



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](mailto:office@russco.org) [www.rosoncweb.ru](http://www.rosoncweb.ru)

## **Итоги реализации Национальной Программы RUSSCO в 2025 году**

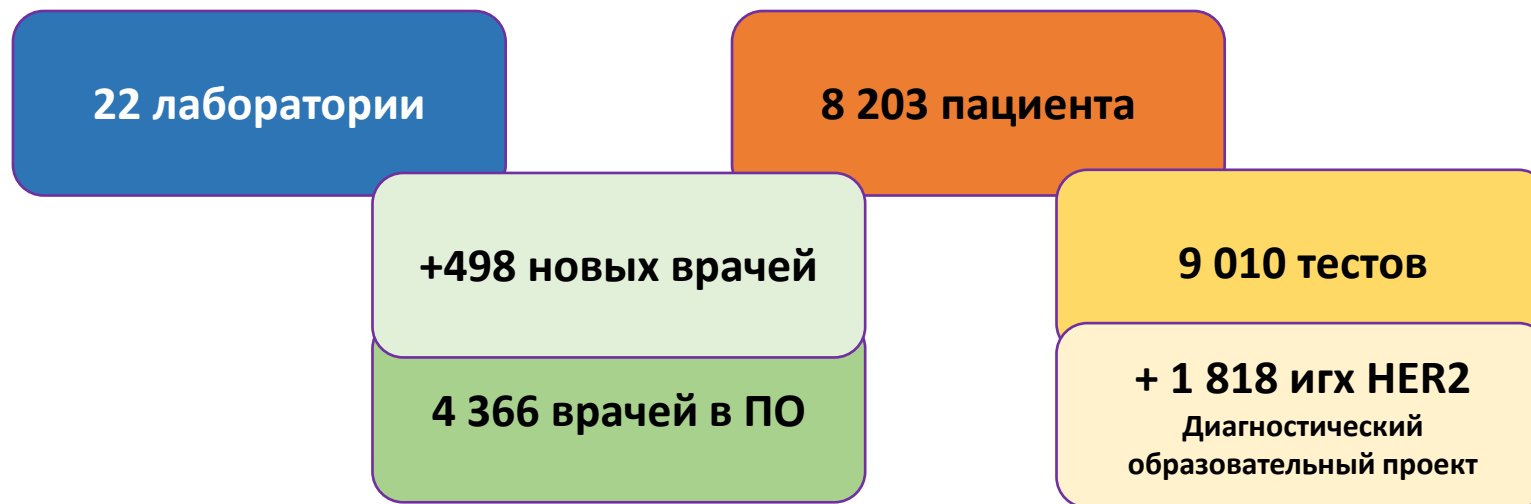
**«Совершенствование молекулярно-генетической диагностики  
в Российской Федерации с целью повышения  
эффективности противоопухолевого лечения»**

**Детальный анализ данных 01.01.2025 – 31.12.2025 (за 12 месяцев)**

# Основные параметры программы 2025 (12 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 5 178 тестов**



## ДАННЫЕ О ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТАХ (12 месяцев 2025)

№	Параметр	Пол	Кол-во	Всего
1	Количество пациентов	Мужчин	3 842 (46,8%)	<b>8 203</b> пациента
		Женщин	4 361 (53,2%)	

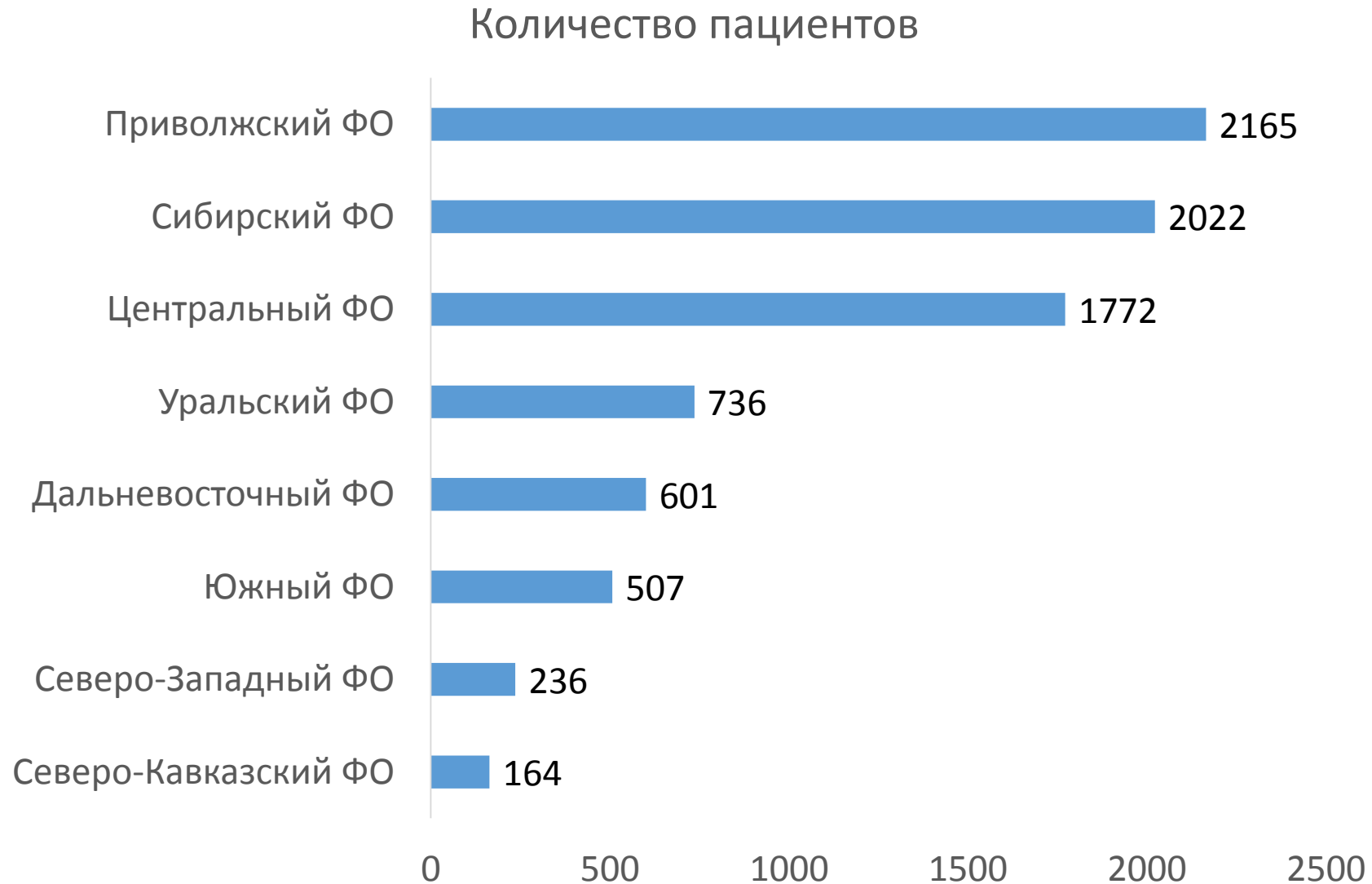
Общее число зарегистрированных пациентов в Программе – **8 203 человека**

