



Общероссийская общественная организация
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО КЛИНИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ
127051, Москва, ул. Трубная, д.25, корпус 1, 2 этаж Тел./факс: +7 (499) 686-02-37,
e-mail: office@russco.org www.rosoncweb.ru

Итоги реализации Национальной Программы RUSSCO в 1 полугодии 2025

**«Совершенствование молекулярно-генетической диагностики
в Российской Федерации с целью повышения эффективности
противоопухолевого лечения»**

Детальный анализ данных 01.01.2025 – 30.06.2025 (за 6 месяцев)

RUSSCO, 13 ДЕКАБРЯ 2025 Г.

Основные параметры программы 2025-Н1 (6 месяцев)

- **Нозологии:**

- Немелкоклеточный рак легкого
- Рак яичников
- Меланома
- Рак молочной железы
- Колоректальный рак
- Уротелиальный рак
- Рак предстательной железы
- Рак поджелудочной железы
- Рак эндометрия
- Рак желудка
- Рак билиарного тракта
- Рак шейки матки
- Другие солидные опухоли



- **Охват программы** за отчетный период работы – **84 региона РФ**

- **Каждый регион** прикреплен за определенной лабораторией

- **Курьерская служба** связана с электронной базой данных, вызов курьера для забора материала от врача и пересылки между лабораториями происходит автоматически согласно алгоритмам

ОМС – 6 лабораторий – участников, выполнено 2 610 тестов

ДАННЫЕ О ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТАХ (6 месяцев 2025)

№	Параметр	Пол	Кол-во	Всего
1	Количество пациентов	Мужчин	2 113 (46,7%)	4 521 пациент
		Женщин	2 408 (53,3%)	

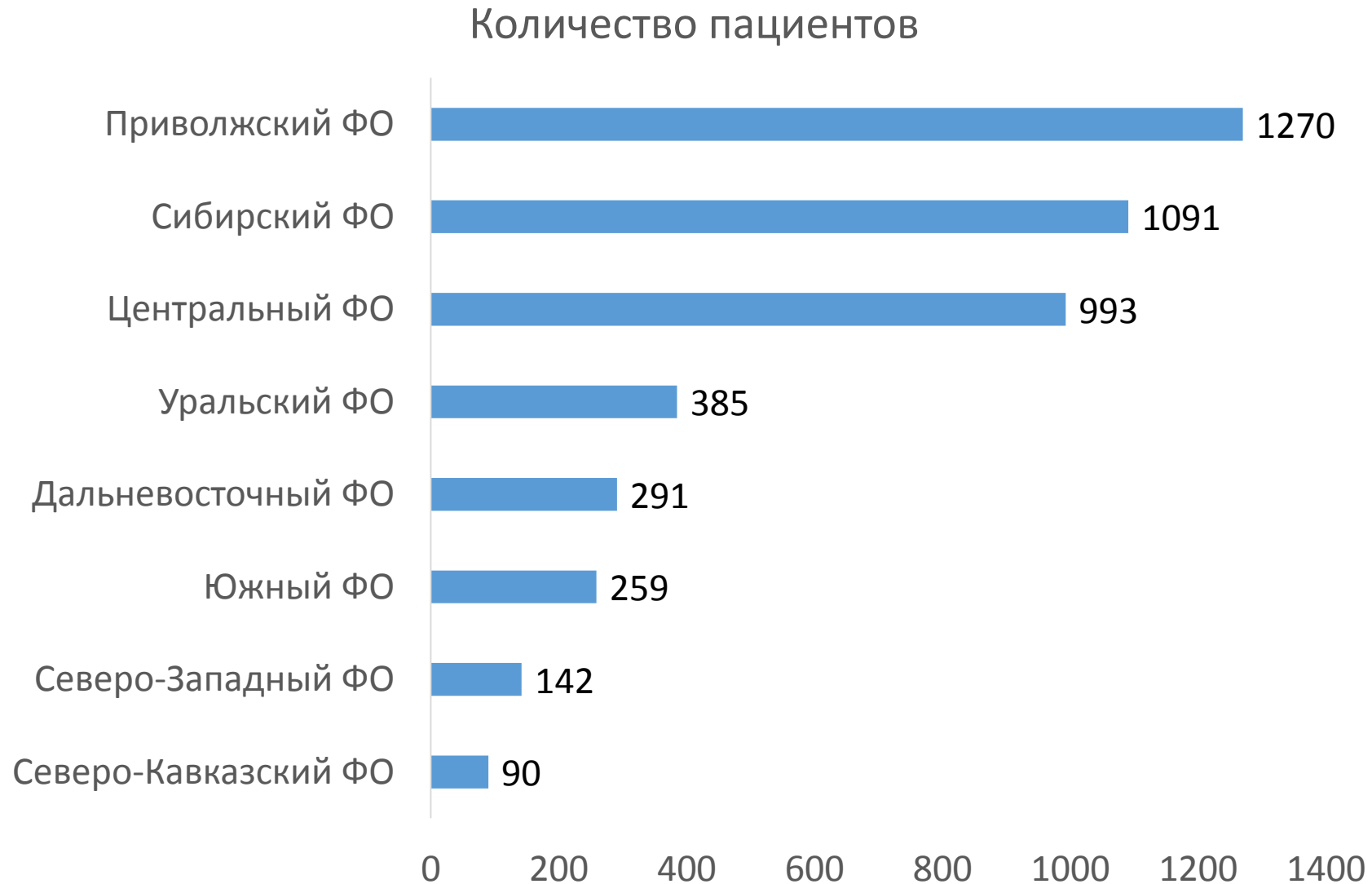
Общее число зарегистрированных пациентов в Программе – **4 521 человек**

Общее количество проведенных тестов **4 727**, из них **1 743** тестов выполнено методом **NGS**

