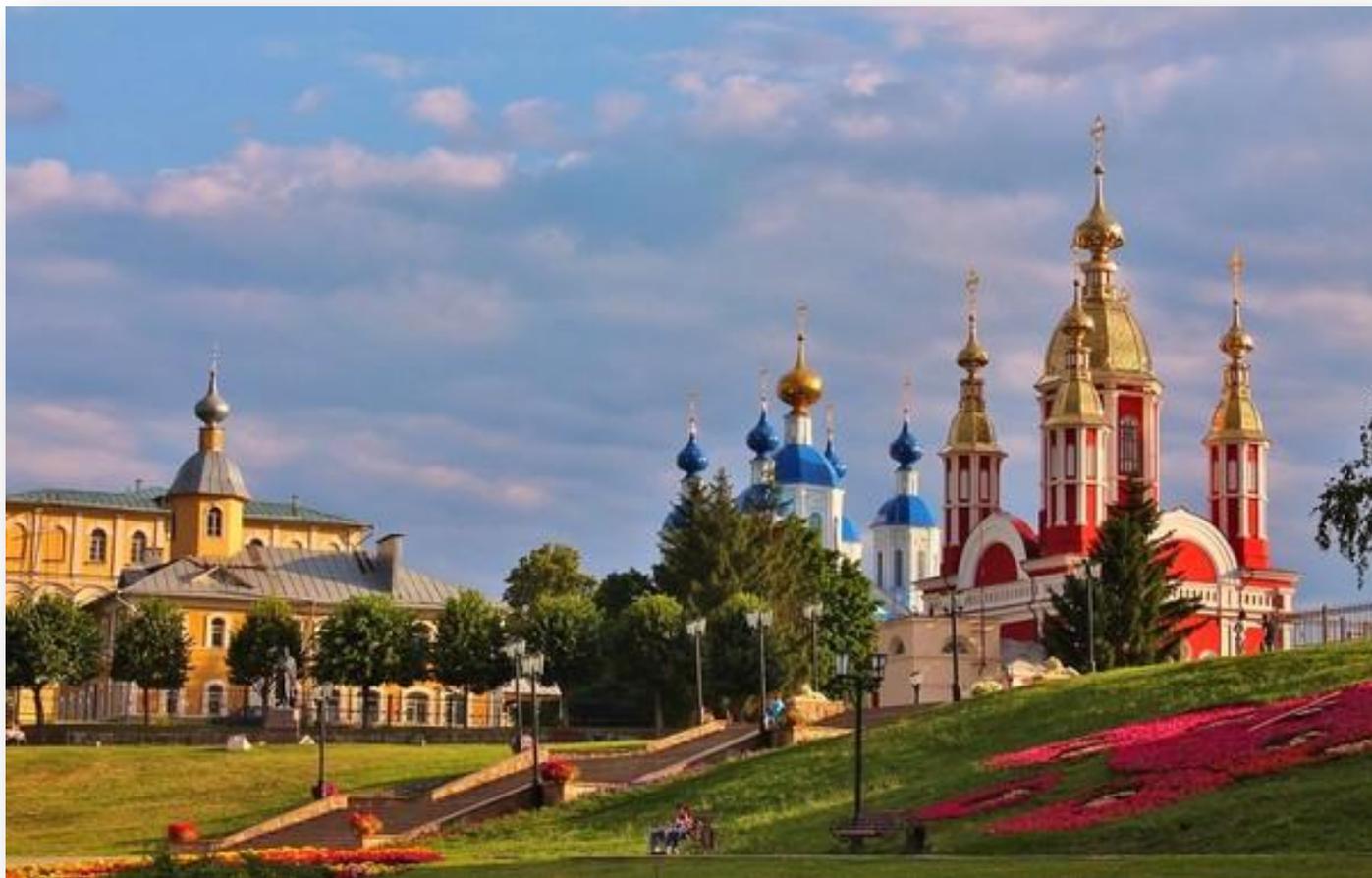


# Скрининг рака шейки матки. Региональная программа Тамбовской области

Ежова Е. Н., заведующая объединённой клинико-цитологической лаборатории ГБУЗ «ТООКД», Главный внештатный специалист-эксперт по КДЛ Управления здравоохранения Тамбовской области

# Тамбов и Тамбовская область



# Наша правильная область



# Другие области



# ГБУЗ «Тамбовский областной онкологический клинический диспансер»



# Оборудование



# Оборудование



# Скрининг (англ. screening просеивание)

Активное массовое обследование населения с целью выявления заболевания на ранних стадиях, а так же выявление предраковых заболеваний с последующим результативным лечением. Охват скринингами должен быть не меньше 80% соответствующих целевых групп.