Общее количество проведенных тестов **9 010**, из них **6 069** тестов выполнено методом **NGS**

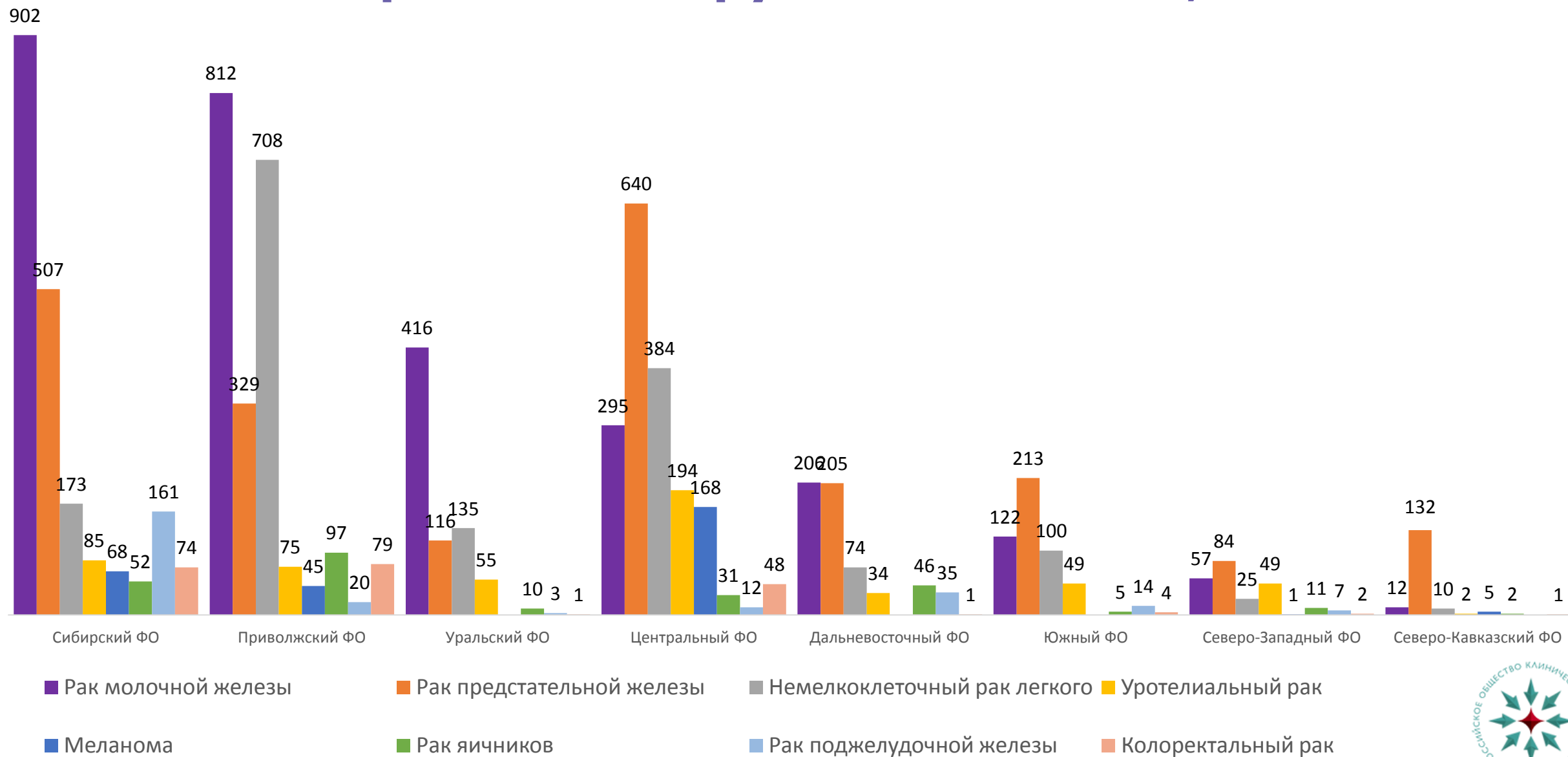
**По ОМС выполнено 5 178 тестов в 6 лабораториях**



# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА ПРОЖИВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ N=8 203 (12 месяцев 2025)



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НОЗОЛОГИЯМ по Федеральным округам пациентов, N=8 203