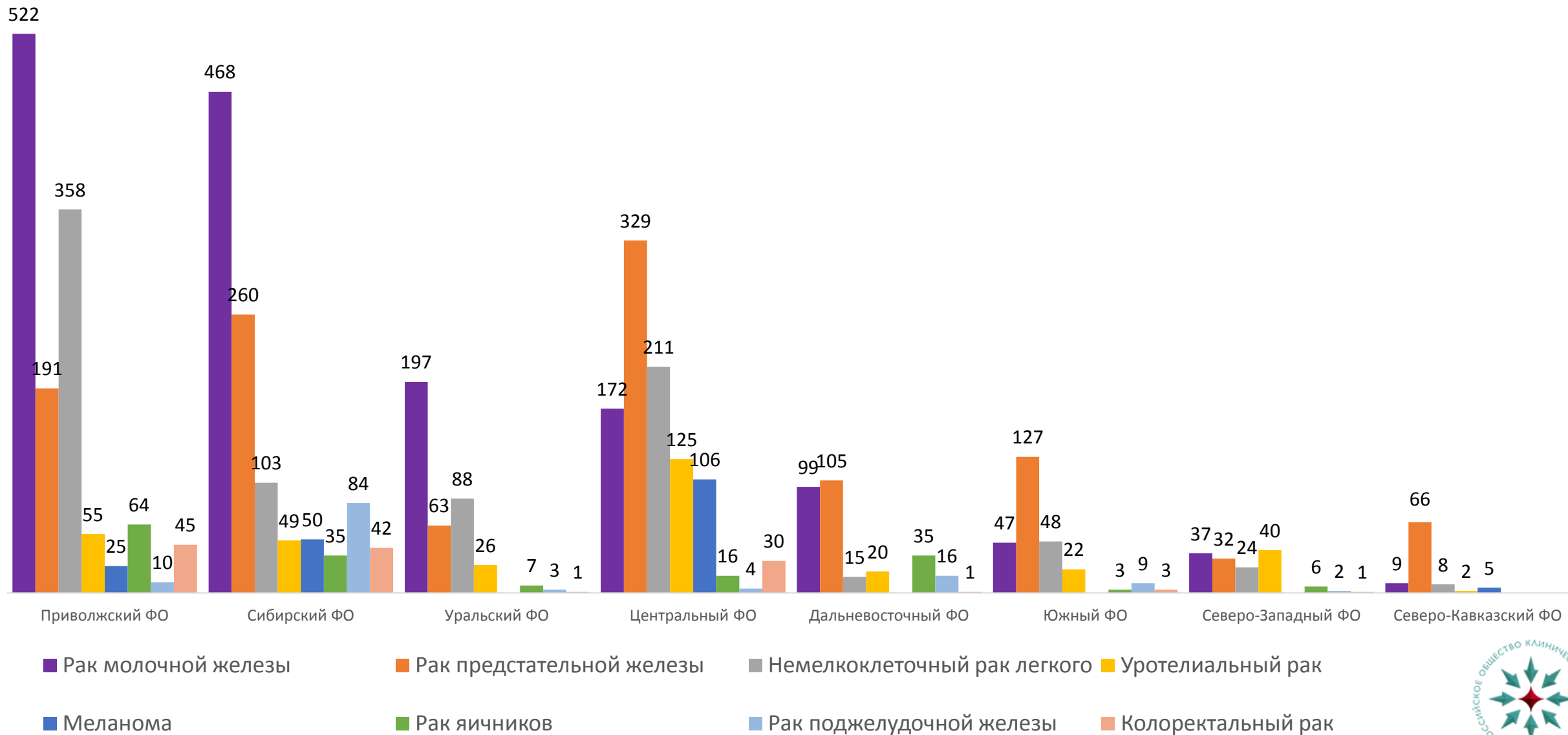
По ОМС выполнено **2 610** теста в **6** лабораториях



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА ПРОЖИВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ N=4 521 (6 месяцев 2025)



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НОЗОЛОГИЯМ по Федеральным округам пациентов, N= 4 521



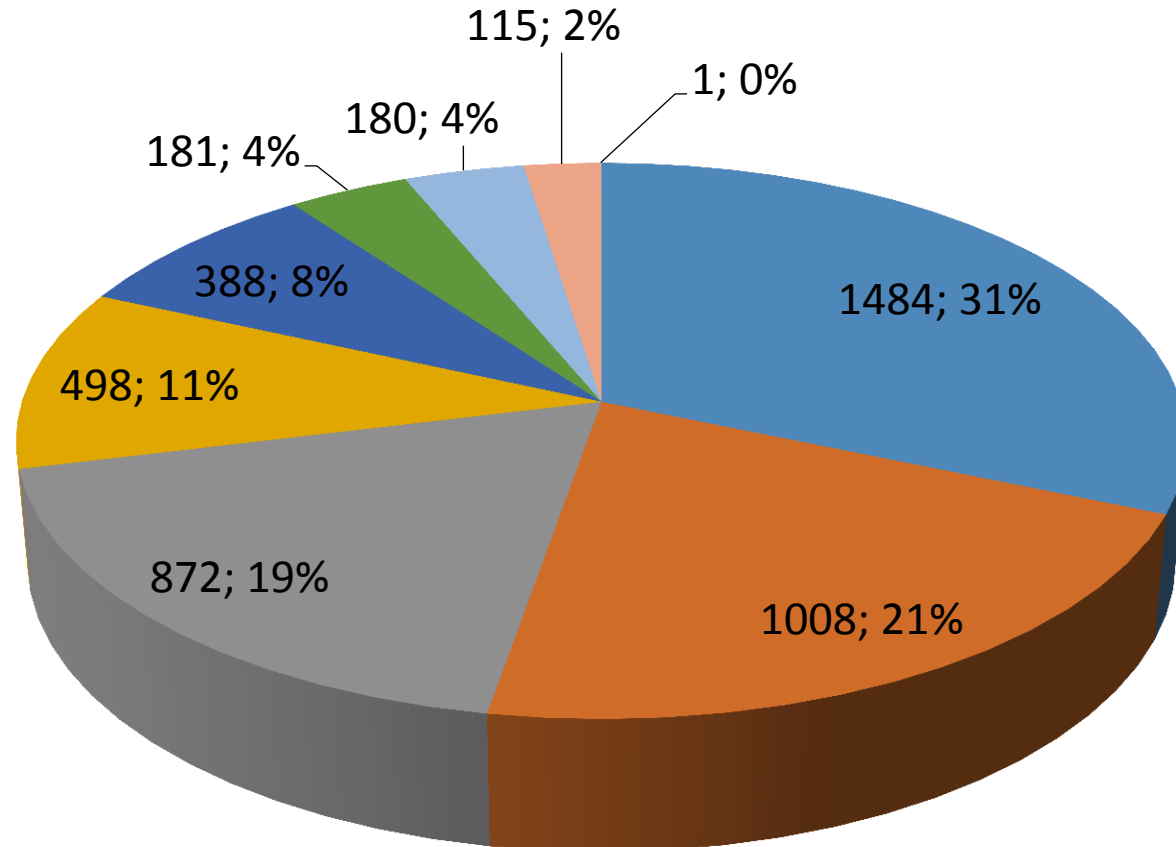
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПО ФО ПАЦИЕНТОВ, N=4 521 (6 месяцев 2025)*