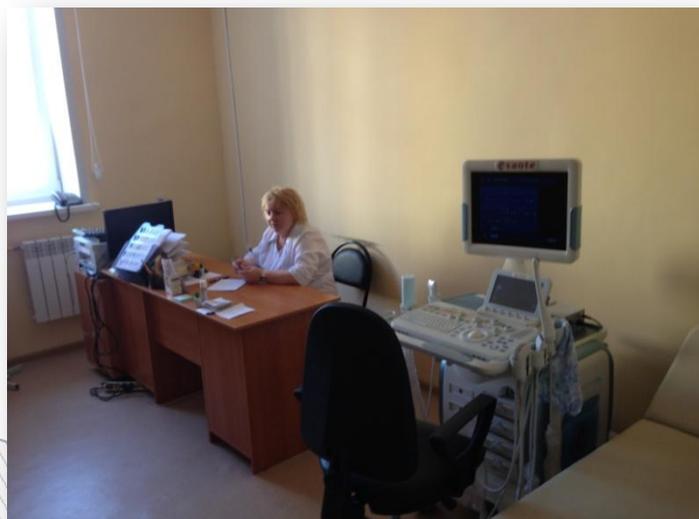
# Скрининговые программы Тамбовской области (2014-2018 гг.)

```
graph TD; A[Скрининговые программы Тамбовской области (2014-2018 гг.)] --> B[Скрининг рака шейки матки]; A --> C[Скрининг рака молочной железы];
```

Скрининг рака шейки  
матки

Скрининг рака  
молочной железы

# Скрининг рака молочной железы: акции по субботам



# Субботник



## **АКЦИЯ ВЫХОДНОГО ДНЯ**

В течение трёх лет специалистами ГБУЗ «Тамбовский областной онкологический клинический диспансер» в шести городах Тамбовской области проводится акция «выходного дня» по раннему выявлению рака молочной железы. В результате в 2016 году принято 1008 пациенток (2014-705, 2015-829 пациенток). При этом сразу выполнялось необходимое дообследование: маммография, УЗИ молочных желёз, пункция. Выявлено 6 (2014-7, 2015-7) случаев рака молочной железы, в 1-2 стадиях, все пациентки получили адекватное лечение в онкологическом диспансере.

# Скрининг рака молочной железы: выезды маммографа



# Выезды маммографа

С 2012 года в Тамбовской области организованы выезды передвижного маммографического комплекса в отдаленные сельские территории. В течение всего года, как в составе социального поезда «Забота» так и по индивидуальному графику, маммографический комплекс выезжал в районы области. В 2016 году выполнено 122 выезда (в 2012-53, 2013- 68, 2014-98, 2015-112 выездов) в 23 района, выполнено 4594 исследования 2297 женщинам. Выявлено 136 случаев патологии, в 5 случаях при дообследовании диагностировано злокачественное новообразование, причем в ранних(1-2) стадиях.

Цитологический скрининг онкологических процессов шейки матки был организован в СССР в конце 70-х - начале 80-х гг. прошлого столетия.

1978 г. – организован скрининг в Тамбовской области на базе онкологического диспансера в Централизованной цитологической лаборатории (приказ Облздраотдела от 26.12.1978 №356).

Тамбовский областной отдел здравоохранения  
П Р И К А З  
от 26 июня 1978 года № 356

Об организации централизованной цитологической лаборатории на базе областного онкодиспансера.

Во исполнение приказа Минздрава СССР от 12.03.78г. "О мерах по улучшению цитологической диагностики злокачественных новообразований".

п р и к а з ы в а ю :  
1. Плановому врачу онкодиспансера г.Тамбова А.И.  
- организовать централизованную цитологическую лабораторию на базе онкодиспансера со специализированными:  
зреч. - 4,0 койкамест  
лаборант. - 6,0 койкамест  
сметарки - 4,0 койкамест  
2. Начальнику планово-финансового сектора г.Красноярской А.В. обеспечить членность штата для организации централизованной цитологической лаборатории.