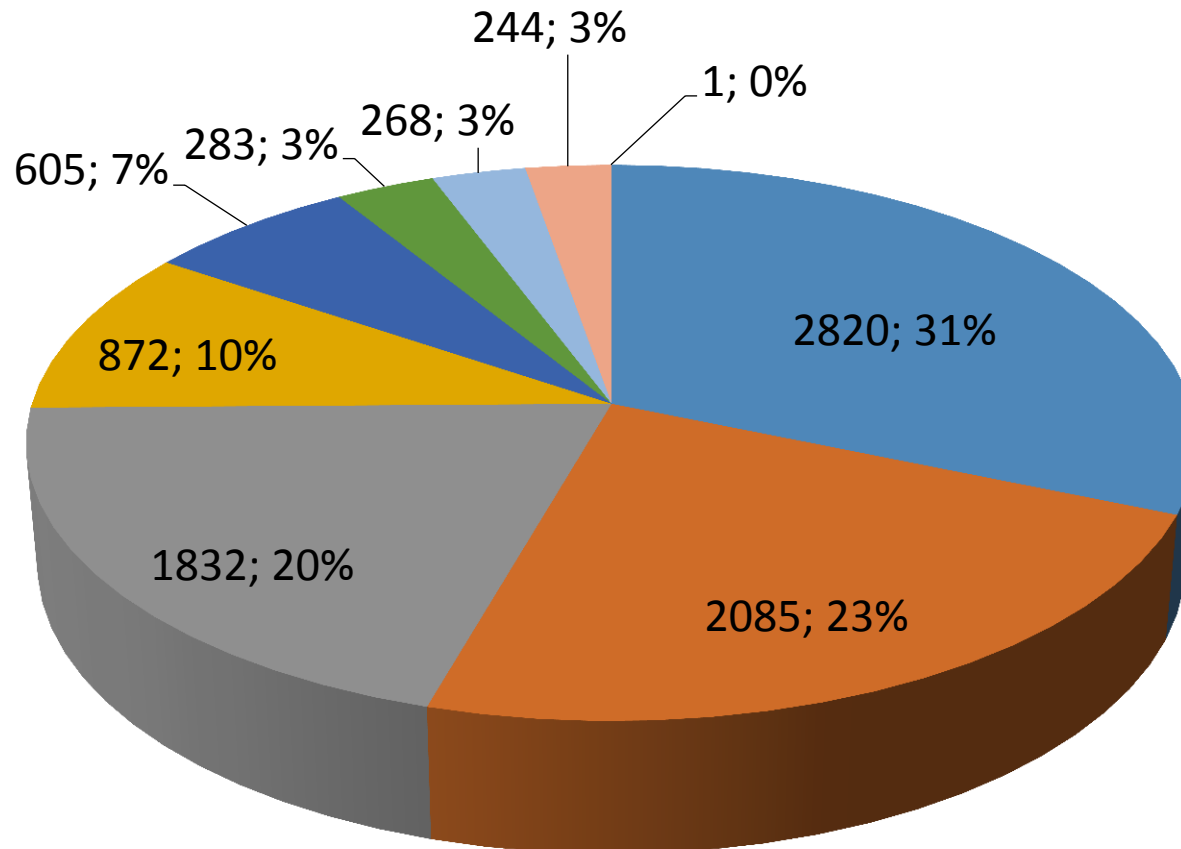
# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПО ФО ПАЦИЕНТОВ, N=8 203 (12 месяцев 2025)\*

№	Федеральный округ	РМЖ	РПЖ	НМРЛ	Рак мочевого пузыря (УР)	Меланома	РЯ	РПЖЖ	КР
1	Сибирский ФО	902	507	173	85	68	52	161	74
2	Приволжский ФО	812	329	708	75	45	97	20	79
3	Уральский ФО	416	116	135	55		10	3	1
4	Центральный ФО	295	640	384	194	168	31	12	48
5	Дальневосточный ФО	206	205	74	34		46	35	1
6	Южный ФО	122	213	100	49		5	14	4
7	Северо-Западный ФО	57	84	25	49	1	11	7	2
8	Северо-Кавказский ФО	12	132	10	2	5	2		1

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



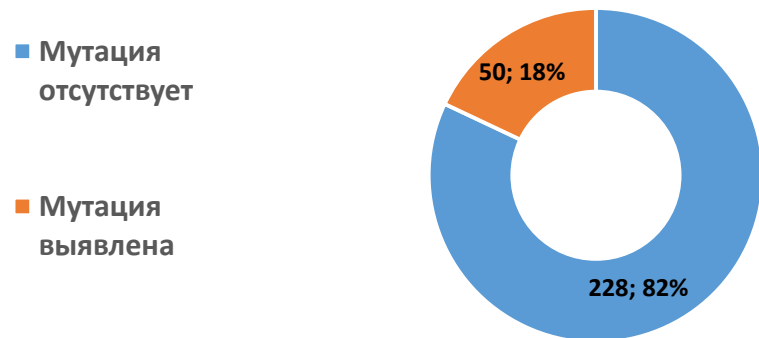
# Число тестов в каждой нозологии, N=9 010



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

Детальный анализ данных  
01.01.2025 – 31.12.2025 (за 12 месяцев 2025)

# ИССЛЕДОВАНИЯ EGFR при немелкоклеточном раке лёгкого, N=278



Распределение по полу и курению	Всего	-	+
<b>Всего</b>	<b>278</b>	<b>228 (82%)</b>	<b>50 (18%)</b>
Курил ранее	4	4 (100%)	
Курит	16	15 (93,8%)	1 (6,3%)
Не курит	68	51 (75%)	17 (25%)
Неизвестно	190	158 (83,2%)	32 (16,8%)
<b>Мужской</b>	<b>165</b>	<b>150 (90,9%)</b>	<b>15 (9,1%)</b>
Курил ранее	4	4 (100%)	
Курит	13	12 (92,3%)	1 (7,7%)
Не курит	23	19 (82,6%)	4 (17,4%)
Неизвестно	125	115 (92%)	10 (8%)
<b>Женский</b>	<b>113</b>	<b>78 (69%)</b>	<b>35 (31%)</b>
Курит	3	3 (100%)	
Не курит	45	32 (71,1%)	13 (28,9%)
Неизвестно	65	43 (66,2%)	22 (33,8%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Плоскоклеточных %	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
				абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	68	1,47%	16	23,5%	4
2	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	57	14,04%	7	12,3%	12
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	47	4,26%	10	21,3%	6
4	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	42		3	7,1%	2
5	НИИ онкологии РАМН, Томск	31		8	25,8%	2
6	ГУ МГОБ №62, Москва	22		6	27,3%	0
7	МдЛ РКОД, Казань	7	28,57%			7
8	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	3	33,33%			5
9	БУЗ ВО "ВОПАБ", Воронеж	1				6

**17,9% - EGFR положительные**

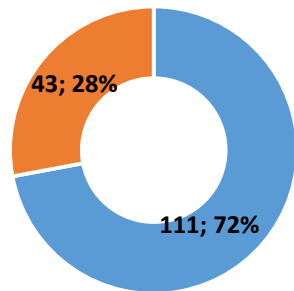
Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ T790M при НМРЛ, N=155

■ Мутация отсутствует

■ Мутация выявлена



Распределение по полу	Всего	-	+
<b>Всего</b>	<b>155</b>	<b>111 (71,6%)</b>	<b>43 (27,7%)</b>
Мужской	37	29 (78,4%)	8 (21,6%)
Женский	118	82 (69,5%)	35 (29,7%)