№	Федеральный округ	РМЖ	РПЖ	НМРЛ	Рак мочевого пузыря (УР)	Меланома	РЯ	РПЖЖ	КР
1	Приволжский ФО	522	191	358	55	25	64	10	45
2	Сибирский ФО	468	260	103	49	50	35	84	42
3	Уральский ФО	197	63	88	26		7	3	1
4	Центральный ФО	172	329	211	125	106	16	4	30
5	Дальневосточный ФО	99	105	15	20		35	16	1
6	Южный ФО	47	127	48	22		3	9	3
7	Северо-Западный ФО	37	32	24	40		6	2	1
8	Северо-Кавказский ФО	9	66	8	2	5			

* - дублирование данных предыдущего слайда в табличном формате
N = общее число пациентов



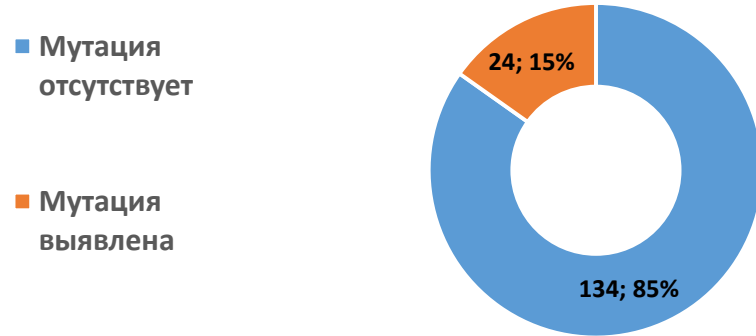
Число тестов в каждой нозологии, N=4 727



- Рак молочной железы
- Рак предстательной железы
- Немелкоклеточный рак легкого
- Колоректальный рак
- Уротелиальный рак
- Рак яичников
- Меланома
- Рак поджелудочной железы
- Рак эндометрия

Детальный анализ данных
01.01.2025 – 30.06.2025 (за 6 месяцев 2025)

ИССЛЕДОВАНИЯ EGFR при немелкоклеточном раке лёгкого, N=158



Распределение по полу и курению	Всего	-	+
Всего	158	134 (84,8%)	24 (15,2%)
Курил ранее	7	7 (100%)	
Курит	39	30 (76,9%)	9 (23,1%)
Не курит	48	37 (77,1%)	11 (22,9%)
Неизвестно	64	60 (93,8%)	4 (6,3%)
Мужской	96	88 (91,7%)	8 (8,3%)
Курил ранее	4	4 (100%)	
Курит	10	9 (90%)	1 (10%)
Не курит	18	15 (83,3%)	3 (16,7%)
Неизвестно	64	60 (93,8%)	4 (6,3%)
Женский	62	46 (74,2%)	16 (25,8%)
Курит	3	3 (100%)	
Не курит	29	21 (72,4%)	8 (27,6%)
Неизвестно	30	22 (73,3%)	8 (26,7%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Плоскоклеточных %	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
				абс.	%	
1	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	42		3	7,1%	2
2	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	39	2,56%	7	17,9%	4
3	ГУ МГОБ №62, Москва	22		6	27,3%	0
4	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	21		5	23,8%	7
5	НИИ онкологии РАМН, Томск	15		3	20,0%	5
6	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	10				7
7	МдЛ РКОД, Казань	6	33,33%			7
8	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	3	33,33%			5

15,2% - EGFR положительные

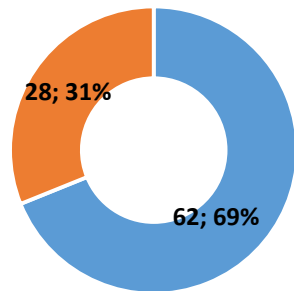
Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ T790M при НМРЛ, N=90

■ Мутация отсутствует

■ Мутация выявлена



Распределение по полу	Всего	-	+
Всего	90	62 (68,9%)	28 (31,1%)
Мужской	22	15 (68,2%)	7 (31,8%)
Женский	68	47 (69,1%)	21 (30,9%)

Распределение по материалу	Всего	-	+
Всего	90	62 (68,9%)	28 (31,1%)
Кровь для цодНК	54	36 (66,7%)	18 (33,3%)
Плазма	32	25 (78,1%)	7 (21,9%)
Гистологический материал	2		2 (100%)
Цитологический материал	2	1 (50%)	1 (50%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	38	16	42,1%	3
2	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	18	4	22,2%	4
3	МдЛ РКОД, Казань	15	2	13,3%	3
4	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	14	4	28,6%	7
5	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	5	2	40,0%	3

Получает ли (или получал) терапию ингибиторами тирозинкиназ	Всего	-	+
Всего	90	62 (68,9%)	28 (31,1%)
Да	68	46 (67,6%)	22 (32,4%)
Нет	14	10 (71,4%)	4 (28,6%)
Нет данных	8	6 (75%)	2 (25%)