Мед. учреждения	Зреч. койкамест	Лаборант. койкамест	Сметарки койкамест
Областная больница	0,5	-	1,0
Онкодиспансер	1,0	1,0	-
Специализированная консультация № 2	1,0	2,0	-
С-я горбольница г.Тамбова	0,5	-	0,5
Левская консультация № 1	-	1,0	-
Обл. онкодиспансер	-	1,0	1,0
1-я горбольница г.Амурского	-	1,0	0,5
Кирсановская ЦРБ	-	-	0,5
Кирсановская ЦРБ	-	1,0	0,5
Богородская горбольница № 2	0,5	1,0	-
Рославльская ЦРБ	4,0	4,0	4,0
Итого:	9,0	9,0	9,0

- 2 -

3. Начальнику планово-финансового сектора областного онкодиспансера г.Тамбова А.В., зав. городским отделением г.Тамбова С.А., Рославльскому С.В., главным врачам Кировского р-на г.Тамбовской области В.А., Кировского р-на г.Богородского С.А., Рославльскому ЦРБ г.Бережнюк В.И., г.Колосова г.Климуку В.А.

- обеспечить на местах региональных цитологических лабораторий соответствующий уровень членности, поименованные в приказе.

4. Главным врачам районов, главврачам городских больниц и зав. поликлиниками:

- обеспечить смотровые кабинеты необходимым инструментарием и обеспечить акушеров смотровых кабинетов при осмотре женщин брать мазки с последующим направлением на исследование в онкодиспансер согласно приложению № 1.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на зав. отд. облздраотдела г.Тамбова С.А.

Заведующий облздраотделом  
Г.Е.Ромашович.

# ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Организована на базе онкодиспансера 26 июля 1978 года на основании приказа №356 отдел здравоохранения Тамбовской области « О мерах по улучшению цитологической диагностики злокачественных новообразований». В данный момент лаборатория является основным исполнителем и областным организационно – методическим и консультативным центром цитоморфологической диагностики в области.

## **Основные направления в деятельности лаборатории:**

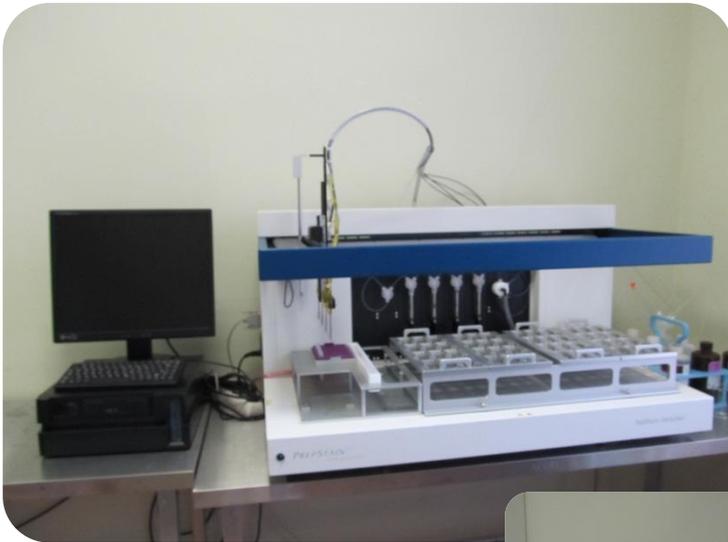
1. массовое обследование женского населения из 36 смотровых кабинетов городов и районов Тамбовской области ( скрининг) с целью выявления РАКА ШЕЙКИ МАТКИ или признаков не позволяющих исключить рак
2. диагностическая онкоцитология
3. консультация цитологических препаратов из других лечебных учреждений города и области
4. специализация на рабочем месте врачей-лаборантов, лаборантов по курсу клинической цитологии

# Охват женского населения цитологическим скринингом РШМ в Тамбовской области

Охват женского населения профилактическими осмотрами с применением цитологического исследования:

