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.rosoncoweb.ru

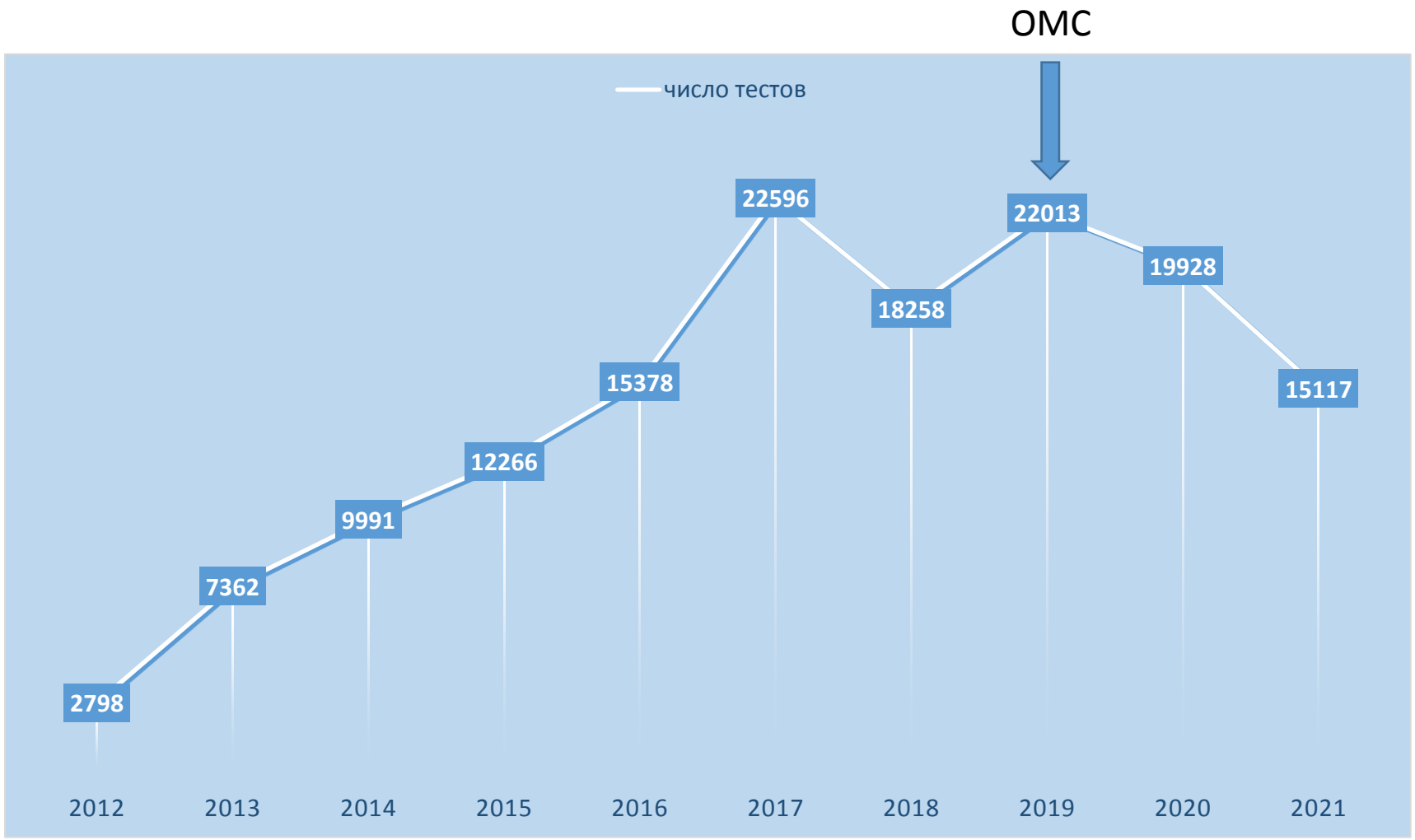
Итоги реализации Национальной Программы RUSSCO в 2021 году

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

Детальный анализ данных 01.01.2021 – 31.12.2021 (за 12 месяцев)

RUSSCO, 18 ФЕВРАЛЯ 2022 Г.