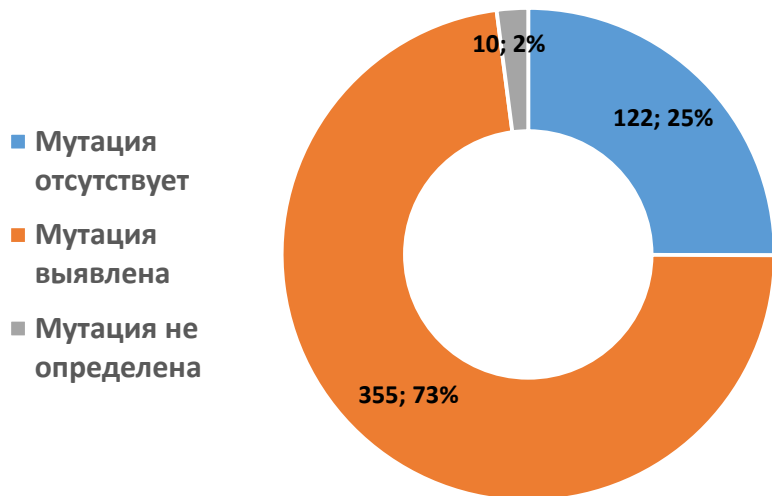
Выявлялась ли ранее мутация EGFR	Всего	-	+
Всего	90	62 (68,9%)	28 (31,1%)
Да	76	52 (68,4%)	24 (31,6%)
Нет	14	10 (71,4%)	4 (28,6%)

31,1% - T790M положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ методом NGS НМРЛ, N=487



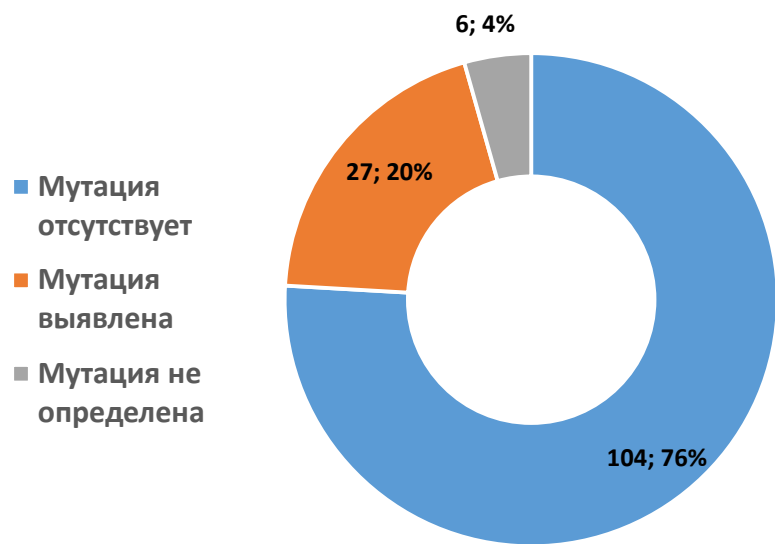
Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	487	122 (25,1%)	355 (72,9%)	10 (2,1%)
Мужской	259	77 (29,7%)	173 (66,8%)	9 (3,5%)
Женский	228	45 (19,7%)	182 (79,8%)	1 (0,4%)

Данные за 6 месяцев

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	340	239	70,3%	21
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	105	84	80,0%	20
3	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	30	23	76,7%	18
4	ГАУЗ СО ОДКБ, Екатеринбург	12	9	75,0%	28

Мутация	абс.	% от общего числа исследований (N 487)
Всего	355	72,90%
TP53	147	30,18%
KRAS	114	23,41%
EGFR	90	18,48%
STK11	29	5,95%
ALK	26	5,34%
ERBB2	18	3,70%
RET	15	3,08%
ROS1	13	2,67%
KEAP1	12	2,46%
BRAF	11	2,26%
MET	10	2,05%
PIK3CA	10	2,05%
MET ex14	6	1,23%
HER2 (ERBB2)	4	0,82%

Диагностика экспрессии PD-L1 НМРЛ, N=137



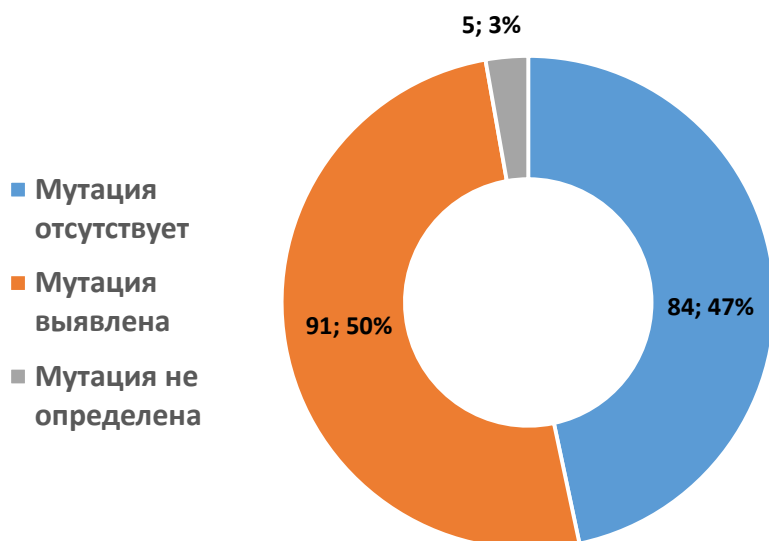
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	100	10	10,0%	46
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	21	4	19,0%	7
3	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	15	13	86,7%	12
4	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	1			11

19,7% - PD-L1 НМРЛ положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF Меланома, N=180



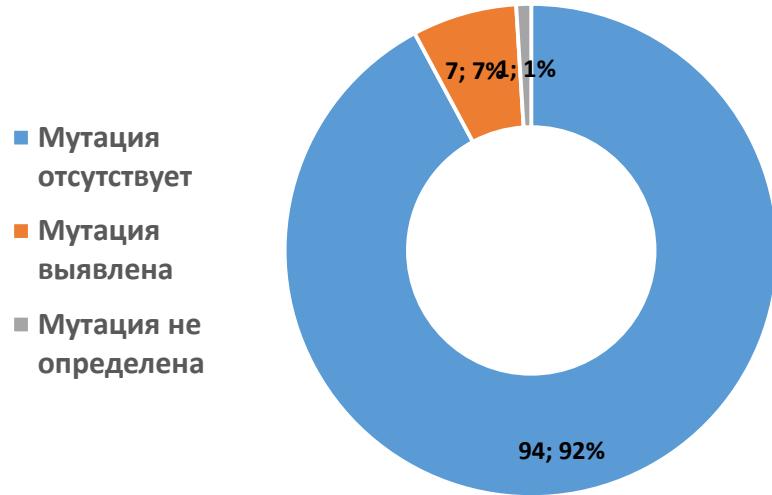
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	130	68	52,3%	0
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	29	13	44,8%	8
3	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	20	10	50,0%	8
4	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	1			8

