



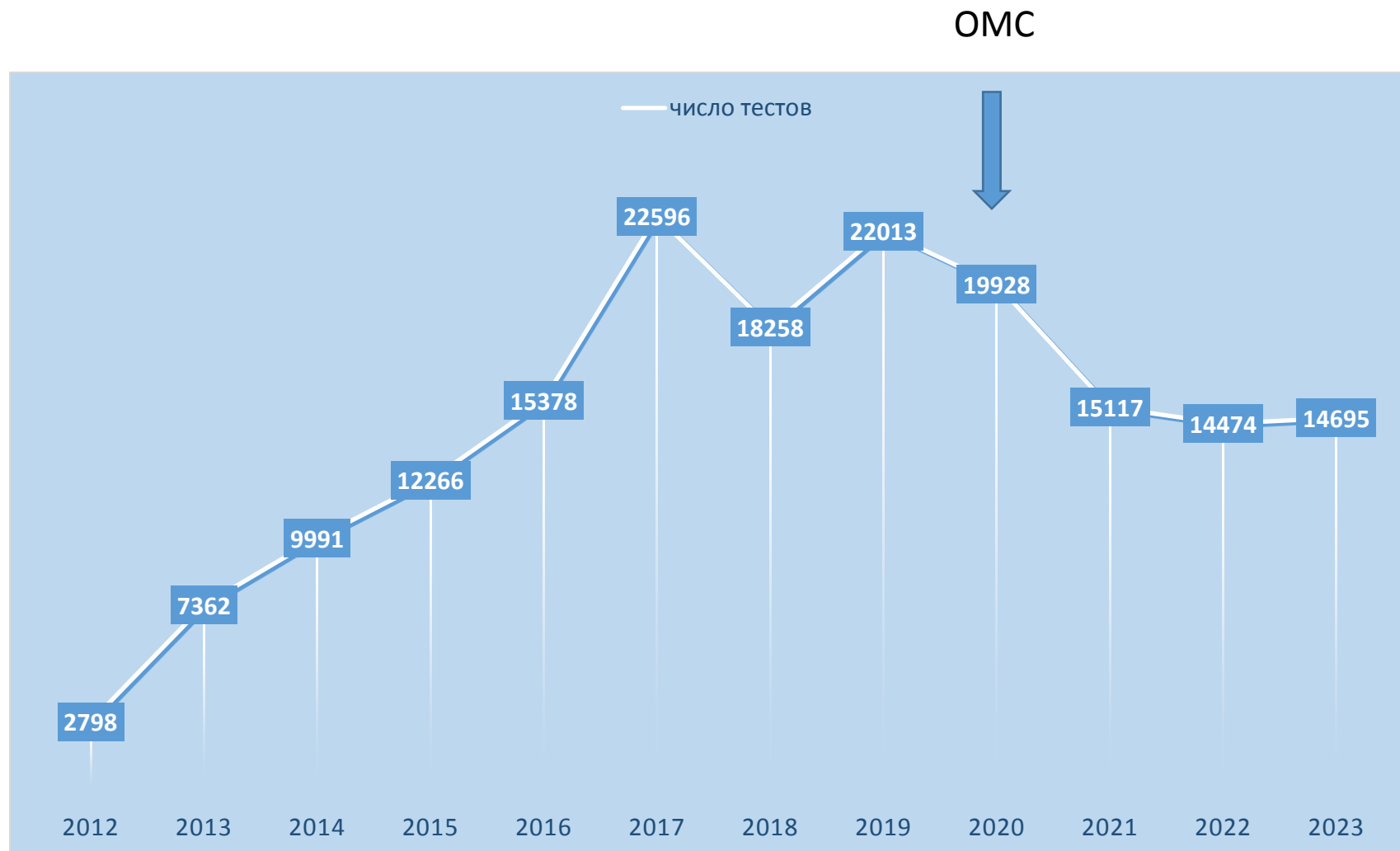
Общероссийская общественная организация
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО КЛИНИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ
127051, Москва, ул. Трубная, д.25, корпус 1, 2 этаж Тел./факс: +7 (499) 686-02-37,
e-mail: office@russco.org www.rosoncweb.ru

Итоги реализации Национальной Программы RUSSCO в 2023 году

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

Детальный анализ данных 01.01.2023 – 31.12.2023 (за 12 месяцев)

Количество тестов за период 2012-2023



Всего за 12 лет – 174 876 тестов

В рамках ОМС выполнено 5 200 тестов в 2023



Основные параметры программы 2023 (12 месяцев)

- **Нозологии:**

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

31 лаборатория

3 451 врачей

13 699 пациентов

14 695 тестов

- **Охват программы** за отчетный период работы – **83 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 –
14 лабораторий – участников, выполнено 5 200 теста



ДАННЫЕ О ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТАХ (12 месяцев 2023)

№	Параметр	Пол	Кол-во	Всего
1	Количество пациентов	Мужчин	2 730 (19,9%)	13 699 пациентов
		Женщин	10 969 (81,1%)	

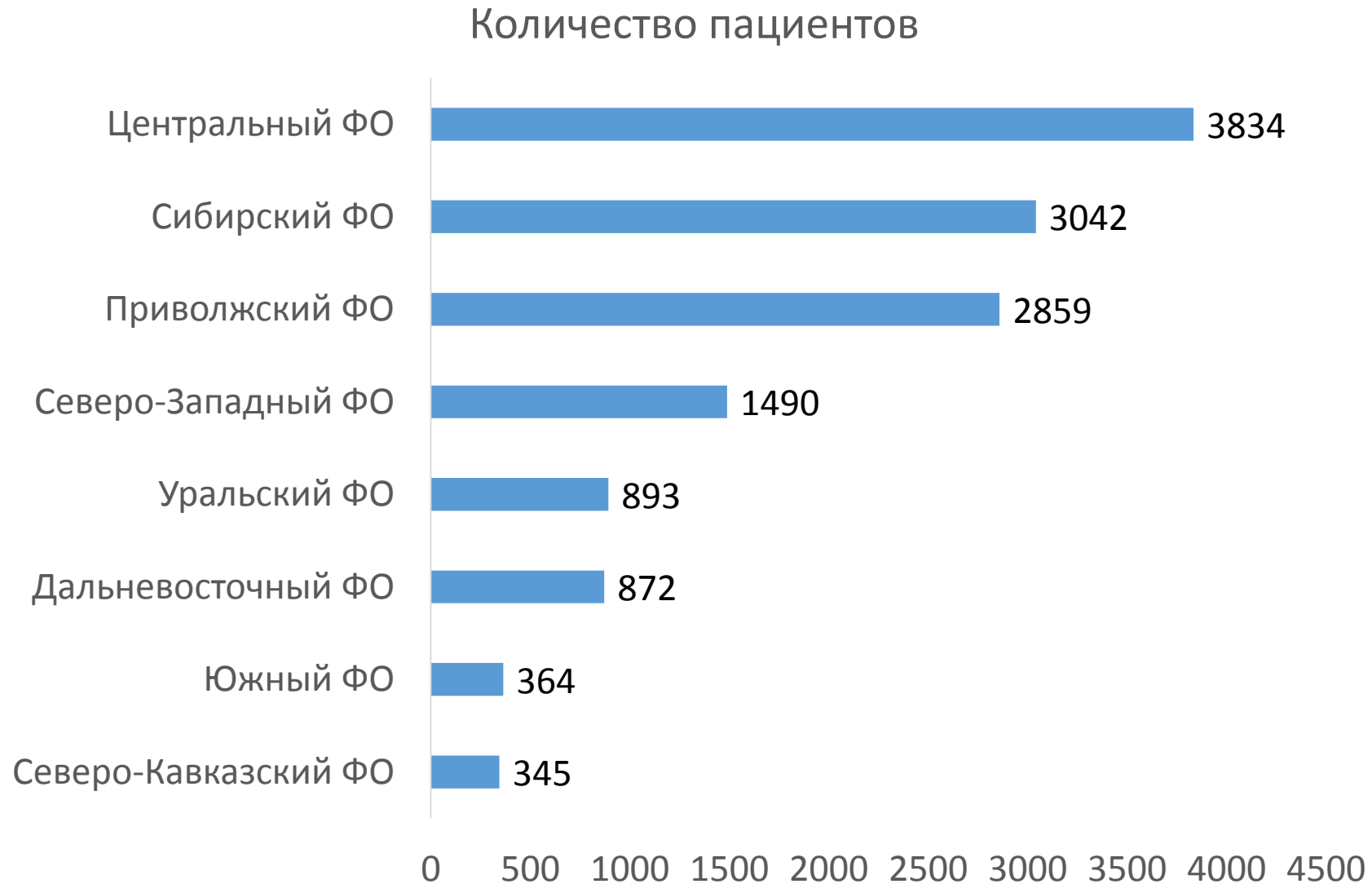
Общее число зарегистрированных пациентов в Программе – **13 699 человек**

Общее количество проведенных тестов **14 695**, из них **6 258** тестов выполнено методом **NGS**