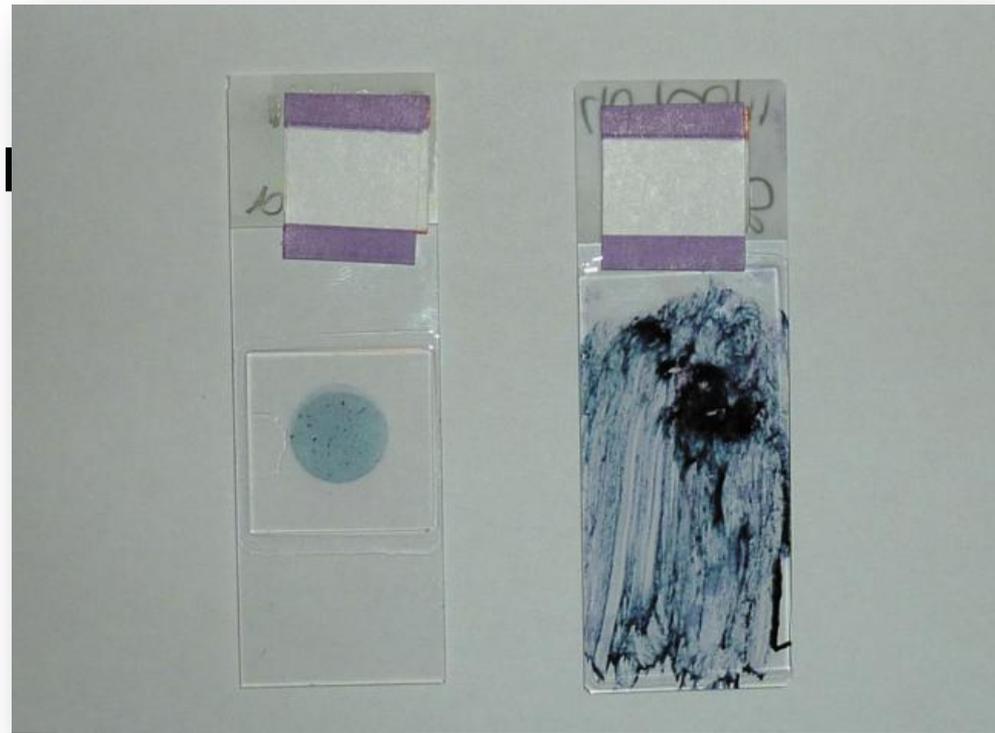
Год	Обследовано женщин	Охват проф.осмотрами в % от общего числа женщин	Угрожающие патологии по раку (%)
1979	186 968	76,8%	0,09%
2013	74 050	27,3%	0,11%

# Аппаратный комплекс BD TriPath



# ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СКРИНИНГЕ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ:

- а) традиционный
- б) метод жидкостной  
цитологии



# Цитологический скрининг сегодня

Приказ Управления здравоохранения Тамбовской области «Об утверждении плана проведения диагностических цитологических исследований» №2079 от 30.12.2013:

«... организовать забор мазков из цервикального канала в рамках проведения диспансеризации взрослого населения и профилактических осмотров женщин:

3.3.1. в возрасте от 35 до 60 лет методом жидкостной цитологии;

3.3.2. в возрасте до 35 и старше 60 лет – традиционным методом...»

**ВСЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТСЯ бесплатно для женщин по полису ОМС!**

Согласно Приказа в конце 2013г. Управлением здравоохранения Тамбовской области совместно с Тамбовским фондом обязательного медицинского страхования было принято решение:

1. в полном объеме восстановить работу Централизованной цитологической лаборатории ГБУЗ «ТООКД» ( учитывая наличие высокотехнологичного оборудования, высококвалифицированных кадров);
2. работу смотровых кабинетов с полицевым учетом женского населения от 18 лет (или с начала половой жизни) и старше;
3. организовать потоки обследуемых женщин;
4. наладить методическую и санитарно-просветительскую работу.

# Охват женского населения цитологическим скринингом РШМ в Тамбовской области

Численность женского населения Тамбовской области – 595 058, из них фертильного возраста – 271 727.

Год	Обследовано женщин	Охват проф.осмотрами в % от общего числа женщин	Угрожающие патологии по раку (%)	
			ЖЦ	ТЦ
1979	186 968	76,8	-	0,09
2013	74 050	27,3	-	1,1
2014	205 703	76,0	3,4	1,4
2015	238 500	87,8	4,6	1,8
2016	241 236	88,0	5,8	1,8
2017	239 546	87,38	7,5	2,0

# Итоги программы

Запущенность на сегодняшний день ниже чем в РФ почти в 2,3 раза. По сравнению с 2014 г. запущенность в ТО снизилась на 28%, заболеваемость на 8%.

Наблюдается снижение выявляемости ЗНО шейки матки запущенных стадий (III- IV) на 40%, небольшое снижение II стадии (11%), и значительное увеличение выявленных случаев I стадии (на 21%).