50,6% - BRAF положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF колоректальный рак, N=102



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	40	2	5,0%	21
2	НИИ онкологии РАМН, Томск	23	2	8,7%	3
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	22	1	4,5%	13
4	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	17	2	11,8%	16

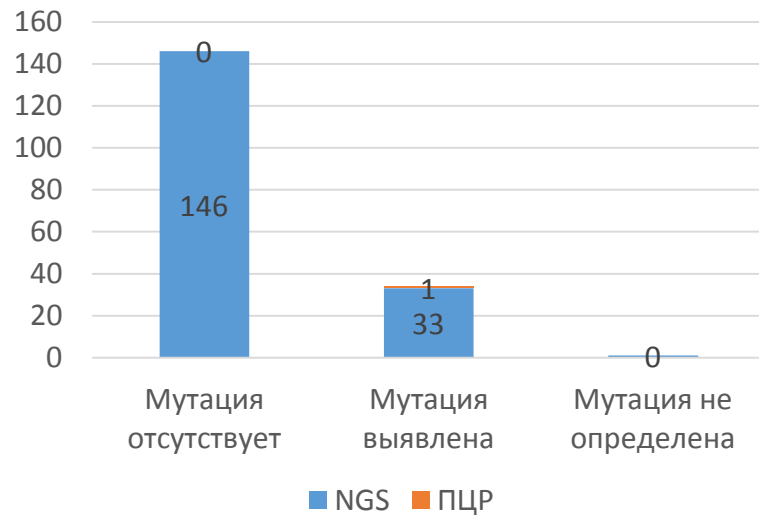
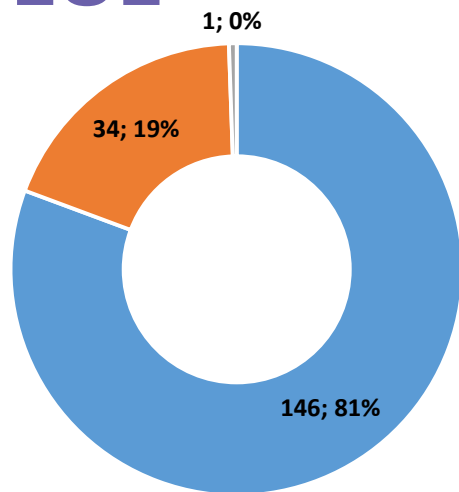
6,9% - BRAF положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/BRCA2 рак яичников, N=181

- Мутация отсутствует
- Мутация выявлена
- Мутация не определена



№	Наименование лаборатории	Всего	NGS			ПЦР						
			абс.	%	Медиана*	абс.	%	+	%	Медиана*		
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	78	78	100,0%	11	14,1%	20					
2	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	31	31	100,0%	6	19,4%	20					
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	29	29	100,0%	8	27,6%	32					
4	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	17	16	94,1%	3	18,8%	27					
5	ООО «Геномед», Москва	15	15	100,0%	2	13,3%	25					
6	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	6	6	100,0%	2	33,3%	22	1	16,7%	1	100,0%	2
7	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	4	4	100,0%	1	25,0%	14					
8	ГУ МГОБ №62, Москва	1	1	100,0%	0	0,0%	0					

* - Медиана выполнения теста, дни

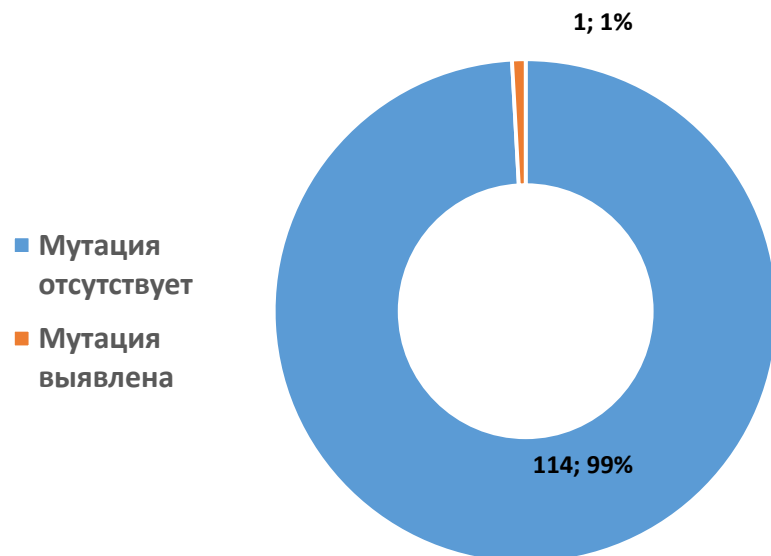
18,8% - BRCA1/2 положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1 и BRCA2