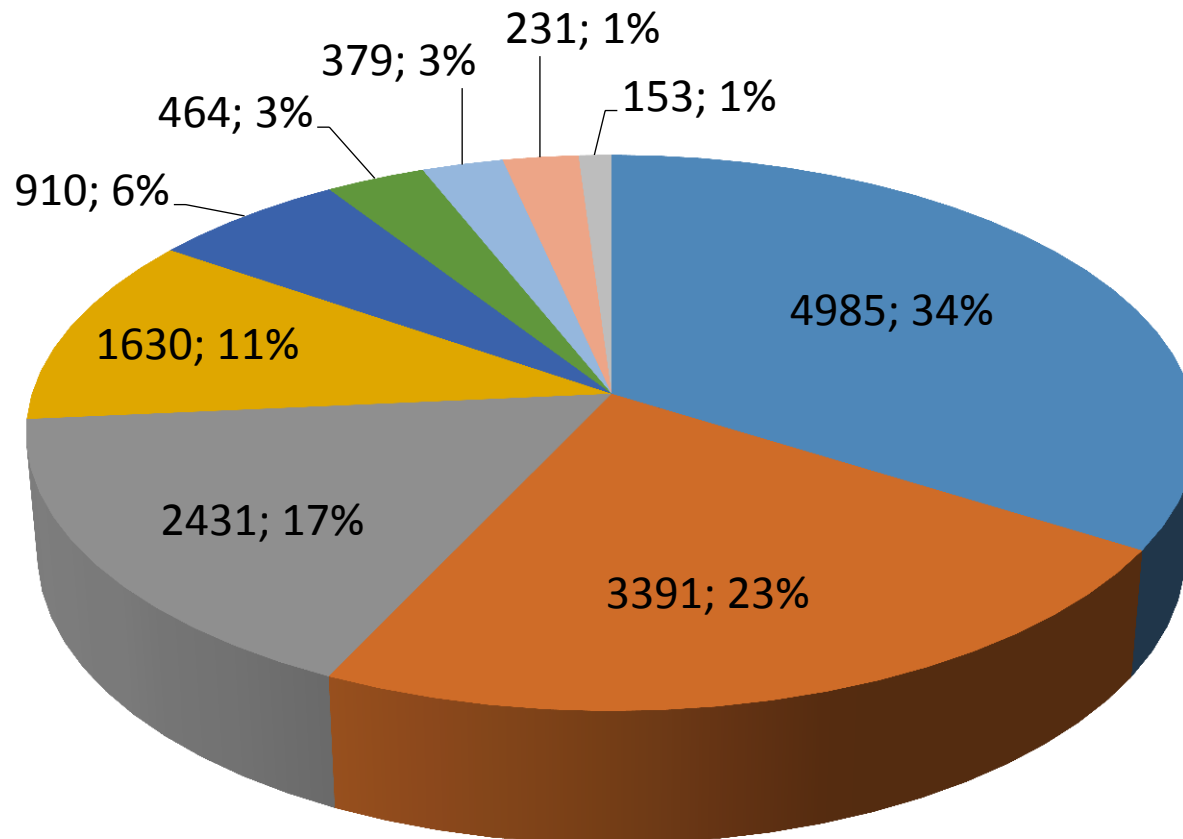
По ОМС выполнено **5 200** тестов в **14** лабораториях



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА ПРОЖИВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ N=13 699 (12 месяцев 2023)

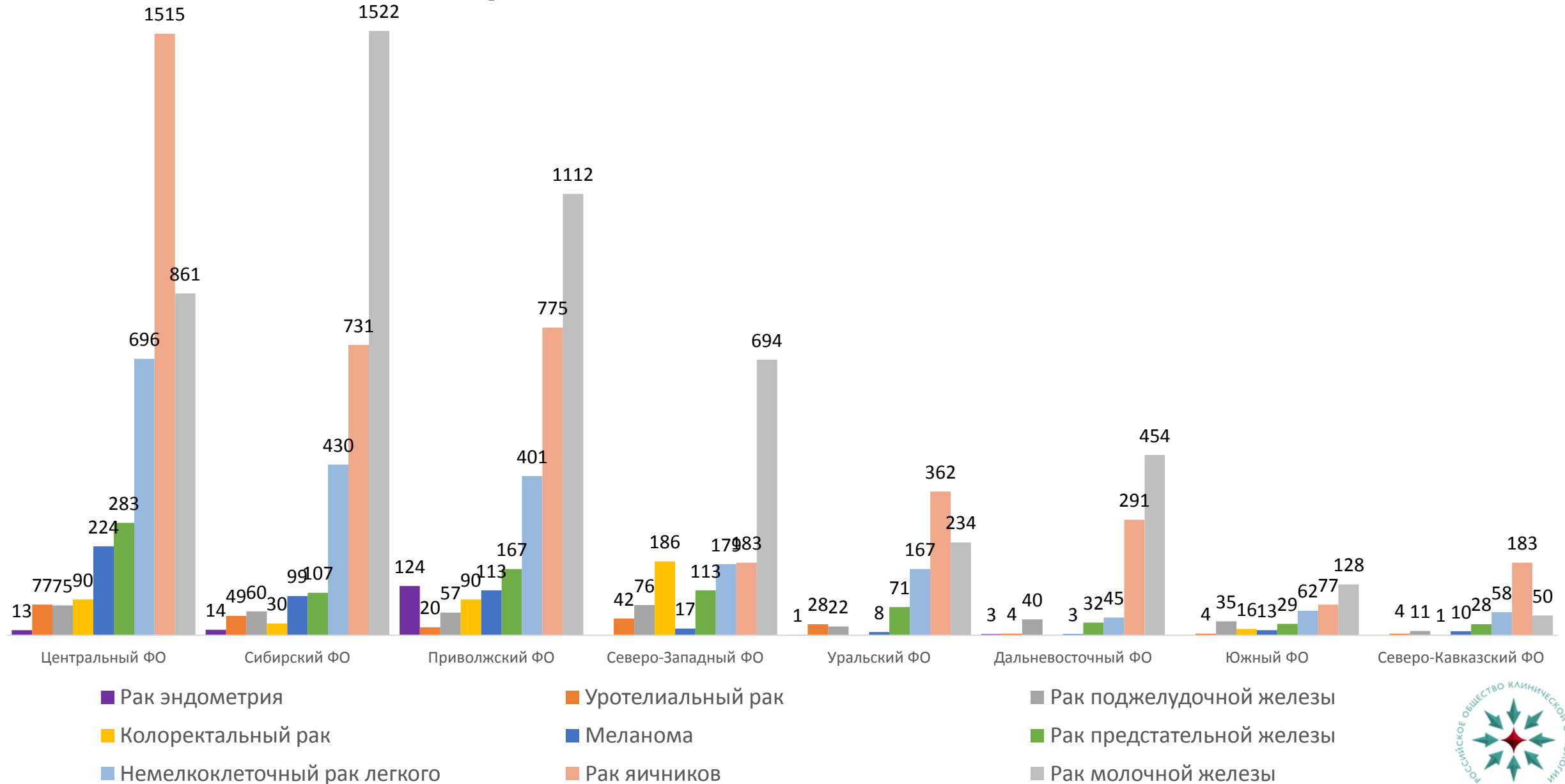


Число тестов в каждой нозологии, N=14 695



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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НОЗОЛОГИЯМ ПО ФО ПАЦИЕНТОВ, N=13 699



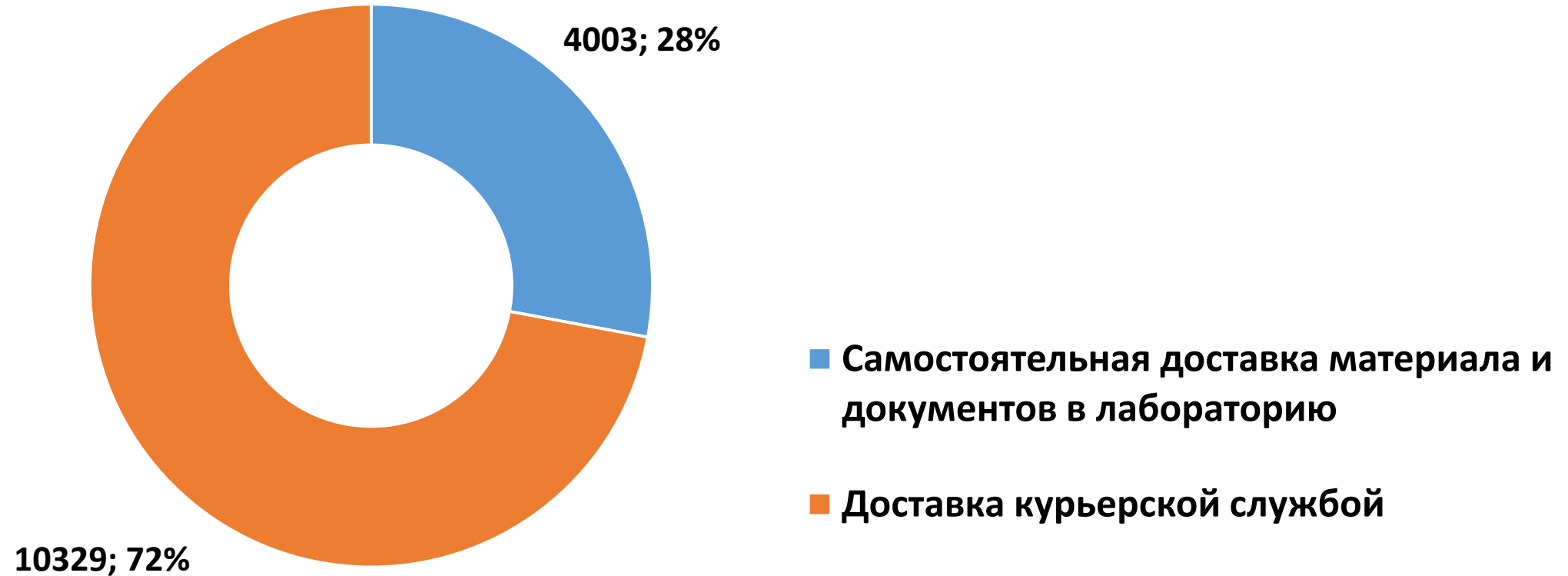
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПО ФО ПАЦИЕНТОВ, N=13 699 (12 месяцев 2023)*