Распределение по материалу	Всего	-	+
<b>Всего</b>	<b>155</b>	<b>111 (71,6%)</b>	<b>43 (27,7%)</b>
Кровь для цодНК	2	(0%)	2 (100%)
Плазма	106	75 (70,8%)	30 (28,3%)
Гистологический материал	45	35 (77,8%)	10 (22,2%)
Цитологический материал (стекла)	2	1 (50%)	1 (50%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	55	16	29,1%	4
2	ГУ МГОБ №62, Москва	54	18	33,3%	4
3	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	18	4	22,2%	2
4	МдЛ РКОД, Казань	15	2	13,3%	6
5	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	10	3	30,0%	2
6	ООО «Геномед», Москва	3	0	0,0%	10

Получает ли (или получал) терапию ингибиторами тирозинкиназ	Всего	-	+
<b>Всего</b>	<b>155</b>	<b>111 (71,6%)</b>	<b>43 (27,7%)</b>
Да	116	83 (71,6%)	32 (27,6%)
Нет	27	19 (70,4%)	8 (29,6%)
Нет данных	12	9 (75%)	3 (25%)

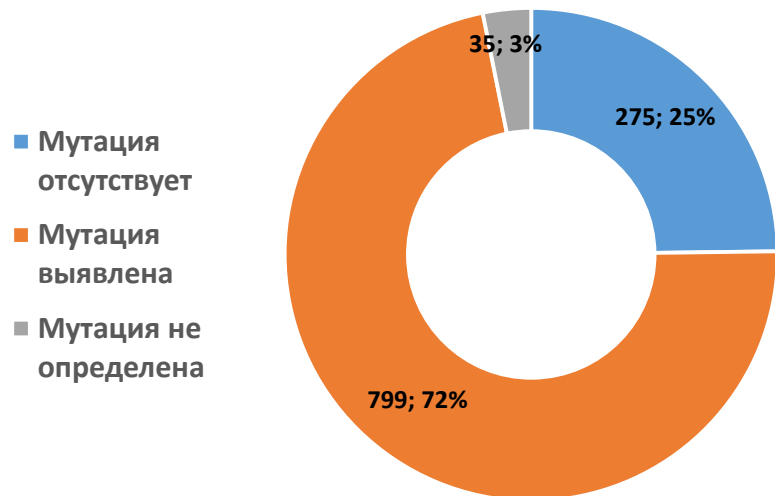
Выявлялась ли ранее мутация EGFR	Всего	-	+
<b>Всего</b>	<b>155</b>	<b>111 (71,6%)</b>	<b>43 (27,7%)</b>
Да	131	92 (70,2%)	38 (29%)
Нет	24	19 (79,2%)	5 (20,8%)

**27,7% - T790M положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ методом NGS НМРЛ, N=1 109



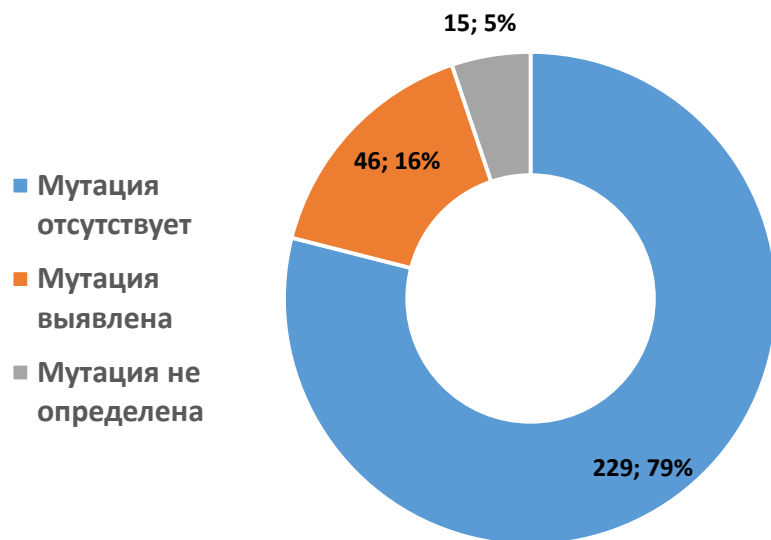
Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
<b>Всего</b>	<b>1109</b>	<b>275 (24,8%)</b>	<b>799 (72%)</b>	<b>35 (3,2%)</b>
Мужской	587	183 (31,2%)	377 (64,2%)	27 (4,6%)
Женский	522	92 (17,6%)	422 (80,8%)	8 (1,5%)

Данные за 12 месяцев

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	778	548	70,4%	22
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	249	193	77,5%	18
3	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	41	30	73,2%	20
4	ГАУЗ СО ОДКБ, Екатеринбург	41	28	68,3%	23

Мутация	абс.	% от общего числа исследований (N 1109)
Всего	799	72,05%
TP53	324	29,22%
KRAS	222	20,02%
EGFR	216	19,48%
STK11	69	6,22%
ALK	60	5,41%
ROS1	32	2,89%
ERBB2	32	2,89%
RET	31	2,80%
Keap1	31	2,80%
BRAF	28	2,52%
MET	27	2,43%
PIK3CA	25	2,25%
RB1	20	1,80%
MET ex14	13	1,17%

# Диагностика экспрессии PD-L1 НМРЛ, N=290



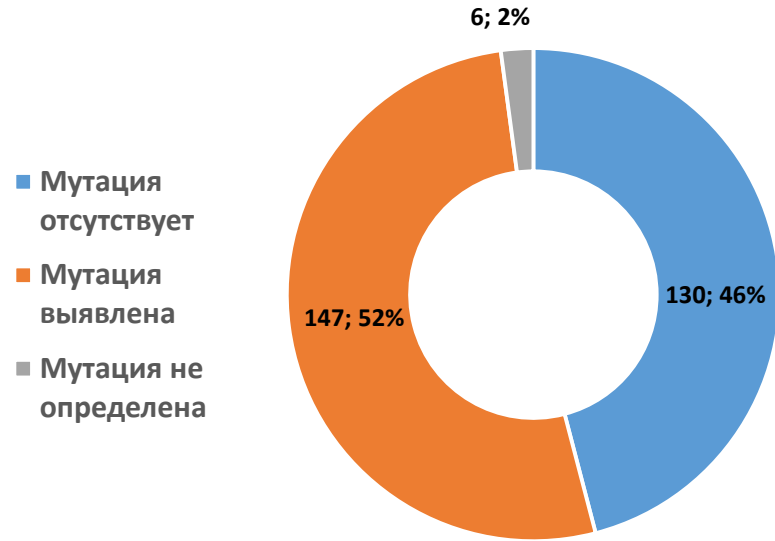
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	238	24	10,1%	44
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	31	7	22,6%	8
3	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	15	13	86,7%	12
4	ГАУЗ СО ОДКБ, Екатеринбург	5	2	40,0%	8
5	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	1			11