Количество тестов за период 2012-2021



Всего за 10 лет - 141 601

RUSSCO благодарит Партнеров Программы за участие

NOVARTIS

AstraZeneca

MSD
INVENTING FOR LIFE

MERCK

Roche

janssen
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF
Johnson&Johnson

Bristol-Myers Squibb

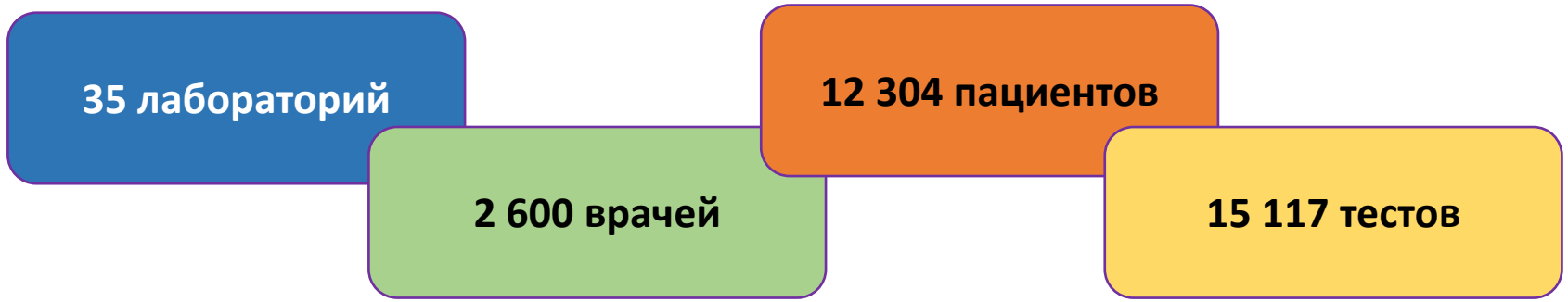
Takeda

oncoatlas

Основные параметры программы 2021 (12 месяцев)

- **Нозологии:**

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



- **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 материла от врача и пересылки между лабораториями происходит автоматически согласно алгоритмам

ОМС –
8 лабораторий –участников, выполнено 2 183 теста

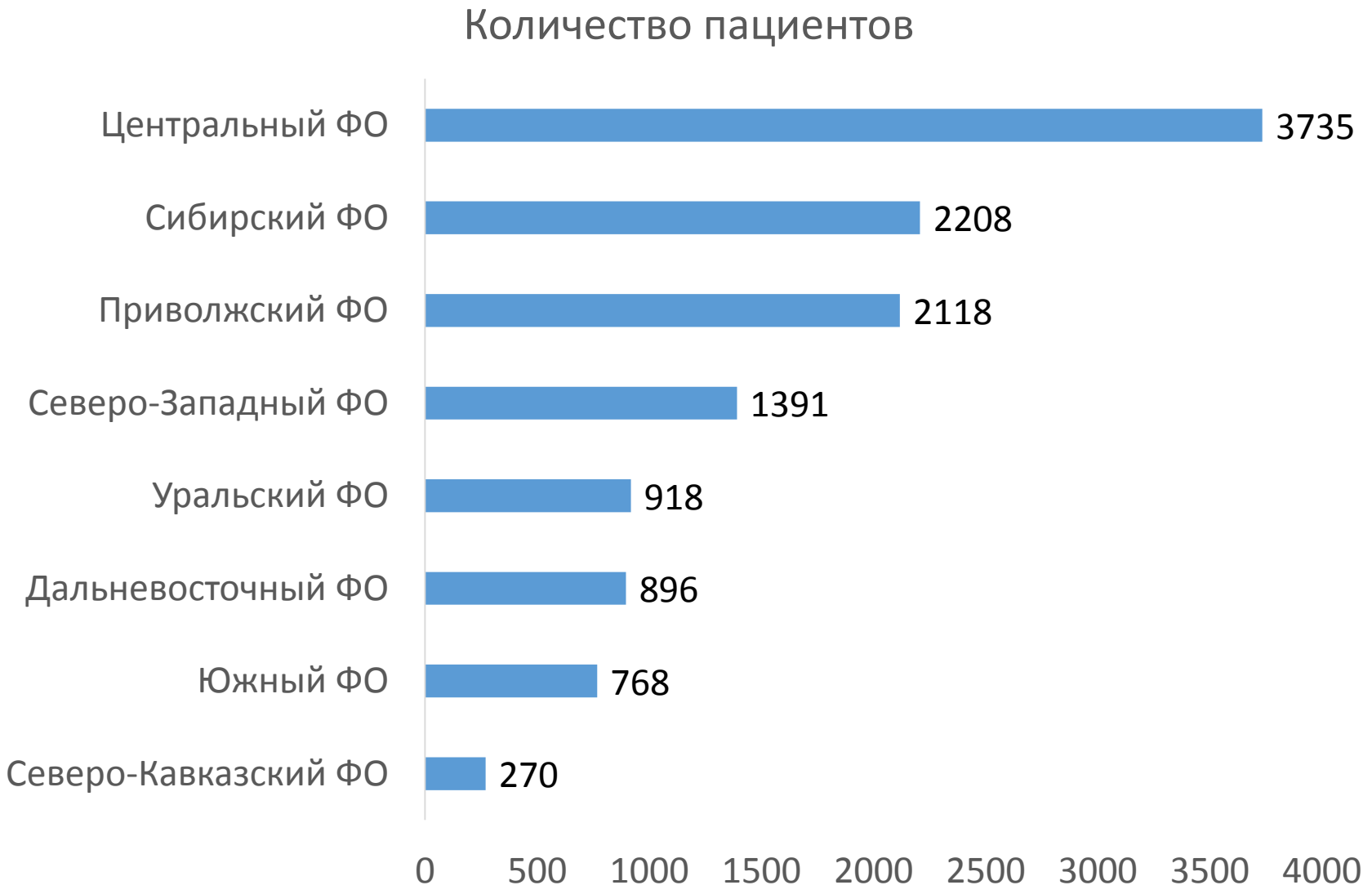
ДАННЫЕ О ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТАХ (12 месяцев 2021)