№	Федеральный округ	РМЖ	РЯ	НМРЛ	РПЖ	Меланома	КР	РПЖЖ	Рак мочевого пузыря (УР)	РЭ
1	Центральный ФО	861	1515	696	283	224	90	75	77	13
2	Сибирский ФО	1522	731	430	107	99	30	60	49	14
3	Приволжский ФО	1112	775	401	167	113	90	57	20	124
4	Северо-Западный ФО	694	183	179	113	17	186	76	42	
5	Уральский ФО	234	362	167	71	8		22	28	1
6	Дальневосточный ФО	454	291	45	32	3		40	4	3
7	Южный ФО	128	77	62	29	13	16	35	4	
8	Северо-Кавказский ФО	50	183	58	28	10	1	11	4	

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



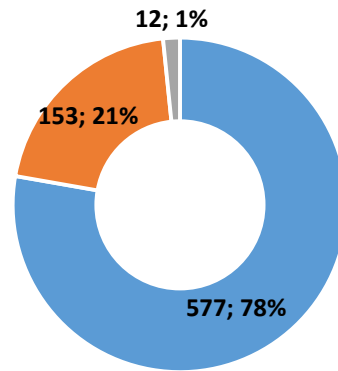
СПОСОБ ОТПРАВКИ МАТЕРИАЛА, N=14 332



Детальный анализ данных
01.01.2023 – 31.12.2023 (за 12 месяцев 2023)

ИССЛЕДОВАНИЯ EGFR, N=742

- Мутация отсутствует
- Мутация выявлена
- Мутация не определена



Распределение по полу и курению	Всего	-	+	N/A
Всего	742	577 (77,8%)	153 (20,6%)	12 (1,6%)
Курит	40	37 (92,5%)	2 (5%)	1 (2,5%)
Курил ранее	103	87 (84,5%)	16 (15,5%)	0 (0%)
Не курит	259	196 (75,7%)	58 (22,4%)	5 (1,9%)
Неизвестно	340	257 (75,6%)	77 (22,6%)	6 (1,8%)
Мужской	402	355 (88,3%)	41 (10,2%)	6 (1,5%)
Курит	34	33 (97,1%)	1 (2,9%)	
Курил ранее	89	77 (86,5%)	12 (13,5%)	
Не курит	92	83 (90,2%)	7 (7,6%)	2 (2,2%)
Неизвестно	187	162 (86,6%)	22 (11,8%)	3 (1,6%)
Женский	340	222 (65,3%)	112 (32,9%)	6 (1,8%)
Курит	6	4 (66,7%)	2 (33,3%)	
Курил ранее	14	10 (71,4%)	4 (28,6%)	
Не курит	167	113 (67,7%)	51 (30,5%)	3 (1,8%)
Неизвестно	153	95 (62,1%)	55 (35,9%)	3 (2%)

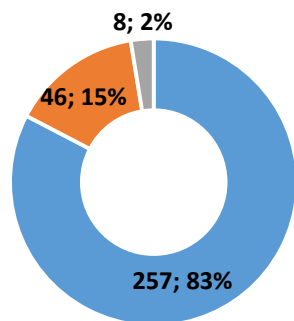
№	Наименование лаборатории	Всего	Плоскоклеточных %	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
				абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	196		35	17,9%	3
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	172	0,58%	36	20,9%	4
3	НИИ онкологии РАМН, Томск	75	2,67%	23	30,7%	3
4	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	75	2,67%	17	22,7%	6
5	БУЗ ВО "ВОПАБ", Воронеж	52		11	21,2%	2
6	МдЛ РКОД, Казань	48	2,08%	8	16,7%	7
7	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	47		10	21,3%	3
8	ГУ МГОБ №62, Москва	46	2,17%	7	15,2%	0
9	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	22	4,55%	4	18,2%	15
10	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	5	20,00%	2	40,0%	3
11	КГБУЗ ККЦО, Хабаровск	3				6
12	ГБУЗ ООД, Иркутск	1				0

20,6% - EGFR положительные



ИССЛЕДОВАНИЯ T790M, N=311

- Мутация отсутствует
- Мутация выявлена
- Мутация не определена



Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	311	257 (82,6%)	46 (14,8%)	8 (2,6%)
Мужской	74	61 (82,4%)	8 (10,8%)	5 (6,8%)
Женский	237	196 (82,7%)	38 (16%)	3 (1,3%)

Распределение по материалу	Всего	-	+	N/A
Всего	311	257 (82,6%)	46 (14,8%)	8 (2,6%)
Гистологический материал	3	3 (100%)		
Кровь для цодНК	152	121 (79,6%)	23 (15,1%)	8 (5,3%)
Плазма	153	130 (85,0%)	23 (15,0%)	
Цитологический материал	3	3 (100%)		

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	118	18	15,3%	4
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	71	12	16,9%	4
3	МдЛ РКОД, Казань	41	5	12,2%	7
4	ГУ МГОБ №62, Москва	31	6	19,4%	5
5	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	30	1	3,3%	2
6	ООО «Геномед», Москва	12	4	33,3%	14
7	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	7			9
8	ГБУЗ ООД, Иркутск	1			3

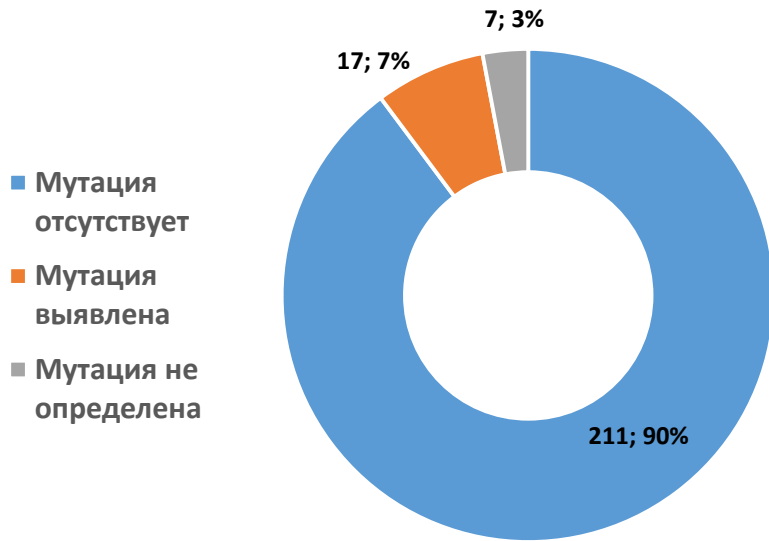
Получает ли (или получал) терапию ингибиторами тирозинкиназ	Всего	-	+	N/A
Всего	311	257 (82,6%)	46 (14,8%)	8 (2,6%)
Да	199	160 (80,4%)	34 (17,1%)	5 (2,5%)
Нет	23	22 (95,7%)	1 (4,3%)	
Нет данных	89	75 (84,3%)	11 (12,4%)	3 (3,4%)

Выявлялась ли ранее мутация EGFR	Всего	-	+	N/A
Всего	311	257 (82,6%)	46 (14,8%)	8 (2,6%)
Да	275	223 (81,1%)	45 (16,4%)	7 (2,5%)
Нет	36	34 (94,4%)	1 (2,8%)	1 (2,8%)

14,8% - T790M положительные



ИССЛЕДОВАНИЯ ALK, N=235



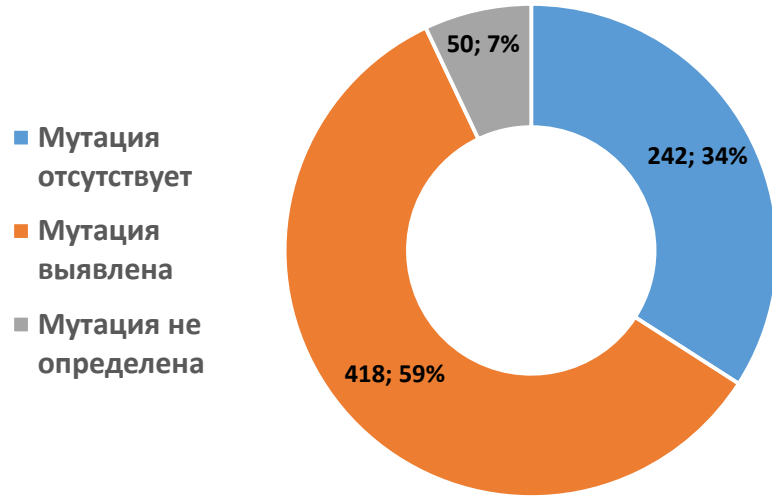
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	199	16	8,0%	3
2	НИМЦ онкологии РАМН, Томск	31	1	3,2%	8
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	3			7
4	РМАНПО, Москва	2			2

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	235	211 (89,8%)	17 (7,2%)	7 (3%)
Мужской	146	139 (95,2%)	2 (1,4%)	5 (3,4%)
Женский	89	72 (80,9%)	15 (16,9%)	2 (2,2%)