**15,9% - PD-L1 НМРЛ положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF меланома, N=283



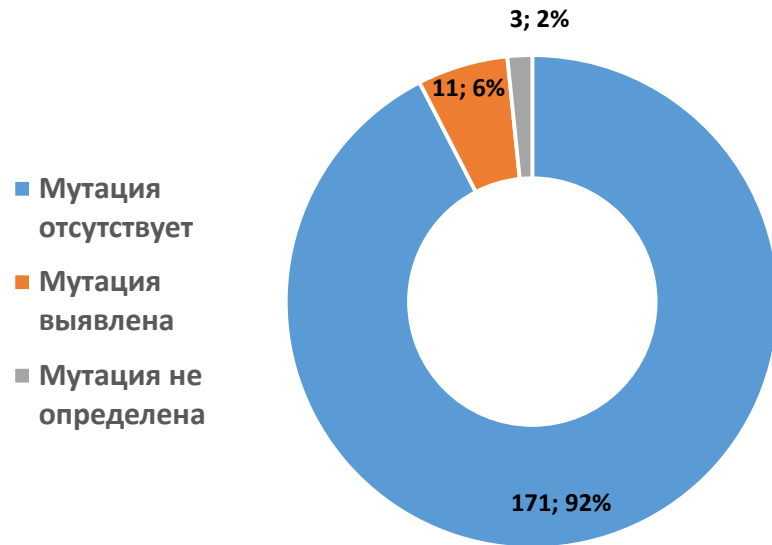
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	193	102	52,8%	0
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	39	18	46,2%	8
3	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	28	15	53,6%	8
4	НИИ онкологии РАМН, Томск	8	4	50,0%	2
5	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	7	5	71,4%	14
6	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	5	2	40,0%	18
7	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	3	1	33,3%	12

**51,9% - BRAF положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF колоректальный рак, N=185



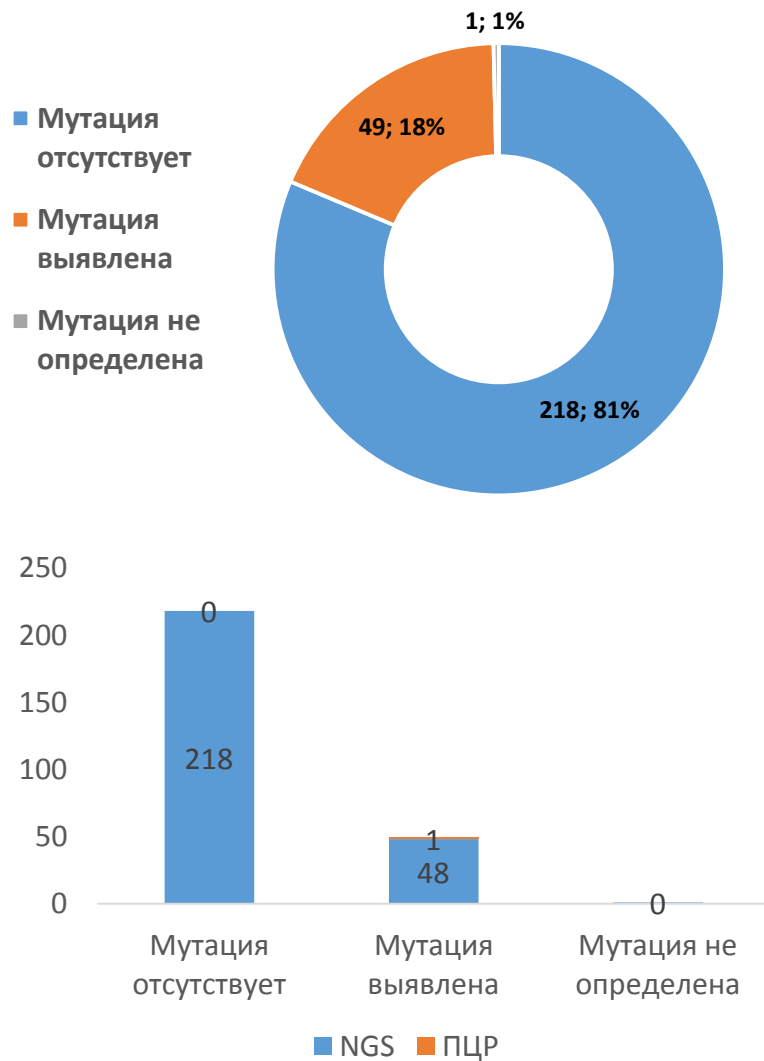
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	74	2	2,7%	21
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	43	4	9,3%	13
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	41	3	7,3%	4
4	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	27	2	7,4%	19

**5,9% - BRAF положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/BRCA2 рак яичников, N=268



№	Наименование лаборатории	Всего	NGS			ПЦР						
			абс.	%	+	%	Медиана*	абс.	%	+	%	Медиана*
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	125	125	100,0%	19	15,2%	20					
2	НИИ онкологии РАМН, Томск	41	41	100,0%	11	26,8%	32					
3	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	38	38	100,0%	8	21,1%	19					
4	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	37	36	97,3%	5	13,9%	28	1	2,7%	1	100,0%	2
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					
7	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	5	5	100,0%	1	20,0%	14					
8	ГУ МГОБ №62, Москва	1	1	100,0%								

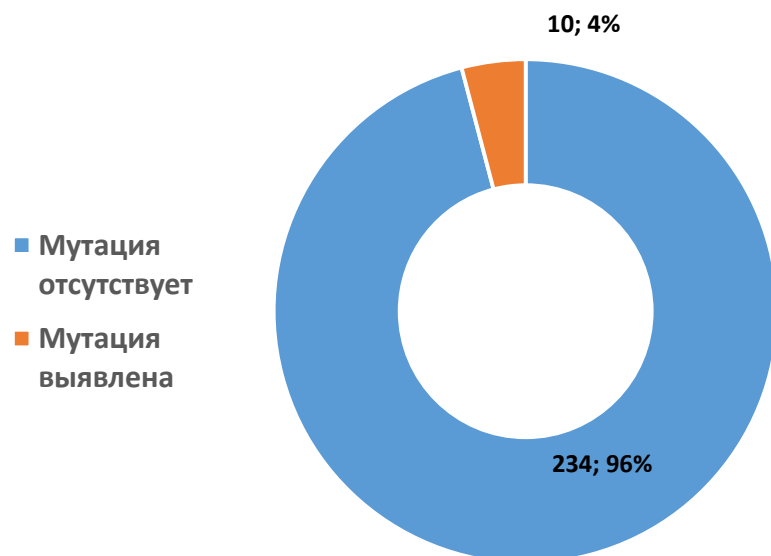
\* - Медиана выполнения теста, дни

18,2% - BRCA1/2 положительные

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1 и BRCA2 рак поджелудочной железы, N=244