*Курочка по зернышку клюёт, ...*



# Профильная комиссия Минздрава РФ по «ОНКОЛОГИИ»

**Пилотные программы скрининга рака шейки матки**

Ростовская область, Приказ от 30.12.2011 № 278/94-436	Московская область, Приказ № 1286 от 22.10.2013	ХМАО, Приказ №122 от 06.03.2014г.	Тамбовская область, Приказ №2079 от 30.12.2013,	Калужская область, Приказ № 190 от 25.02.15г.
Ставропольский край, Приказ №01.05.2012 от 18.05.15г.	Республика Татарстан, Приказ № 877 от 13.05.15г.	Волгоградская область, Приказ № 2071 от 29.06.15г.	Республика Калмыкия, Приказ № 805/ор от 25.06.15г.	г. Севастополь, Приказ № 367 от 15.06.15г.
Республика Крым, Приказ №1852 от 10.11.2015	Республика Мордовия, Приказ №1101 от 25.09.2015	Республика Дагестан, Приказ №1209-Р от 28.12.2015	Астраханская область, Приказ №2150р от 31.12.2015	г. Севастополь, Приказ № 367 от 15.06.15г.
Иркутская область, пилотная программа от 01.03.2016	Кемеровская область, Приказ №551 от 11.05.2016	Смоленская область, Приказ №1328 от 20.09.2016		

Средняя тарифная стоимость 690 - 961 руб.  
 \*\* В пилотных программах скрининга при условии централизации цитологических исследований

**Первые результаты**

**Ростовская область**

- Запушенность ниже чем в РФ почти в два раза. По сравнению с 2012г. **запушенность снизилась на 31%**
- За 4 года количество случаев ЗНО шейки матки III стадии снизилось на 43%, а выявляемость на I и II стадиях увеличилась на 20%.