7,2% - ALK положительные

ИССЛЕДОВАНИЯ NGS НМРЛ, N=710

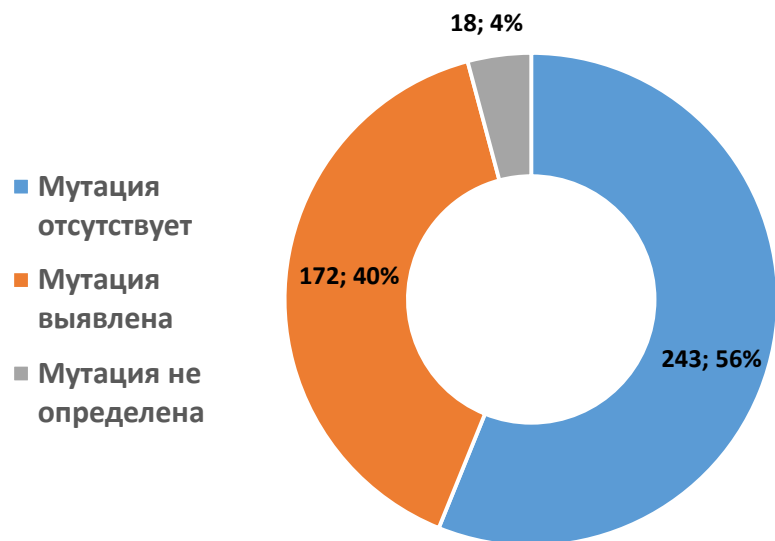
RUSSCO – технический исполнитель



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	360	221	61,4%	0
2	ООО «Геномед», Москва	139	62	44,6%	17
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	105	85	81,0%	14
4	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	103	49	47,6%	29
5	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	3	1	33,3%	14

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	710	242 (34,1%)	418 (58,9%)	50 (7%)
Мужской	394	145 (36,8%)	221 (56,1%)	28 (7,1%)
Женский	316	97 (30,7%)	197 (62,3%)	22 (7%)

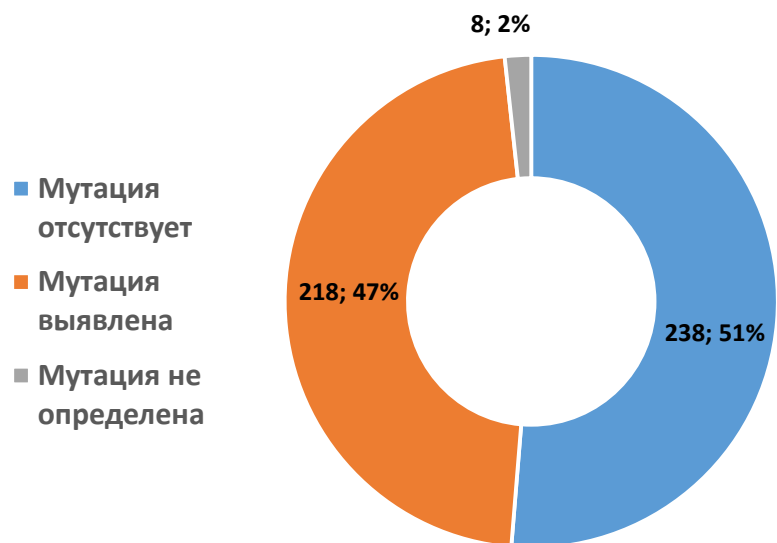
ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1 НМРЛ, N=433



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РМАНПО, Москва	233	87	37,3%	4
2	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	112	51	45,5%	3
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	39	12	30,8%	6
4	НИМЦ онкологии РАМН, Томск	29	10	34,5%	7
5	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова (ПАО), СПб.	16	9	56,3%	12
6	ООО «Геномед», Москва	4	3	75,0%	8

39,7% - PD-L1 НМРЛ положительные

ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF Меланома, N=464

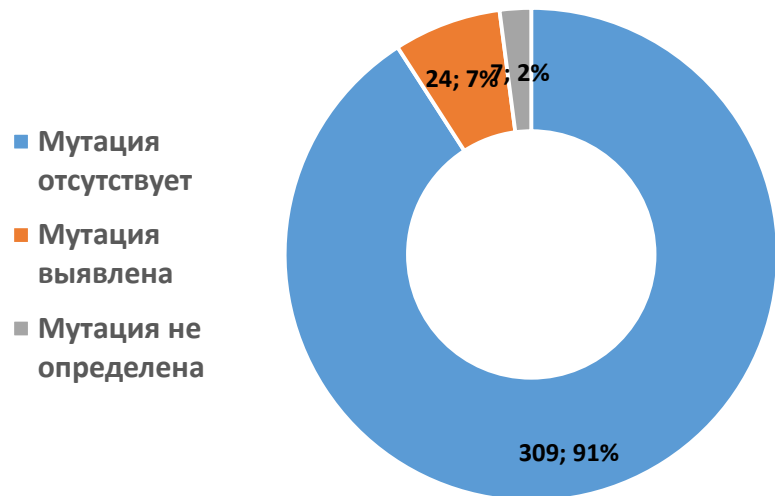


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	197	97	49,2%	9
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	74	28	37,8%	5
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	65	29	44,6%	16
4	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	60	27	45,0%	13
5	ГУ МГОБ №62, Москва	43	22	51,2%	0
6	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	14	9	64,3%	1
7	НИИ онкологии РАМН, Томск	5	3	60,0%	11
8	КГУЗ "ПК БЮРО СМЭ" (ТИБОХ ДВО РАН), Владивосток	4	3	75,0%	4
9	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	2			3

47% - BRAF положительные



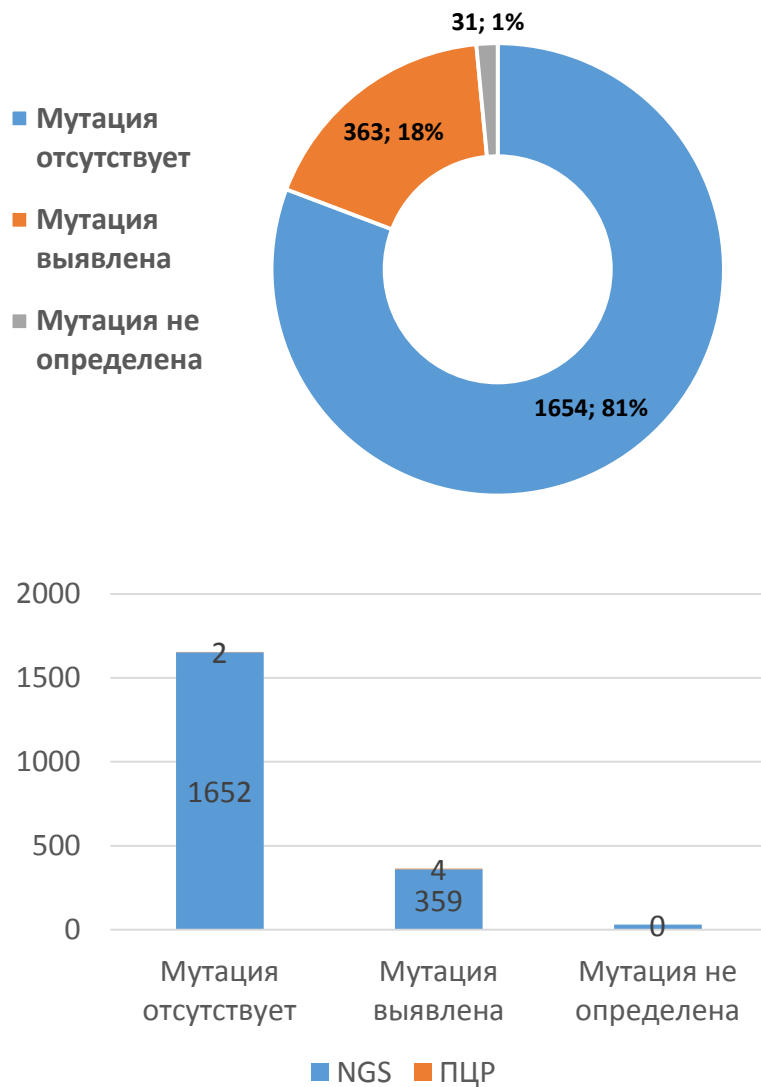
ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF КРР, N=340



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	149	12	8,1%	4
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	130	8	6,2%	15
3	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	40	3	7,5%	3
4	НИИ онкологии РАМН, Томск	20	1	5,0%	0
5	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	1			3

7,1% - BRAF положительные

ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 РЯ, N=2 048



№	Наименование лаборатории	Всего	NGS					ПЦР				
			абс.	%	+	%	Медиана*	абс.	%	+	%	Медиана*
1	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	620	620	100,0%	101	16,3%	36					
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	428	428	100,0%	99	23,1%	25					
3	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	304	304	100,0%	48	15,8%	27					
4	ГУ МГОБ №62, Москва	172	172	100,0%	34	19,8%	0					
5	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	148	148	100,0%	13	8,8%	11					
6	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	98	98	100,0%	17	17,3%	42					
7	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	95	90	94,7%	14	15,6%	42	5	5,3%	4	80,0%	8
8	ООО «Геномед», Москва	69	69	100,0%	10	14,5%	14					
9	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логина ДЗМ, Москва	40	40	100,0%	10	25,0%	26					
10	НИИ онкологии РАМН, Томск	34	34	100,0%	6	17,6%	40					
11	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	26	26	100,0%	7	26,9%	28					
12	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	13	13	100,0%			60					
13	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	1						1	100,0%			8