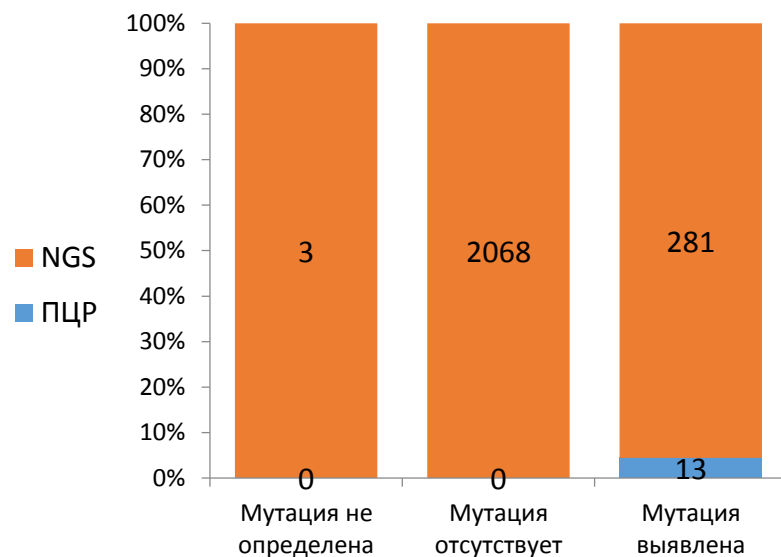
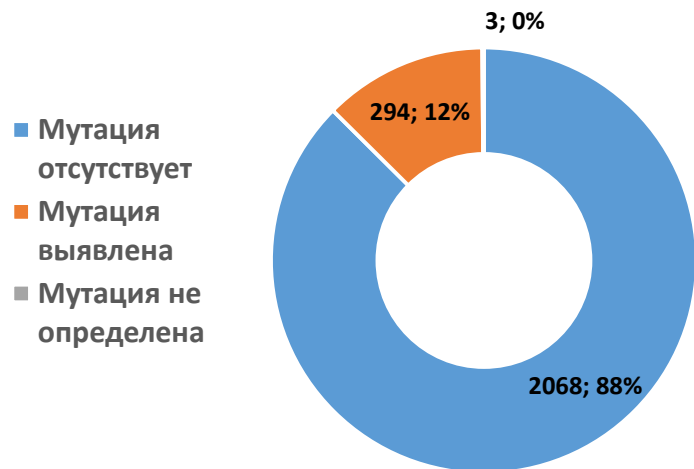
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	162	7	4,3%	20
2	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	28	2	7,1%	16
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	16			34
4	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	14			27
5	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	13	1	7,7%	14
6	ООО «Геномед», Москва	8			26
7	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	2			14
8	ГУ МГОБ №62, Москва	1			0

**4,1% - BRCA1/2 РПЖЖ положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 рак молочной железы, N=2 365



№	Наименование лаборатории	Всего	NGS					ПЦР				
			абс.	%	+	+, %	Медиана*	абс.	%	+	+, %	Медиана*
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	1184	1184	100,0%	98	8,3%	16					
2	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	677	677	100,0%	136	20,1%	18					
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	230	217	94,3%	24	11,1%	27	13	5,7%	13	100,0%	7
4	НИИ онкологии РАМН, Томск	202	202	100,0%	14	6,9%	26					
5	ООО «Геномед», Москва	43	43	100,0%	6	14,0%	26					
6	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логина ДЗМ, Москва	16	16	100,0%	1	6,3%	14					
7	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	7	7	100,0%	1	14,3%	28					
8	ГУ МГОБ №62, Москва	6	6	100,0%	1	16,7%	0					

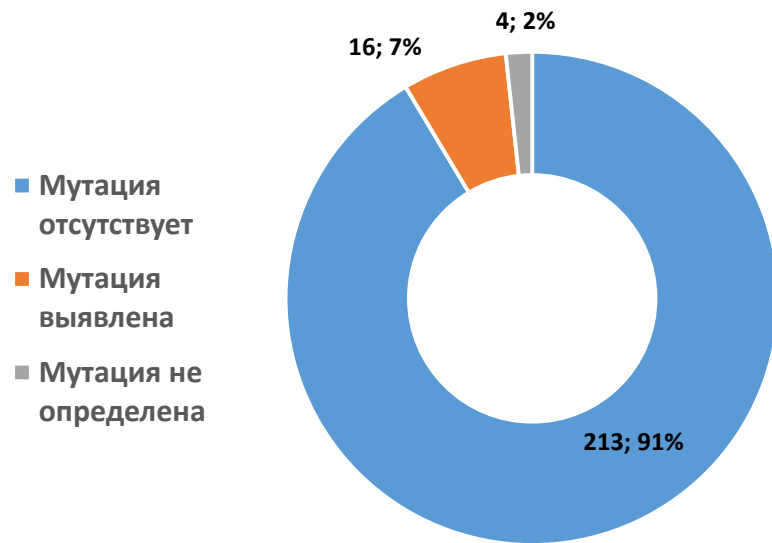
\* - Медиана выполнения теста, дни

100,0% - BRCA1/2 методом ПЦР РМЖ положительные  
 11,95 % - BRCA1/2 методом NGS РМЖ положительные

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 рак предстательной железы, N=233