№	Параметр	Пол	Кол-во	Всего
1	Количество пациентов	Мужчин	4 752 (38,6%)	12 304 пациентов
		Женщин	7 552 (61,4%)	

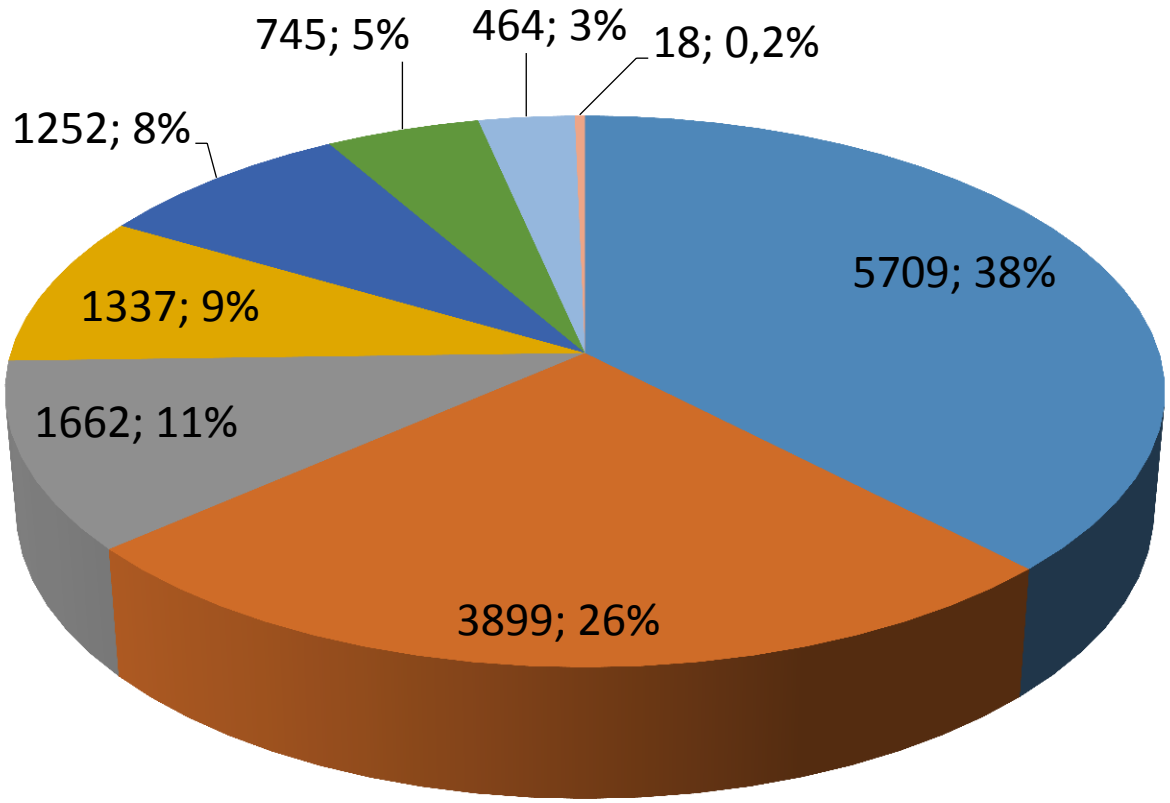
Общее число зарегистрированных пациентов в Программе – **12 304 человек**
Общее количество проведенных тестов **15 117,** из них 6 124 теста выполнено методом NGS