Рак поджелудочной железы, N=115



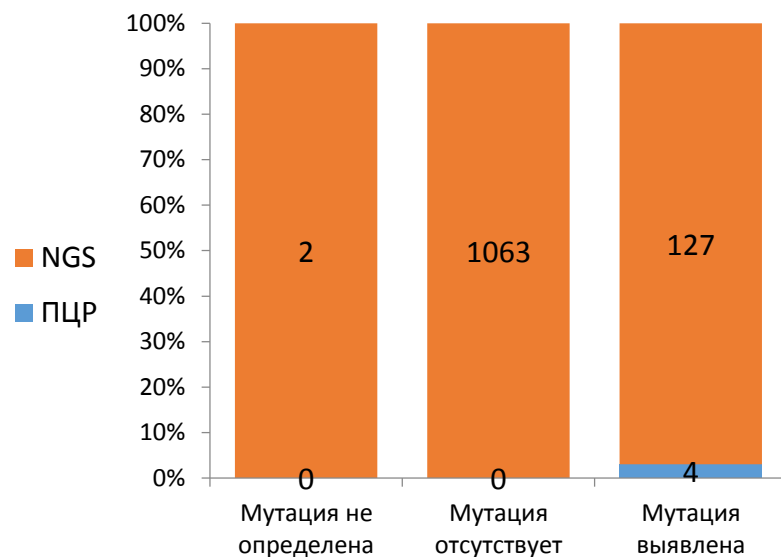
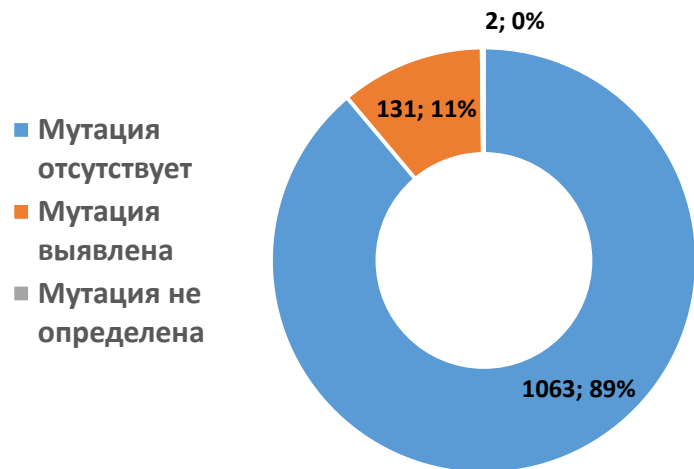
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	71			20
2	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	14	1	7,1%	16
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	10			36
4	ООО «Геномед», Москва	8			26
5	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	6			13
6	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	3			27
7	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	2			14
8	ГУ МГОБ №62, Москва	1			0

0,09% - BRCA1/2 РПЖЖ положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 рак молочной железы, N=1 196



№	Наименование лаборатории	Всего	NGS					ПЦР				
			абс.	%	+	+, %	Медиана*	абс.	%	+	+, %	Медиана*
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	625	625	100,0%	43	6,9%	15					
2	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	312	312	100,0%	54	17,3%	18					
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	101	101	100,0%	7	6,9%	27					
4	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	95	91	95,8%	14	15,4%	26	4	4,2%	4	100,0%	5
5	ООО «Геномед», Москва	43	43	100,0%	6	14,0%	26					
6	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	7	7	100,0%	1	14,3%	28					
7	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	7	7	100,0%	1	14,3%	14					
8	ГУ МГОБ №62, Москва	6	6	100,0%	1	16,7%	0					

* - Медиана выполнения теста, дни

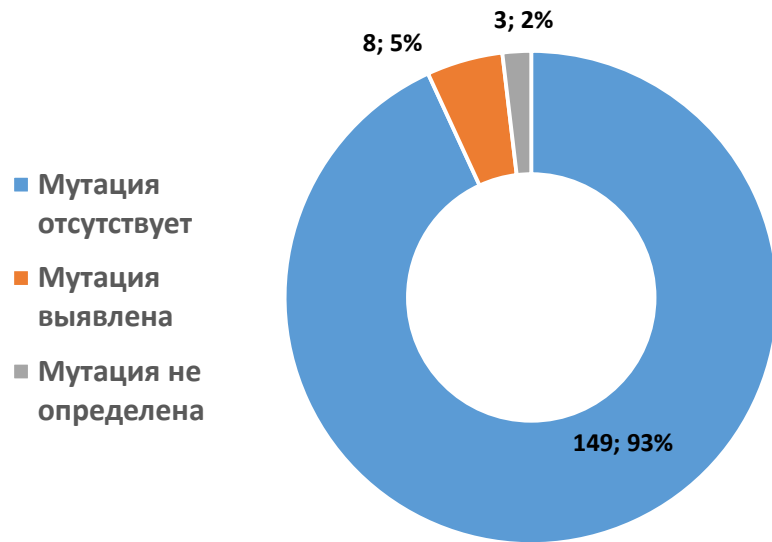
100,0% - BRCA1/2 методом ПЦР РМЖ положительные
 10,65 % - BRCA1/2 методом NGS РМЖ положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2

Рак предстательной железы, N=160

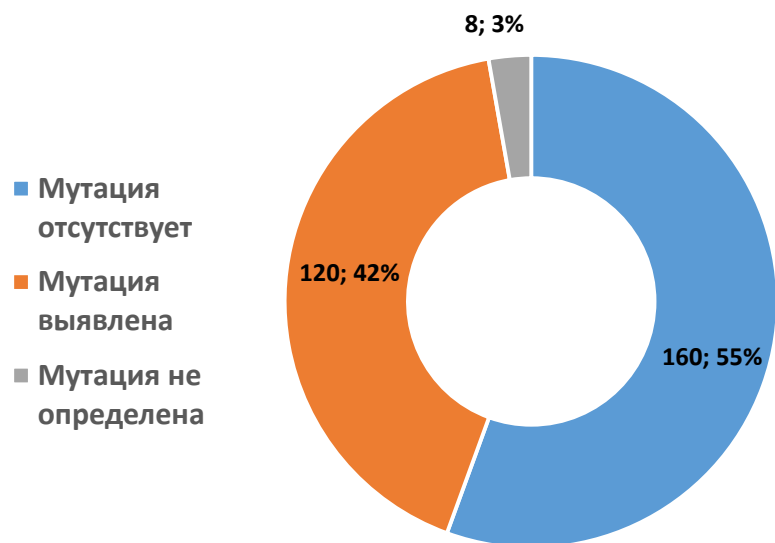


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	97	4	4,1%	19
2	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	40	3	7,5%	25
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	18	1	5,6%	35
4	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	5			23

5,0% - BRCA1/2 РПЖ положительные

Данные за 6 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ РІКЗСА, рак молочной железы N=288