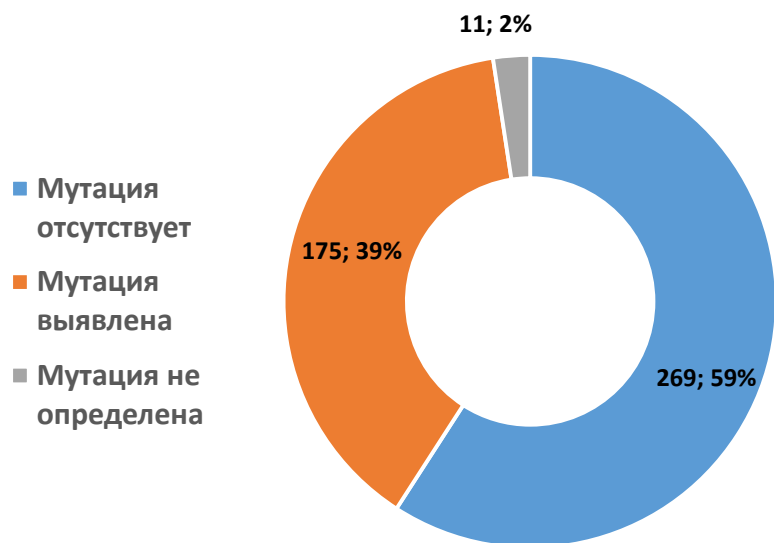


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	146	8	5,5%	18
2	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	57	5	8,8%	21
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	18	1	5,6%	35
4	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	12	2	16,7%	27

**6,9% - BRCA1/2 РПЖ положительные**

Данные за 12 месяцев

# ИССЛЕДОВАНИЯ РІКЗСА, рак молочной железы N=455



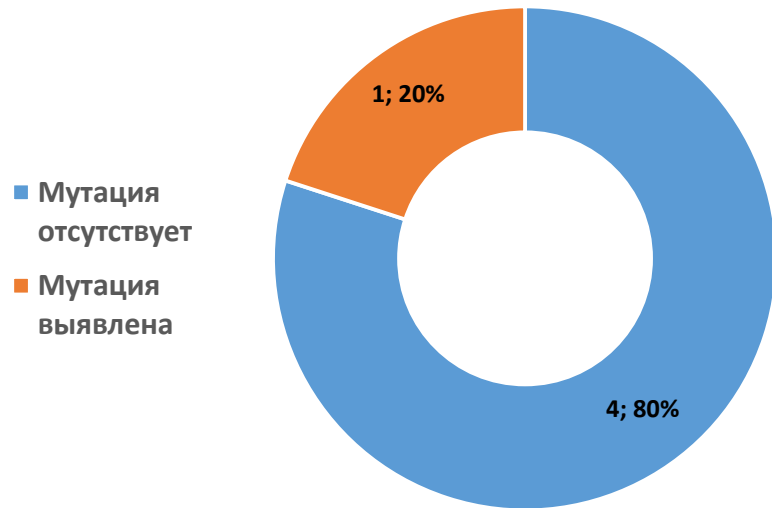
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	КККОД Крыжановского, Красноярск	129	51	39,5%	7
2	ГБУ РО ПАБ, Ростов-на-Дону	83	34	41,0%	0
3	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	40	14	35,0%	13
4	2 КГБУЗ АКОД, Барнаул	37	15	40,5%	5
5	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	29	8	27,6%	23
6	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логина ДЗМ, Москва	28	5	17,9%	9
7	ГБУЗ "ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ", Москва	27	9	33,3%	10
8	ГБУЗ НО «НОКОД», Нижний Новгород	26	13	50,0%	0
9	ГБУЗ ООД, Иркутск	24	13	54,2%	3
10	ГУ МГОБ №62, Москва	13	4	30,8%	4
11	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	7	3	42,9%	19
12	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	7	4	57,1%	15
13	ГБУЗ «ВОКОД», Волгоград	5	2	40,0%	0

**38,5% - РІКЗСА положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1, уротелиальный рак, N=5



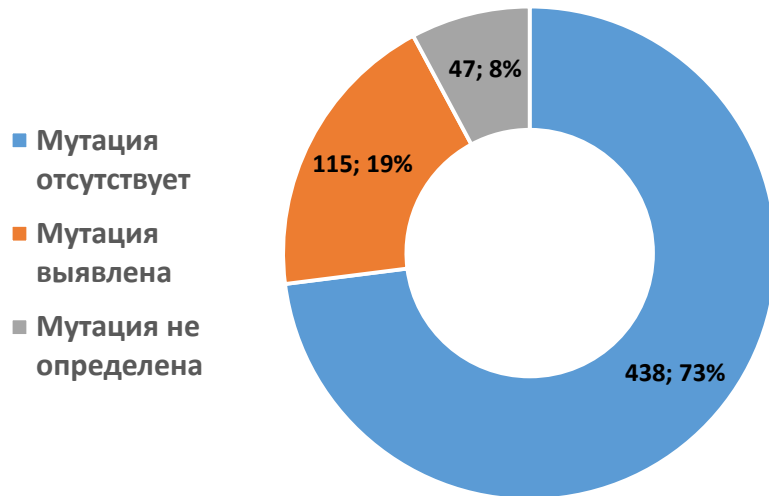
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	5	1	20,0%	12

**20,0% - PD-L1 УР положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ FGFR уротелиальный рак, N=600



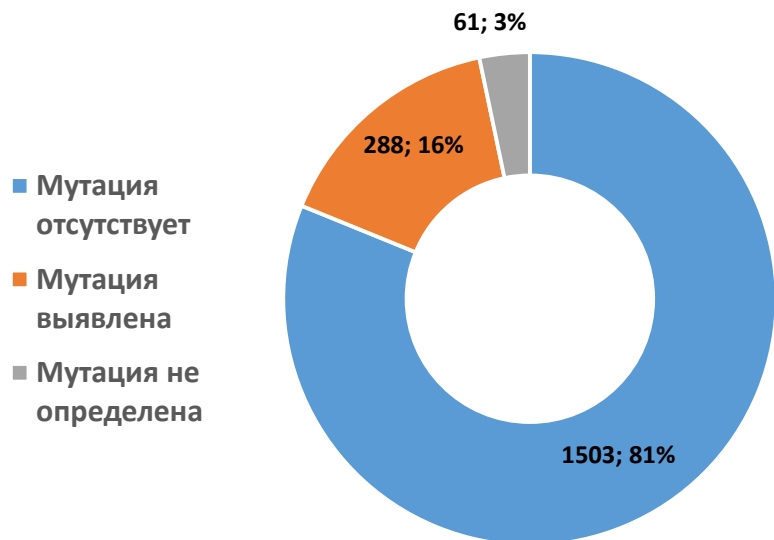
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	426	83	19,5%	9
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	174	32	18,4%	11