* - Медиана выполнения теста, дни

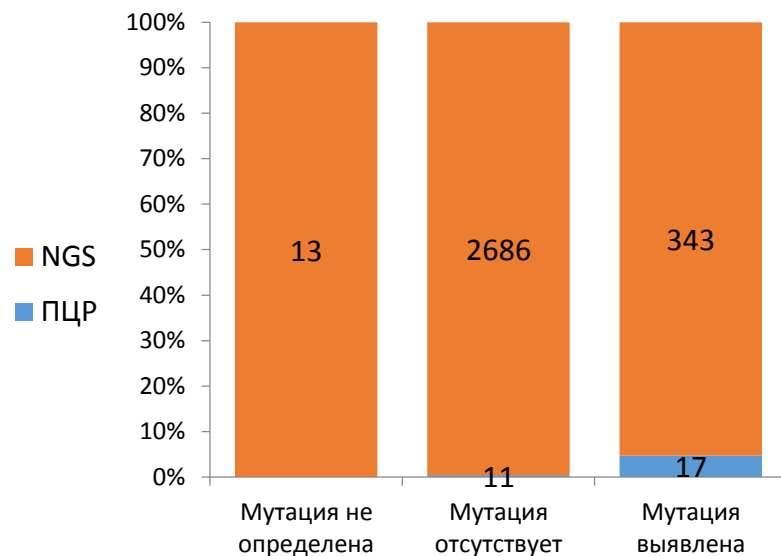
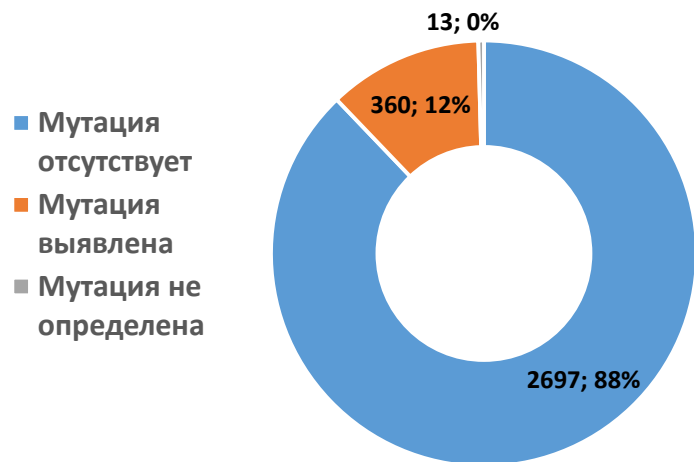
17,7% - BRCA1/2 положительные (20% в 2022 году)

97,7% - методом NGS

0,3% - методом ПЦР



ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 РМЖ, N=3 070



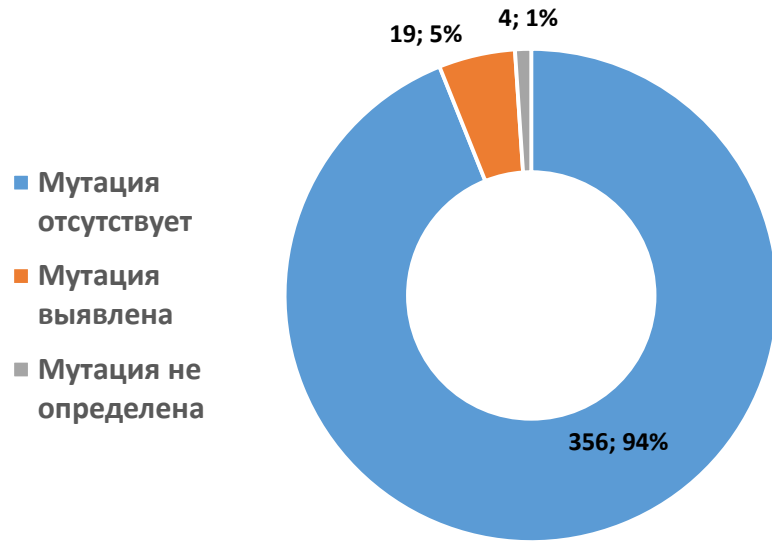
№	Наименование лаборатории	Всего	NGS					ПЦР				
			абс.	%	+	+, %	Медиана*	абс.	%	+	+, %	Медиана*
1	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	890	890	100,0%	57	6,4%	11					
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	541	526	97,2%	58	11,0%	39	15	2,8%	14	93,3%	7
3	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	461	461	100,0%	68	14,8%	42					
4	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	279	278	99,6%	34	12,2%	28	1	0,4%			7
5	НИИ онкологии РАМН, Томск	211	211	100,0%	27	12,8%	38					
6	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	179	179	100,0%	30	16,8%	39					
7	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	160	160	100,0%	18	11,3%	25					
8	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	159	159	100,0%	25	15,7%	26					
9	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логина ДЗМ, Москва	80	79	98,8%	11	13,9%	26	1	1,3%	1	100,0%	0
10	ООО «Геномед», Москва	50	50	100,0%	11	22,0%	16					
11	ГУ МГОБ №62, Москва	44	44	100,0%	4	9,1%	0					
12	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	14	3	21,4%			14	11	78,6%	2	18,2%	3
13	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	2	2	100,0%			34					

* - Медиана выполнения теста, дни

60,71% - BRCA1/2 методом ПЦР РМЖ положительные
11,28 % - BRCA1/2 методом NGS РМЖ положительные



ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 Рак поджелудочной железы, N=379

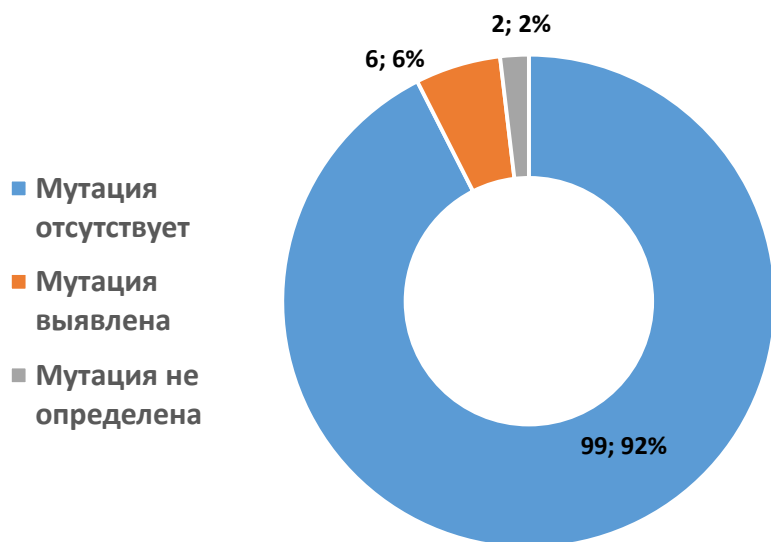


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	62	3	4,8%	27
2	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	61	3	4,9%	38
3	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	55	1	1,8%	42
4	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	51	3	5,9%	11
5	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	40	3	7,5%	24
6	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	40	3	7,5%	41
7	ГУ МГОБ №62, Москва	25	3	12,0%	0
8	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	17			26
9	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логина ДЗМ, Москва	16			27
10	ООО «Геномед», Москва	8			14
11	НИИ онкологии РАМН, Томск	4			48

Только NGS

5% - BRCA1/2 РПЖЖ положительные

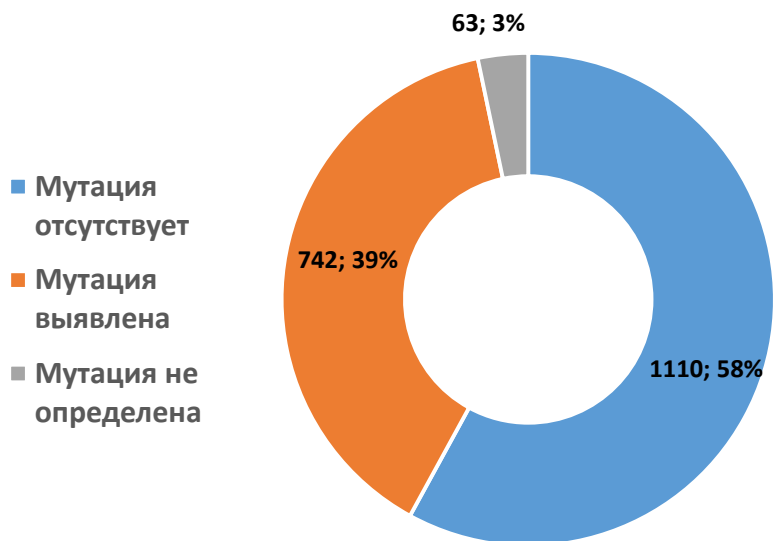
ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 Рак предстательной железы, N=107



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	38			44
2	ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва	35	2	5,7%	11
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	11	1	9,1%	42
4	ФИЦ ФТМ, Новосибирск	11	2	18,2%	21
5	НИИ онкологии РАМН, Томск	4			63
6	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	3	1	33,3%	25
7	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	2			7
8	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	2			27
9	ГУ МГОБ №62, Москва	1			0