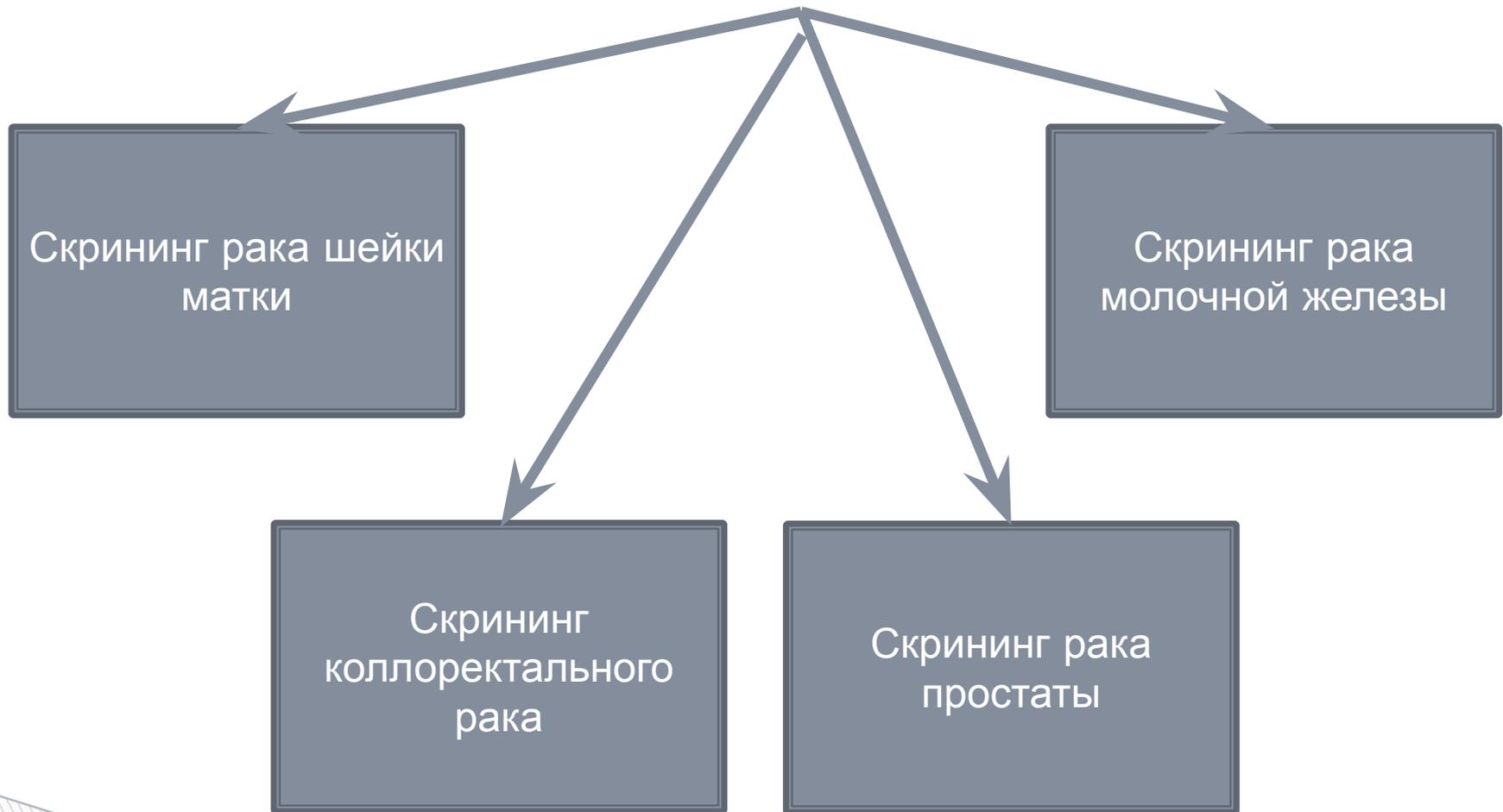
**Тамбовская область**

- Запушенность ниже чем в РФ почти в 2,5 раза. По сравнению с 2014г. **запушенность снизилась на 30%**, **заболеваемость на 8%**.
- Наблюдается снижение выявляемости ЗНО шейки матки запущенных стадий (III-IV) на 40%, повышение снижения II стадии (11%), и значительное увеличение выявленных случаев I стадии (на 21%).