По ОМС выполнено 2 183 тестов в 8 референсных центрах

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА ПРОЖИВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ N=12 304 (12 месяцев 2021)

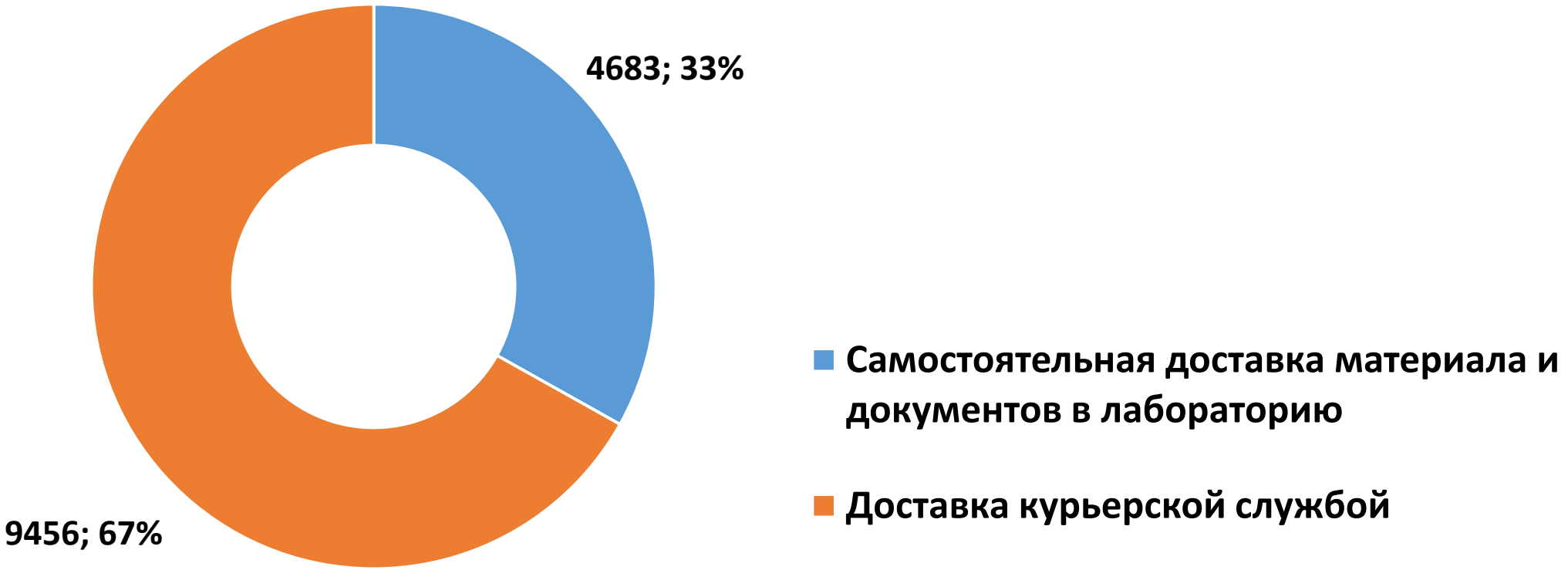


Число тестов в каждой нозологии, N=15 117