5,6% - BRCA1/2 РПЖ положительные

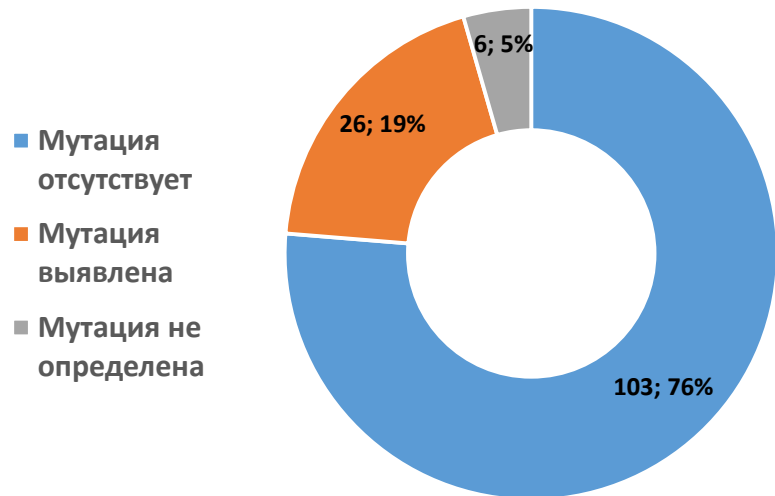
ИССЛЕДОВАНИЯ РІКЗСА РМЖ, N=1 915



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логина ДЗМ, Москва	318	115	36,2%	11
2	КККОД Крыжановского, Красноярск	296	132	44,6%	5
3	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	282	112	39,7%	15
4	ГБУЗ ГКОБ №1 ДЗМ, МОСКВА	146	59	40,4%	8
5	НИИ онкологии РАМН, Томск	141	37	26,2%	8
6	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	125	45	36,0%	10
7	ГБУ РО ПАБ, Ростов-на-Дону	118	43	36,4%	2
8	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	107	46	43,0%	4
9	ГБУЗ ООД, Иркутск	72	39	54,2%	7
10	ГБУЗ НО «НОКОД», Нижний Новгород	70	30	42,9%	0
11	2 КГБУЗ АКОД, Барнаул	61	25	41,0%	6
12	ГБУЗ «ПКОД», Владивосток	54	29	53,7%	5
13	ГУ МГОБ №62, Москва	51	9	17,6%	3
14	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	21	3	14,3%	6
15	ГБУЗ КОД №1ДЗКК, Краснодар	16	9	56,3%	3
16	БУЗ ВО "ВОПАБ", Воронеж	14	4	28,6%	0
17	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	14	2	14,3%	14
18	ГБУЗ «ЧОКЦОияМ», Челябинск	9	3	33,3%	1

38,7% - РІКЗСА положительные (35,4% в 2022 году)

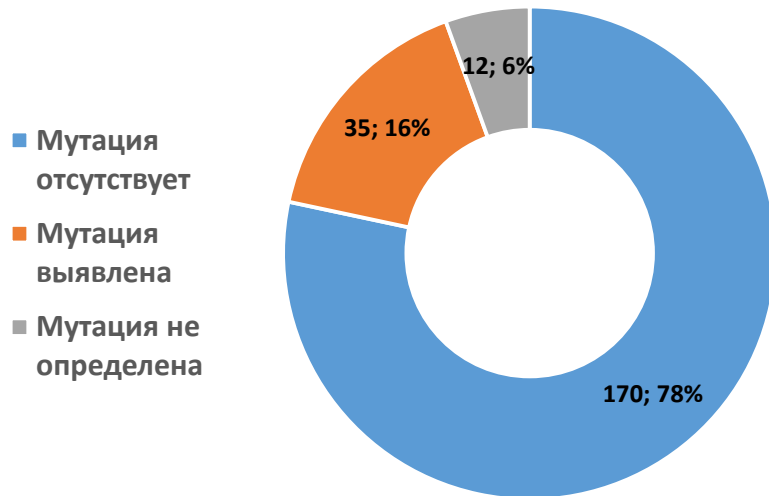
ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1 Уротелиальный рак, N=135



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РМАНПО, Москва	125	25	20,0%	4
2	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	10	1	10,0%	3

19,3% - PD-L1 УР положительные

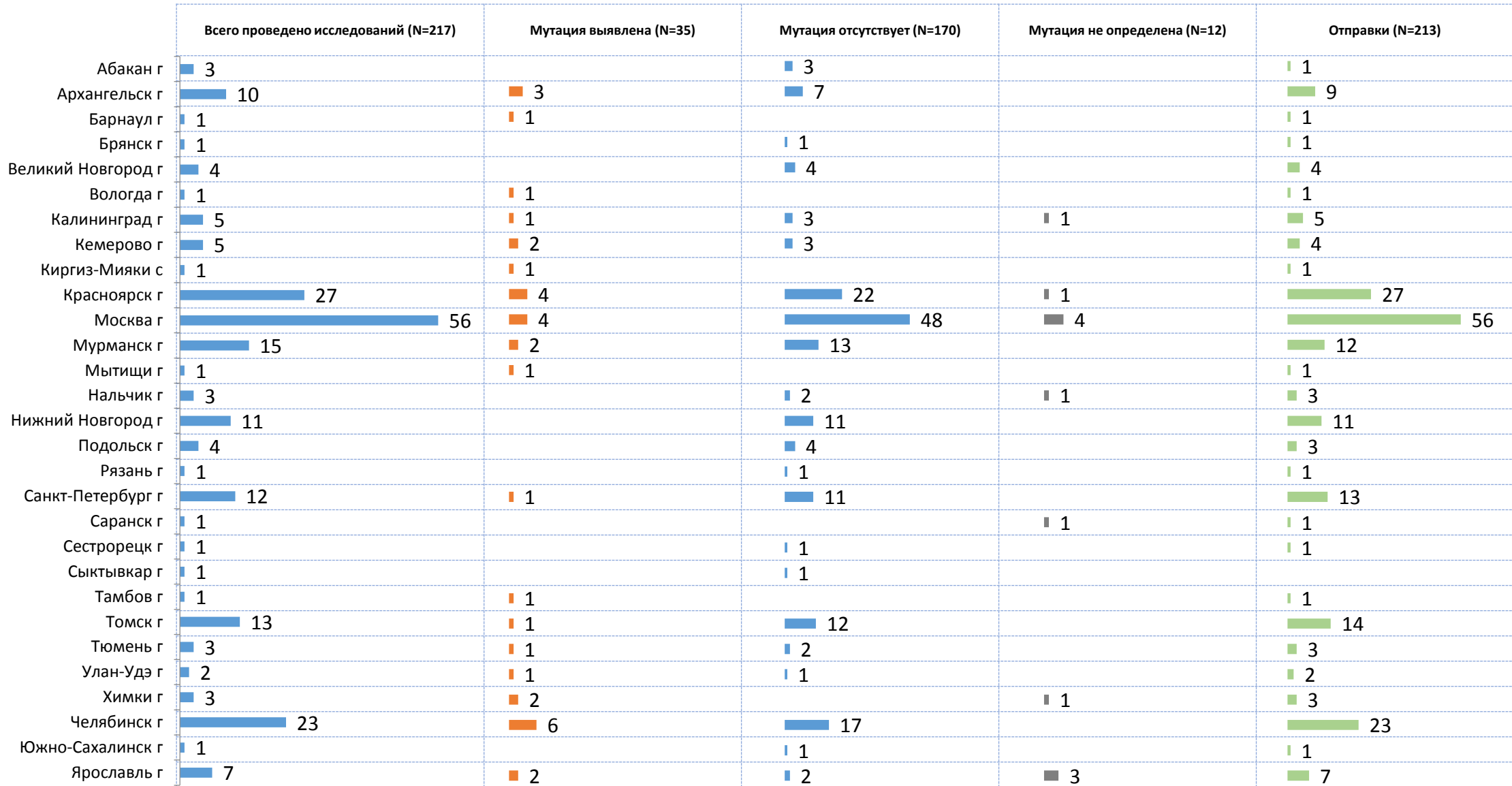
ИССЛЕДОВАНИЯ FGFR Уротелиальный рак, N=217



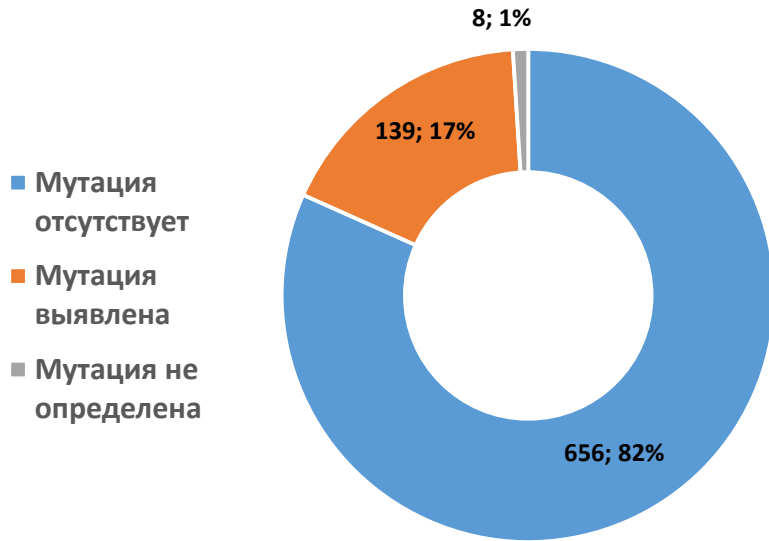
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	111	17	15,3%	15
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	60	13	21,7%	9
3	ГУ МГОб №62, Москва	46	5	10,9%	0

16,1% - FGFR положительные (12,8% в 2022 году)