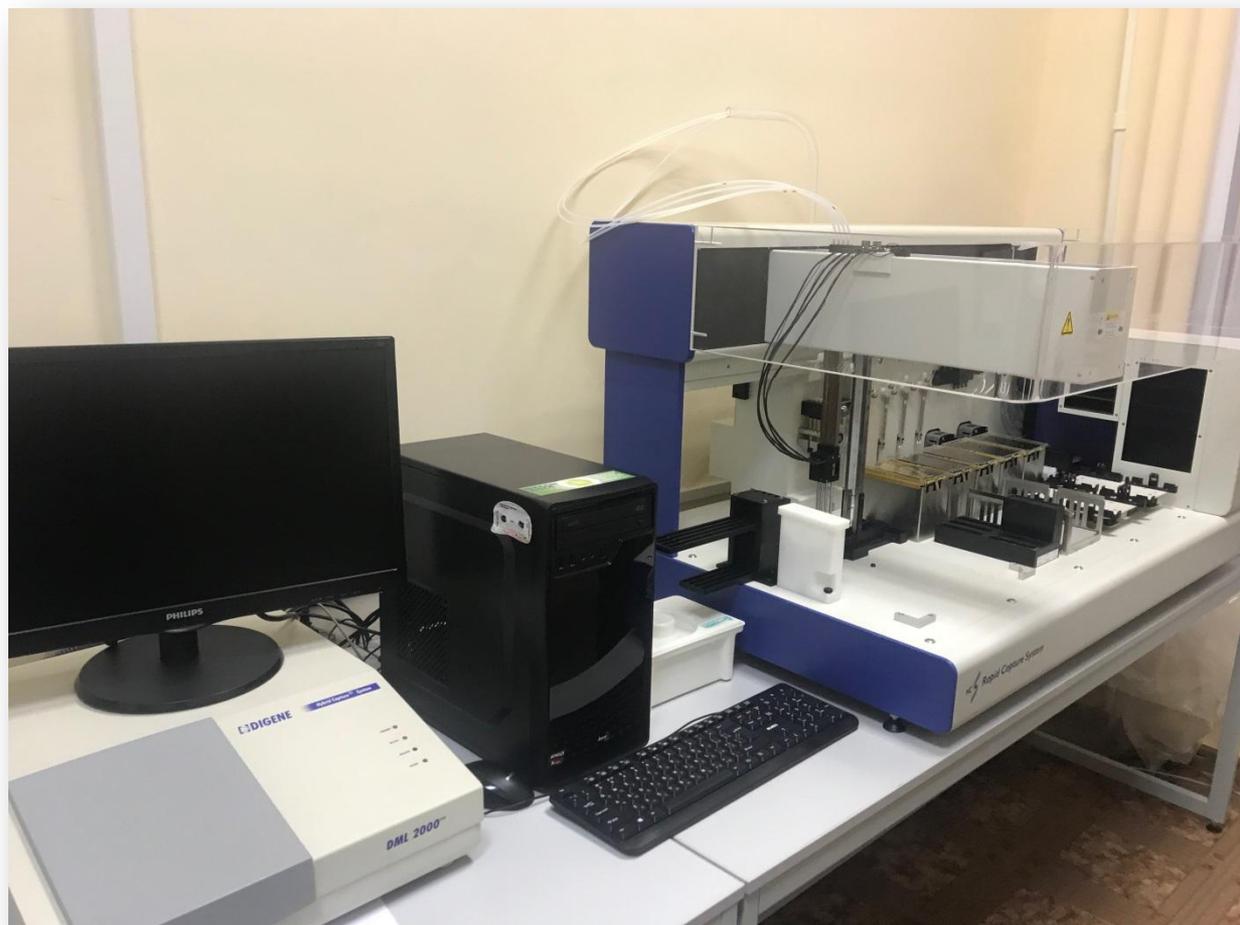
# Ударники маммологического скрининга



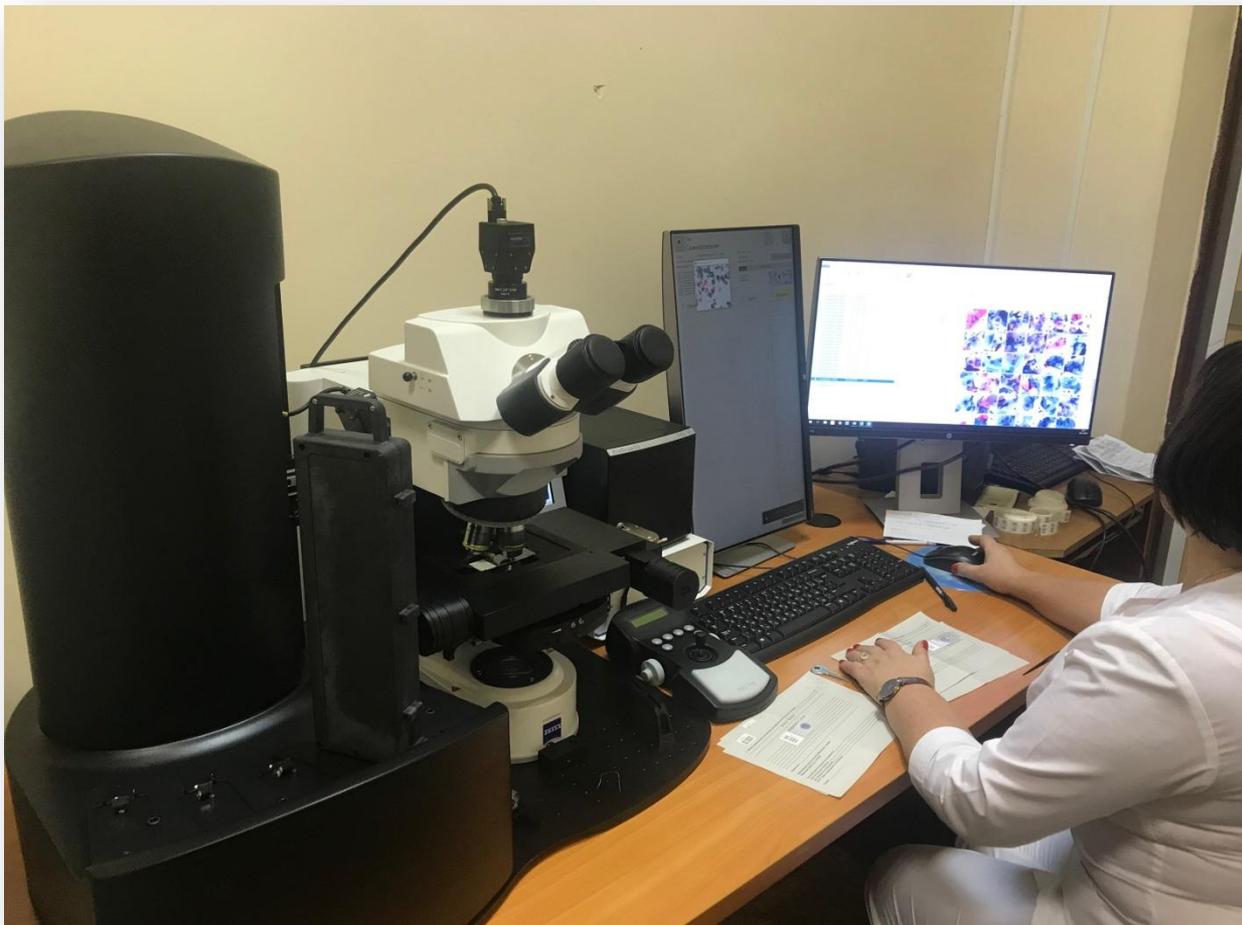
# Скрининговые программы Тамбовской области (2019-2024 гг.)