**19,2% - FGFR положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ HRR, рак предстательной железы, N=1 852



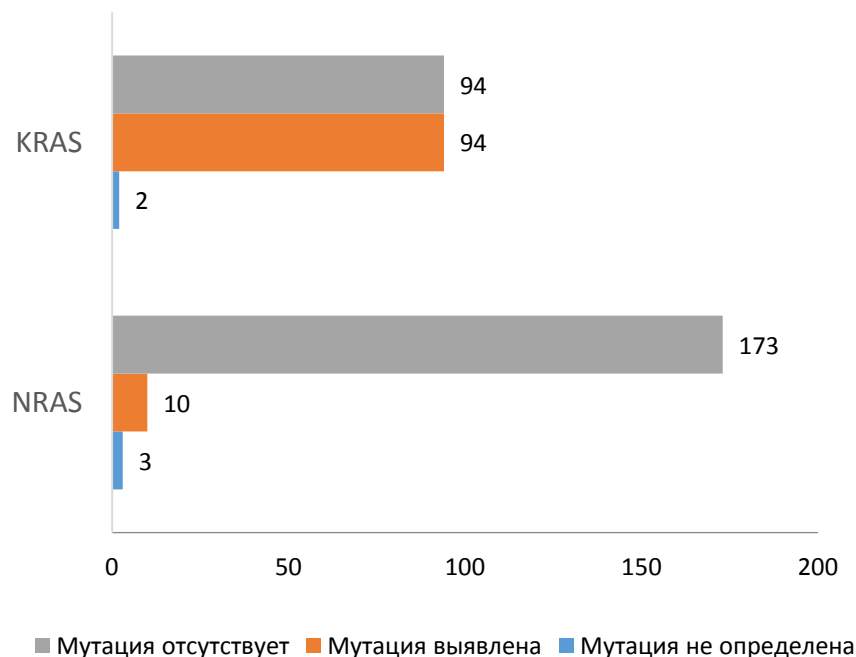
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	857	88	10,3%	0
2	ГБУЗ "ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ", Москва	561	93	16,6%	23
3	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	314	56	17,8%	22
4	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логонова ДЗМ, Москва	120	51	42,5%	29

**15,6% - HRR положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ RAS, колоректальный рак, N=190



№	Наименование лаборатории	KRAS			NRAS			
		Всего	Положительных абс.	Медиана выполнения теста, дни	Всего	Положительных абс.	Медиана выполнения теста, дни	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	74	42	56,8%	21	1	1,4%	21
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	44	21	47,7%	13	2	4,5%	13
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	42	21	50,0%	4	5	12,2%	4
4	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	30	10	33,3%	16	2	7,4%	19

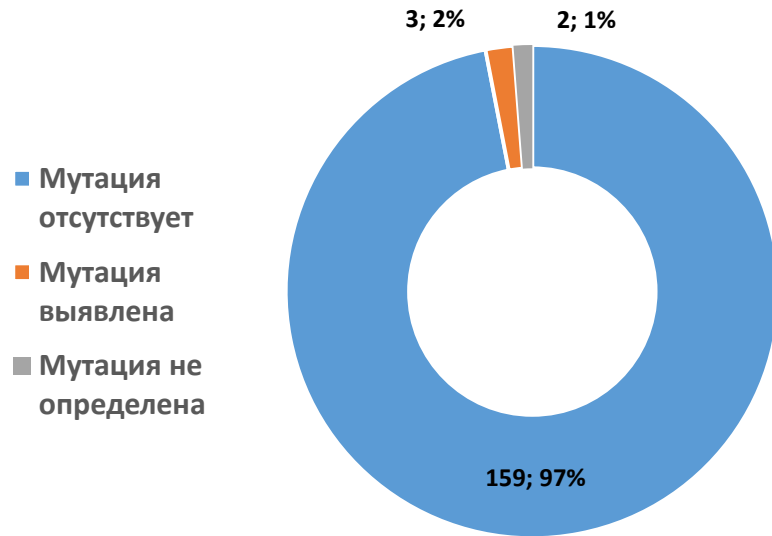
**49,5 % - KRAS положительные**

**5,4 % - NRAS положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ MSI колоректальный рак, N=164



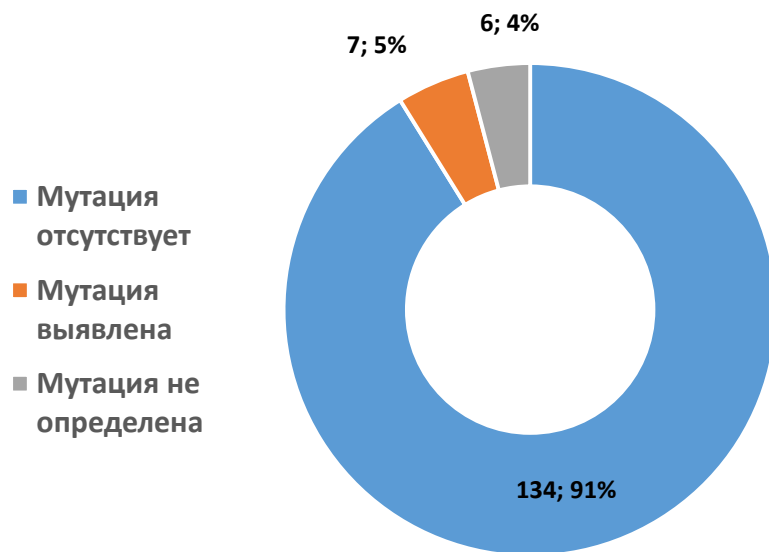
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	73	1	1,4%	37
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	42	2	4,8%	13
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	26			8
4	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	23			19

**1,8% - MSI положительные**

Данные за 12 месяцев



# ИССЛЕДОВАНИЯ Her2/neu, колоректальный рак N=147



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	74	2	2,7%	36
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	42	3	7,1%	25
3	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	24	2	8,3%	21
4	НИИ онкологии РАМН, Томск	7			19

**4,8% - Her2/neu положительные**

Данные за 12 месяцев



# Результаты тестирования 2025 года

	Всего тестов	Всего положительных
EGFR	278	50
NGS-НМПЛ	1109	799
PD-L1	295	47
BRAF	468	158
EGFR T790M	155	43
KRAS	190	94
NRAS	186	173
BRCA1/2	3110	369
PIK3CA	455	175
MSI	164	3
HRR	1852	288
Her2/neu	147	7
FGFR	600	115
dMMR	1	0
<b>Всего результатов</b>	<b>9010</b>	<b>2321</b>

**2321** пациент имел показания для таргетной терапии