Исследования FGFR по городам отправителей и статусу мутаций, N=217



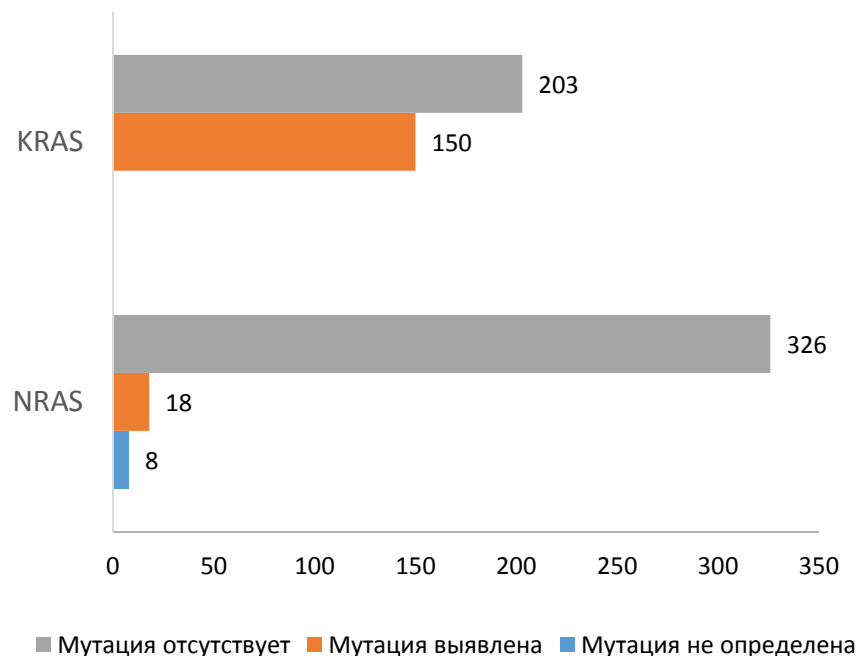
ИССЛЕДОВАНИЯ HRR, рак предстательной железы, N=803



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	579	98	16,9%	0
2	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	119	20	16,8%	35
3	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	105	21	20,0%	28

17,3% - HRR положительные (19,8% в 2022 году)

ИССЛЕДОВАНИЯ RAS КРР, N=353



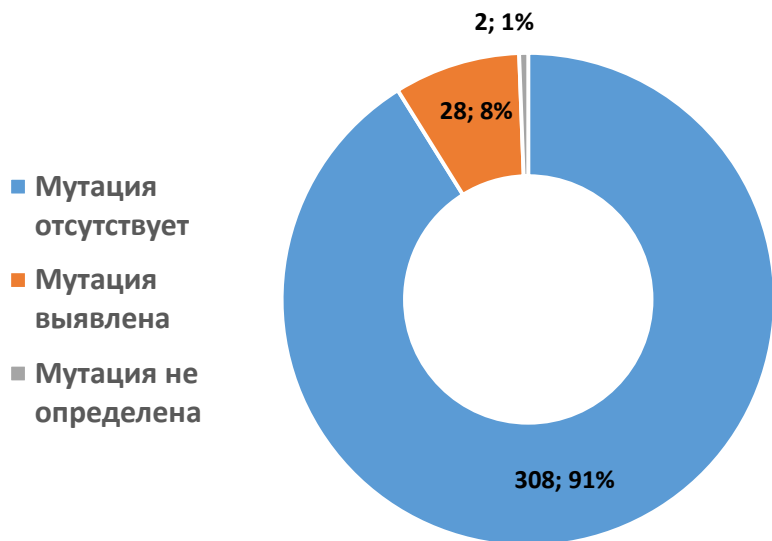
№	Наименование лаборатории	KRAS			NRAS			
		Всего	Положительных абс.	Медиана выполнения теста, дни	Всего	Положительных абс.	Медиана выполнения теста, дни	
1	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	153	71	46,4%	4	9	5,9%	4
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	131	62	47,3%	17	3	2,3%	17
3	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	40	7	17,5%	3	2	5,0%	2
4	НИИ онкологии РАМН, Томск	28	10	35,7%	1	4	14,8%	3
5	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	1			3	1		3

42,5 % - KRAS положительные

5,1 % - NRAS положительные



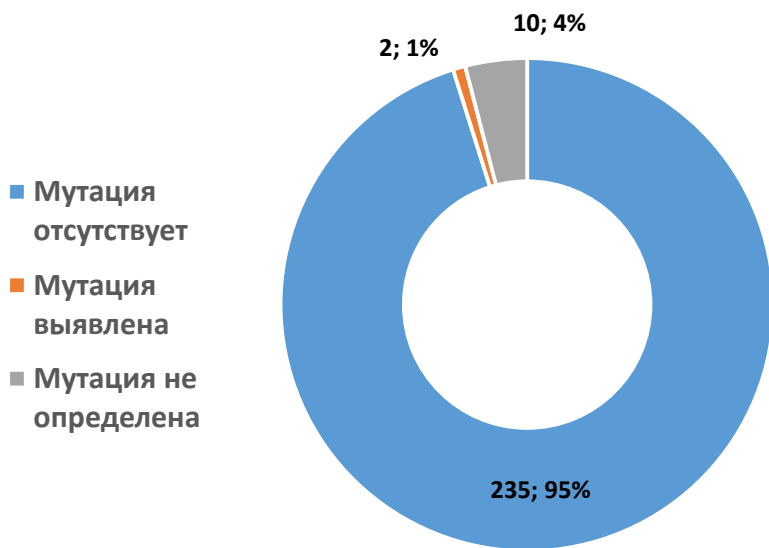
ИССЛЕДОВАНИЯ MSI KPP, N=338



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	167	11	6,6%	4
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	126	10	7,9%	16
3	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	34	7	20,6%	5
4	НИИ онкологии РАМН, Томск	10			0
5	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	1			3

8,3% - MSI положительные

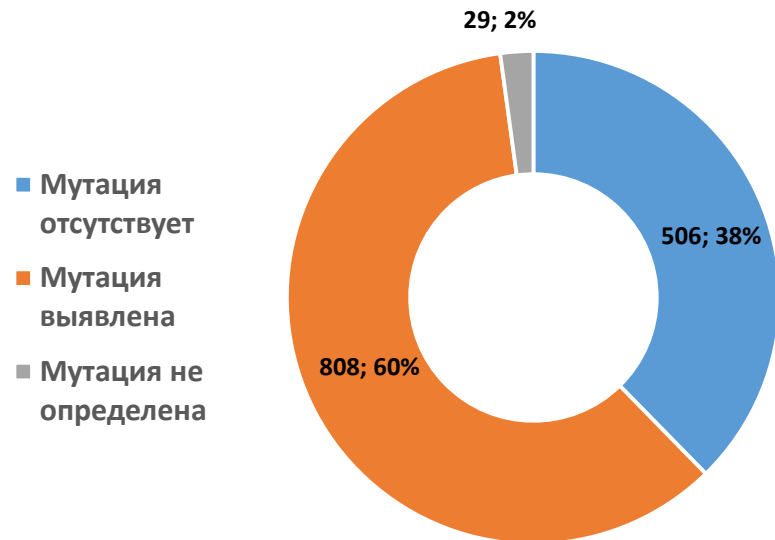
ИССЛЕДОВАНИЯ Her2/neu КРР, N=247



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС 2, СПб.	161			4
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	85	2	2,4%	20
3	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	1			3

0,8% - Her2/neu положительные

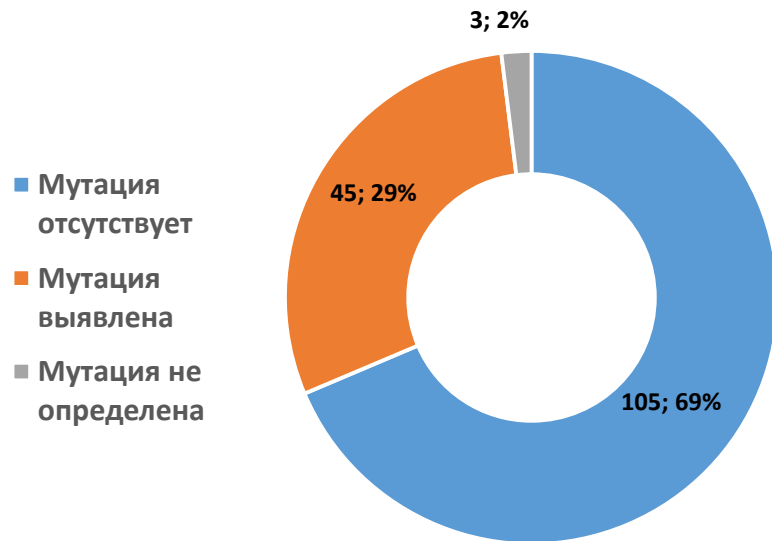
ИССЛЕДОВАНИЯ HRD РЯ, N=1343



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	1343	808	60,2%	26

60,2 % - HRD положительные (49% в 2022 году)

ИССЛЕДОВАНИЯ dMMR РЭ, N=153



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	104	26	25,0%	2
2	РМАНПО, Москва	49	19	38,8%	4