# ВПЧ DIGENE-Тест – «Золотой стандарт» диагностики предрака и рака шейки матки



# Система Vision Cyto PaP Ultimate



# КОСКРИНИНГ: цитология и тест на ВПЧ



\*LSIL цервикальные интраэпителиальные поражения низкой степени или наличие признаков ПВИ

# **Региональная целевая программа скрининга РШМ в Тамбовской области: цели и задачи**

**Цель программы: снижение заболеваемости и смертности от рака шейки за счет раннего выявления предраковой патологии скрининга женского населения с применением высокочувствительных скрининг-тестов.**

**Повышение выявляемости фоновой и предраковой патологии шейки матки с последующим формированием диспансерных групп**

**Повышение выявляемости злокачественных и доброкачественных изменений шейки матки**

**Централизация цитологических исследований первичных диспансерных осмотров женского населения**

**Контроль и учет женщин, подлежащих скринингу; организационно-методическая работа с населением**

**Автоматизация и модернизация цитологической службы для увеличения производительности лаборатории**

**Выявление и контроль прогрессии ВПЧ-инфекции, формирование групп риска**

# Региональная целевая программа скрининга РШМ в Тамбовской области: МОДЕЛЬ

---

Скрининг ЗНО шейки матки в Тамбовской области включает в себя забор клеточного материала с ШМ и цервикального канала у всех женщин, подлежащих диспансеризации в возрасте 18-69 лет. Забор осуществляется во всех медицинских учреждениях при первичном осмотре акушером или гинекологом.

---

Скрининг РШМ в Тамбовской области осуществляется при проведении первичных цитологических исследований и последующим тестом на ВПЧ. В скрининге в качестве первичной диагностики применяются методы традиционной для женщин младше 25 лет и старше 60 лет и жидкостной цитологии для женщин в возрасте 25 -60 лет.

---

При выявлении фоновых и воспалительных заболеваний, атипии клеток неясного значения, неопластических изменений всем женщинам проводится обязательный тест на наличие вируса папилломы человека.

---

Датой начала скрининга считается достижение 18 лет (или с момента начала половой жизни) и далее все возрастные группы до 69 лет не реже одного раза в год.

---

Цитологическое исследование проводится в централизованной цитологической лаборатории (ЦЦЛ) ГБУЗ "Тамбовский областной онкологический клинический диспансер". Направление образцов материала в ЦЦЛ осуществляется согласно утвержденной маршрутизации и в соответствии с утвержденными бланками направления на цитологическое исследование.

# Региональная целевая программа скрининга РШМ в Тамбовской области: МЕТОДОЛОГИЯ

## ЗАБОР ОБРАЗЦА

Инструментарий: виала BD SurePath; цервикальная щеточка Rovers (классическая, комби), стекло

Стандартизация, длительное хранение и фиксация клеточного образца благодаря забору в жидкую транспортную среду

## ЦИТОЛОГИЯ МАЗКА

Традиционная цитология, ручное приготовление

Жидкостная цитология, автоматизированное приготовление метод BD SurePath

## ТЕСТ НА ВПЧ

# **Региональная целевая программа скрининга РШМ в Тамбовской области: РЕГУЛЯРНАЯ РАБОТА с НАСЕЛЕНИЕМ**

**Разработка и внедрение  
комплекса  
просветительских мер  
среди женского населения  
о необходимости  
ежегодного  
гинекологического  
осмотра и проведения  
цитологического  
скрининга.**

**Организация работы по  
профилактическим  
осмотрам на  
предприятиях и в  
сельской местности  
силами лечебных  
учреждений,  
участвующих в  
скрининге.**

**Организация выездных  
бригад и пунктов забора  
материала в удаленных  
районах силами лечебных  
учреждений,  
участвующих в  
скрининге.**

**Печать и распространение  
информационных  
материалов с  
разъяснением по участию  
в скрининге**

**Рассылка приглашений  
женщинам, подлежащим  
обязательному скринингу,  
силами лечебных  
учреждений,  
участвующих в скрининге**

**Организация Дней  
женского здоровья и школ  
профилактики рака**

# **Региональная целевая программа скрининга РШМ в Тамбовской области: ПРОГНОЗНЫЕ ИНДИКАТОРЫ**

**Снижение показателя поздней диагностики рака шейки матки (запущенности): на 1,5% ежегодно, смещение медианы выявляемости в сторону I и II стадии РШМ, увеличение выявляемости диспластических изменений на 80%**

**Снижение показателей заболеваемости на 15% в пятилетний период с момента внедрения программы**

**Снижение показателя смертности от РШМ на 0,5% в пятилетний период с момента внедрения программы**

**Проведение своевременного органосохраняющего лечения, повышение качества жизни, сохранение репродуктивного здоровья женского населения Тамбовской области.**

*Под лежащий камень вода не течёт!*



**Спасибо за внимание!**