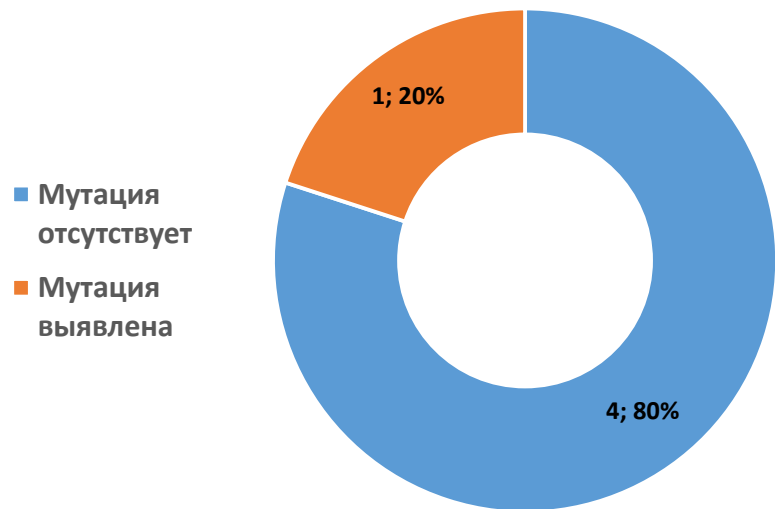
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	КККОД Крыжановского, Красноярск	111	45	40,5%	7
2	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	27	10	37,0%	15
3	ГБУЗ "ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ", Москва	27	9	33,3%	10
4	ГБУЗ НО «НОКОД», Нижний Новгород	26	13	50,0%	0
5	ГБУ РО ПАБ, Ростов-на-Дону	24	13	54,2%	0
6	2 КГБУЗ АКОД, Барнаул	22	12	54,5%	4
7	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логина ДЗМ, Москва	21	3	14,3%	9
8	ГБУЗ ООД, Иркутск	10	6	60,0%	4
9	ГУ МГОБ №62, Москва	10	4	40,0%	3
10	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	5	3	60,0%	19
11	ГБУЗ «ВОКОД», Волгоград	5	2	40,0%	0

41,7% - РІКЗСА положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1, Уротелиальный рак, N=5



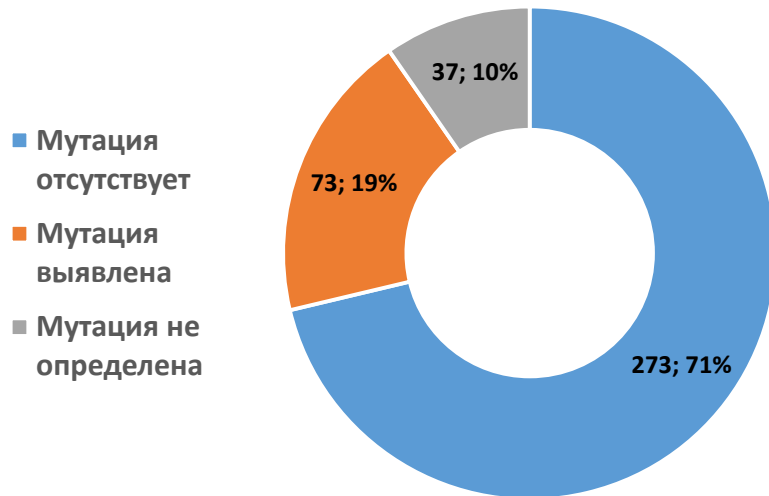
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	5	1	20,0%	12

20,0% - PD-L1 УР положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ FGFR Уротелиальный рак, N=383



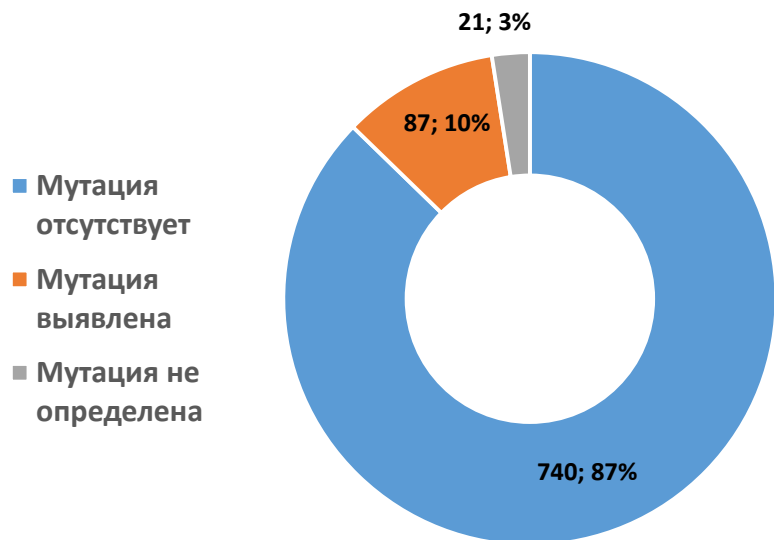
19,1% - FGFR положительные

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	294	55	18,7%	10
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	89	18	20,2%	14

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ HRR, рак предстательной железы, N=848



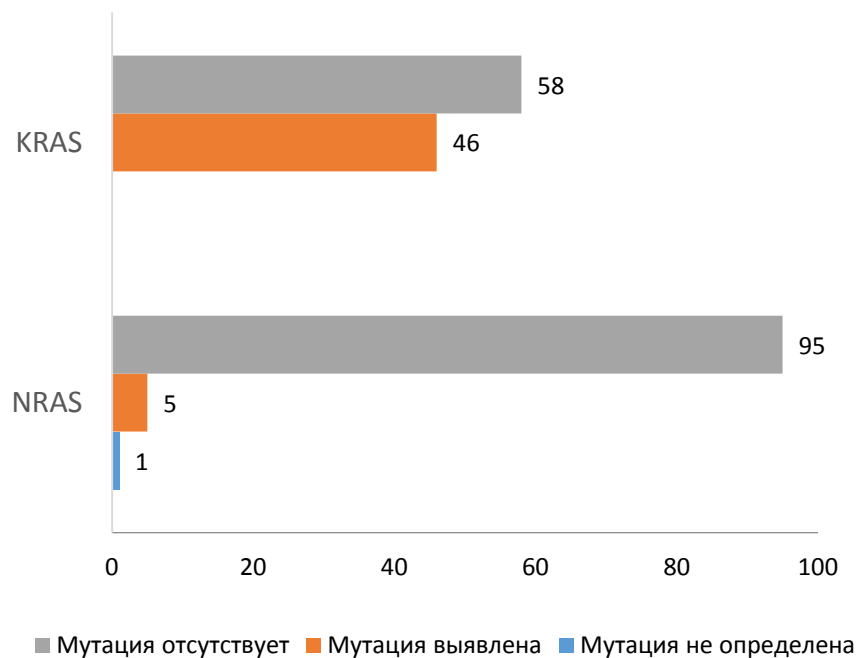
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	845	86	10,2%	0
2	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	3	1	33,3%	18