29,4% - dMMR положительные

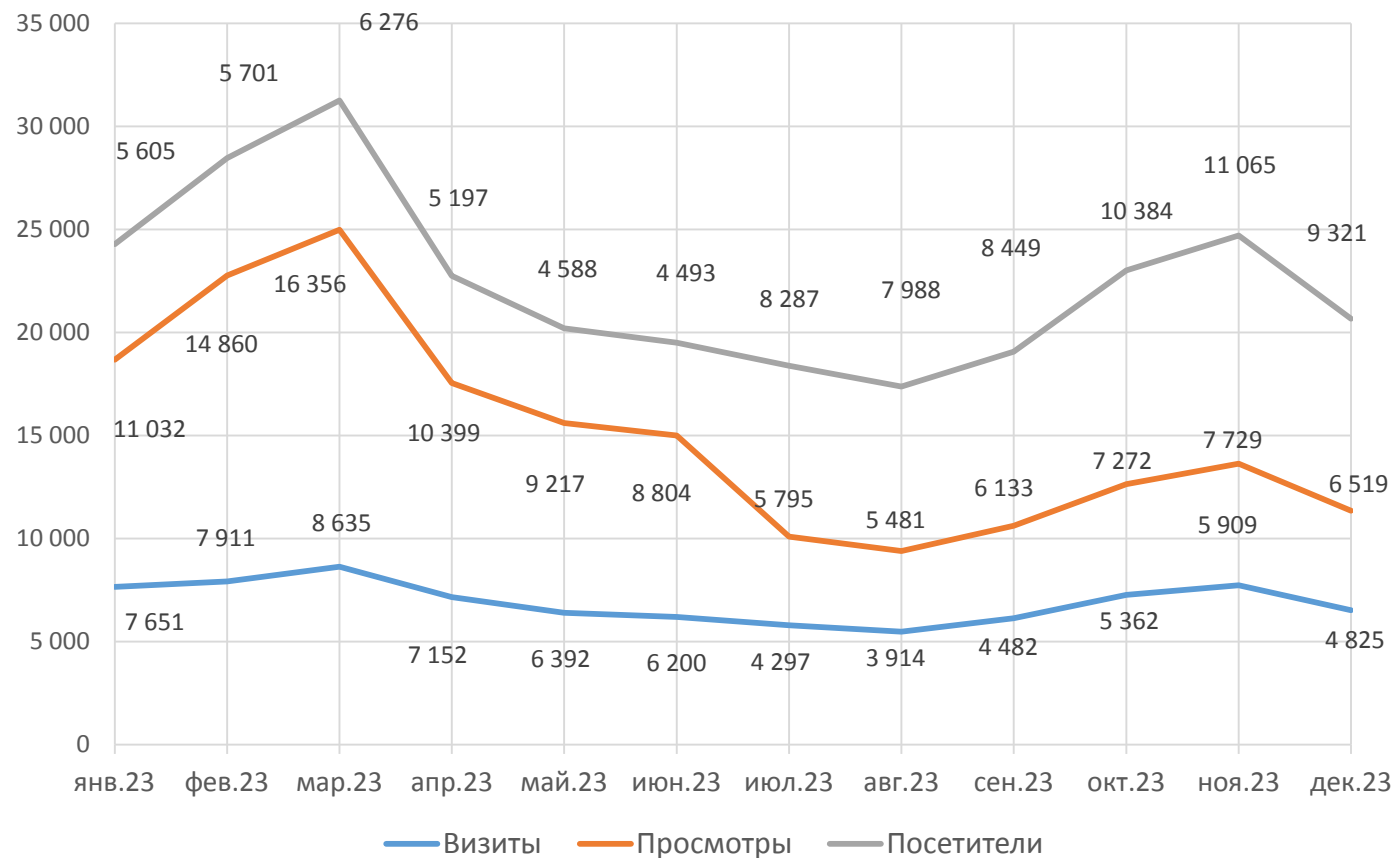
Результаты тестирования 2023

	Всего тестов	Всего положительных
EGFR	742	153
ALK	235	17
NGS-HMPЛ	710	418
PD-L1	568	198
BRAF	804	242
EGFR T790M	311	46
KRAS	353	203(-)
NRAS	352	326(-)
BRCA1/2	5604	748
PIK3CA	1915	742
MSI	338	28
HRR	803	139
Her2/neu	247	2
FGFR	217	35
HRD	1343	809
dMMR	153	45
Всего результатов	14695	4151

4151 пациент имел показания для таргетной терапии



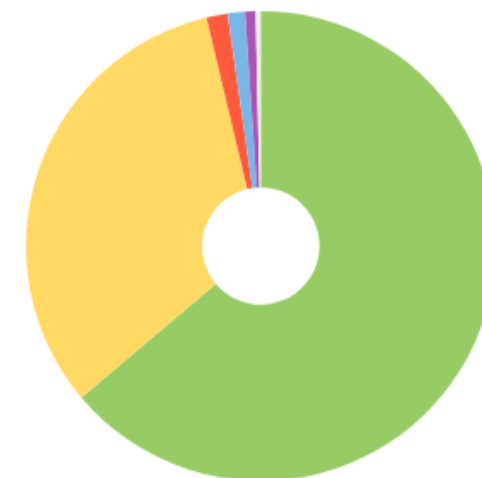
Статистика сайта CancerGenome.ru в 2023 году



За 2023 года сайт CancerGenome.ru посетили **87** тыс. пользователей из них уникальных **83** и они сделали **99** тыс. просмотров.

Источник трафика

Визиты



Переходы из поисковых систем	63,8 %
Прямые заходы	32,4 %
Внутренние переходы	1,47 %
Переходы по ссылкам на сайтах	1,18 %
Переходы из социальных сетей	0,73 %
Остальные	0,34 %

СОТРУДНИКИ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ 2023

№	Сотрудник	Количество звонков	Регион работы сотрудников
1	Морозова О.М.	3435	Новосибирск
2	Плешаков Д.О.	3551	Новосибирск
3	Жолобова О.В.	2618	Москва

За данный период зарегистрировано новых врачей 452
Общее количество врачей зарегистрированных в базе – 3519

Сотрудники горячей линии

Общее число задействованных специалистов Горячей линии РУССКО - 3 человека
За указанный период приняты и сделаны 9604 звонков, в среднем 39 в день.
60-70 писем в день обрабатываются сотрудниками горячей линии.



КОНТАКТЫ

ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ 8-800 600 36 70 (звонок бесплатный)

**Общероссийская общественная организация
«Российское общество клинической онкологии» (RUSSCO)**

РФ, 127051, Москва, ул. Трубная, д.25 к.1
Тел.: +7 (499) 686-02-37

Руководитель проекта:
Соколова Ольга
cancergenome@russco.org



Специалист:
Соколова Наталья
n.sokolova@russco.org



Менеджер ГЛ:
Морозова Ольга
omorozova@russco.org





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

**Образовательные
мероприятия**



Контроль качества

В 2023 году был проведен один раунд контроля качества тестирования генов BRCA методом NGS.

Лаборатория ФИЦ ФТМ г. Новосибирск под руководством Субботовской Анны Игоревны успешно прошла раунд.



Практические школы по ПЦР-диагностике в 2023 году

- Школы по ПЦР диагностике организуются и проводятся RUSSCO уже несколько лет
- В 2023 году проведено 10 школ
- Цель проведения всех школ:
 - Повышение профессионального уровня сотрудников молекулярно-генетических лабораторий за счёт обмена опытом с ведущими референсными лабораториями при погружении в текущую лабораторную практику

RUSSCO организовало в 2023 году проведение 10 школ для сотрудников лабораторий:

1. г. Кемерово, 7 апреля
2. г. Екатеринбург, 16-17 февраля
3. г. Рязань, 15-16 марта
4. г. Якутск, 10-11 апреля
5. г. Уфа, 14 апреля
6. г. Новосибирск, 17-18 апреля
7. Г. Брянск, 16-17 мая
8. г. Благовещенск, 19-20 июня
9. г. Москва, 9-14 июля
10. г. Санкт-Петербург, 16-17 октября



Циклы повышения квалификации сотрудников лабораторий из регионов РФ

Организаторы:

- Российское общество клинической онкологии
- ФГБНУ «МГНЦ»

Тема цикла: «Методы работы с мультигенными панелями в практической онкогенетике»

Даты проведения: 09.10-21.10.2023 г.

27.11-02.12.2023 г.

Два этапа:

1. Теоретическая часть, online, 1 неделя
2. Очный практический курс, 6 дней, с последующим зачетом

В циклах учащиеся прошли все этапы тестирования методом NGS:

- Выделение ДНК
- Получение библиотек для NGS
- Запуск секвенирования мультигенных панелей
- Снятие результатов секвенирования мультигенных панелей
- Интерпритация полученных результатов



Цикл повышения квалификации сотрудников лабораторий из регионов РФ



В первом цикле приняли участие:
ГБУЗ НИИ ККБ№1 г. Краснодар
Вартанянц Эльвира Александровна
БУЗ ВО «ВОКОД» г. Воронеж
Тихонова Ольга Александровна



Во втором цикле:
ГБУЗ НО «НОКОД» г. Нижний Новгород
Колесникова Елена Александровна
ФИЦ ФТМ г. Новосибирск
Бредихин Демид Александрович

ПЛАН на 2024 ГОД:

- ❖ Продолжение тестирований в рамках Национальной Программы
- ❖ Работа с маршрутизацией образцов в рамках ОМС
- ❖ Проведение 2 рабочих совещаний лабораторий
- ❖ Организация 13 образовательных мероприятий/школ по ПЦР-диагностике для сотрудников лабораторий
- ❖ Проведение на сайте cancergenome.ru онлайн-консультаций молекулярных генетиков из ведущих лабораторий для врачей по вопросам интерпретации заключений NGS