10,3% - HRR положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ RAS, колоректальный рак, N=104



№	Наименование лаборатории	KRAS			NRAS				
		Всего	Положительных абс.	Положительных %	Медиана выполнения теста, дни	Всего	Положительных абс.	Положительных %	Медиана выполнения теста, дни
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	40	18	45,0%	21	40	1	2,5%	21
2	НИИ онкологии РАМН, Томск	23	11	47,8%	4	22	3	13,6%	4
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	23	11	47,8%	13	23	1	4,3%	13
4	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	18	6	33,3%	15	16			16

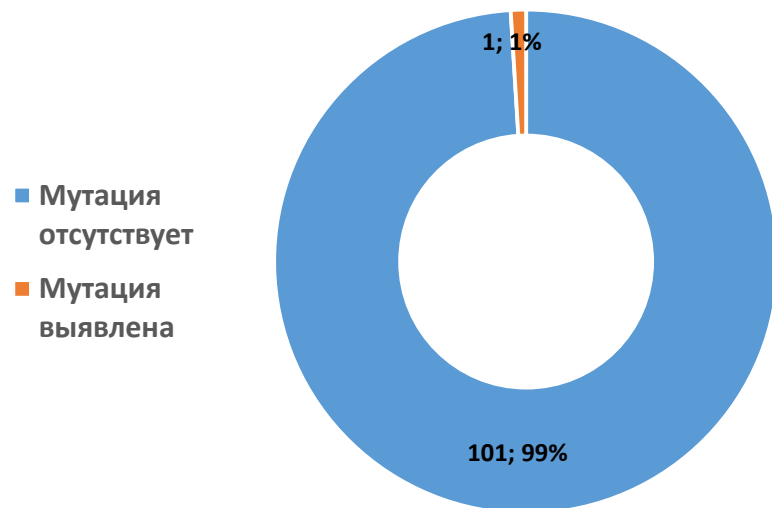
44,2 % - KRAS положительные

5,0 % - NRAS положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ MSI колоректальный рак, N=102



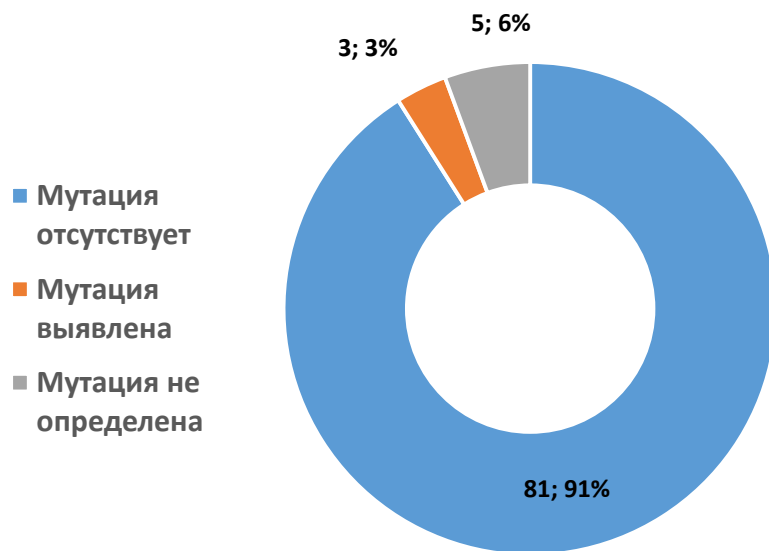
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	44	1	2,3%	34
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	23			13
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	22			8
4	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	13			16

0,98% - MSI положительные

Данные за 6 месяцев



ИССЛЕДОВАНИЯ Her2/neu, колоректальный рак N=89



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	45	1	2,2%	33
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	24	2	8,3%	26
3	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	15			15
4	НИИ онкологии РАМН, Томск	5			19

3,4% - Her2/neu положительные

Данные за 6 месяцев



Диагностический образовательный проект HER2 тестирования за период с 01.12.2024- 30.06.2025гг.

Локализация опухоли	Всего протестировано	Всего позитивных результатов/абс.	Всего позитивных результатов/ %
Колоректальный рак	111	1	1%
Рак билиарного тракта	69	7	10%
Рак желудка	141	14	10%
Рак лёгкого	30	0	0%
Рак мочевого пузыря	76	17	22%
Рак поджелудочной железы	59	0	0%
Рак шейки матки	84	2	2%
Рак эндометрия	108	7	6%
Рак яичников	86	2	2%
Другие солидные опухоли	42	3	7%
ИТОГО	806	53	

Данные за 6 месяцев





Официальный сайт Программы RUSSCO

«Совершенствование молекулярно-генетической диагностики в Российской Федерации с целью повышения эффективности противоопухолевого лечения»

Отправить материал
на диагностику

Регистрация
в программе

☎ **8-800 600-36-70**
(звонок бесплатный)

КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА

О ПРОЕКТЕ

ПУБЛИКАЦИИ

БИОМАРКЕРЫ

ЛАБОРАТОРИИ

БИОБАНК
RUSSCO

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ОНКОГЕНЕТИКЕ

Об образовательном проекте по определению экспрессии HER2 в различных солидных опухолях

10.12.2025

Глубокоуважаемые коллеги!

Российское общество клинической онкологии завершило **диагностический образовательный проект по определению экспрессии HER2** в различных солидных опухолях.

Создан образовательный модуль, который призван помочь патоморфологам проводить оценку экспрессии **HER2** в различных солидных опухолях.



Благодарим ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз» за поддержку образовательного проекта.

НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

➔ [Новости проекта](#)

[все новости](#) ➔

Результаты тестирования 1 полугодия 2025

	Всего тестов	Всего положительных
EGFR	158	24
NGS-HMPЛ	487	355
PD-L1	142	28
BRAF	282	98
EGFR T790M	90	28
KRAS	104	58
NRAS	101	95
BRCA1/2	1652	174
PIK3CA	288	120
MSI	102	1
HRR	848	87
Her2/neu	89	3
FGFR	383	73
dMMR	1	0
Всего результатов	4727	1144

1144 пациента имели показания для таргетной терапии