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

СПОСОБ ОТПРАВКИ МАТЕРИАЛА, N=14 139

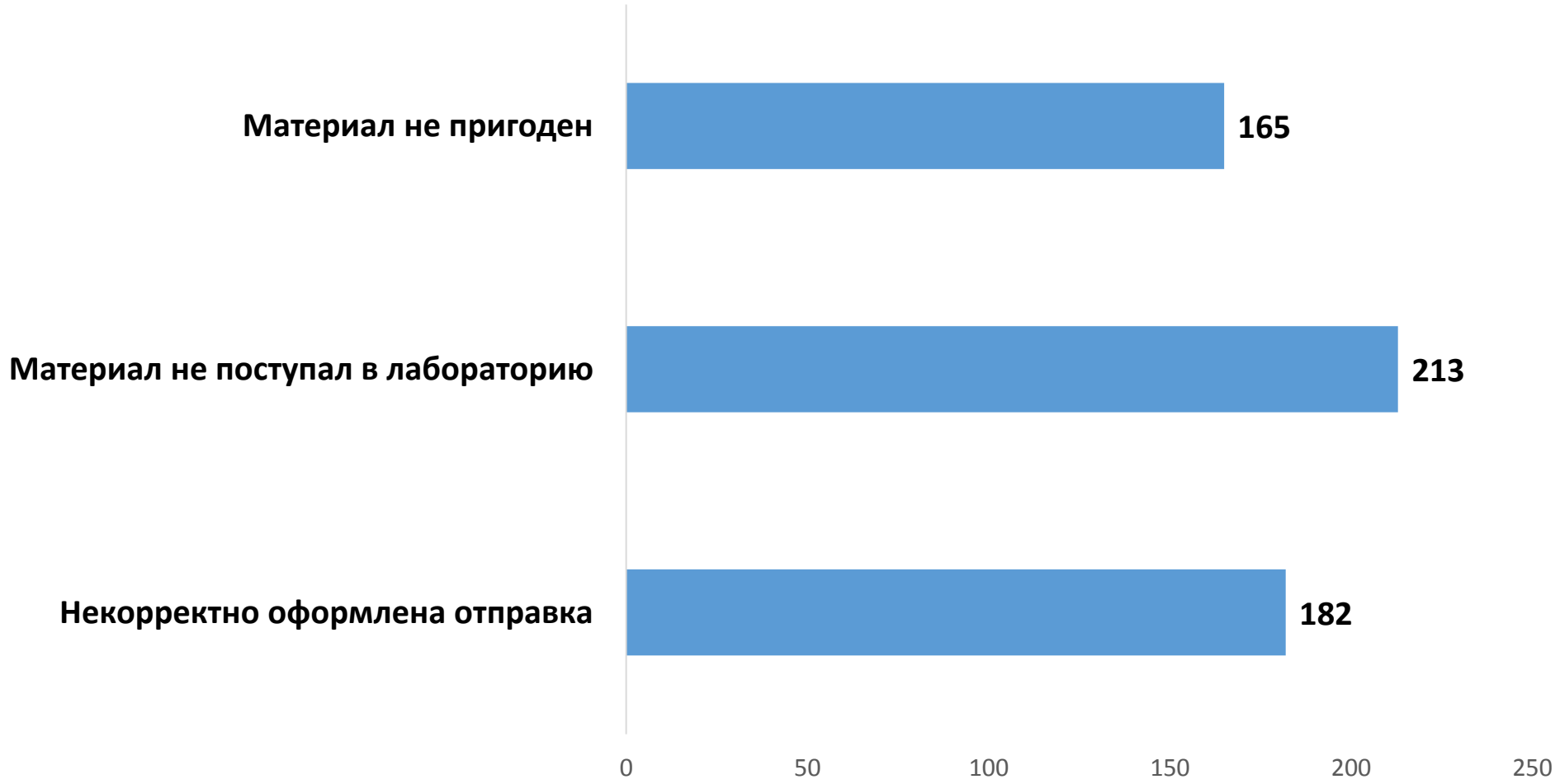


СТАТИСТИКА ПО КАЧЕСТВУ ОТПРАВЛЯЕМОГО МАТЕРИАЛА, N=14 139

Кол-во всех отправлений	Материал пригоден для анализа	Материал не пригоден для анализа
14 139	13 579	560

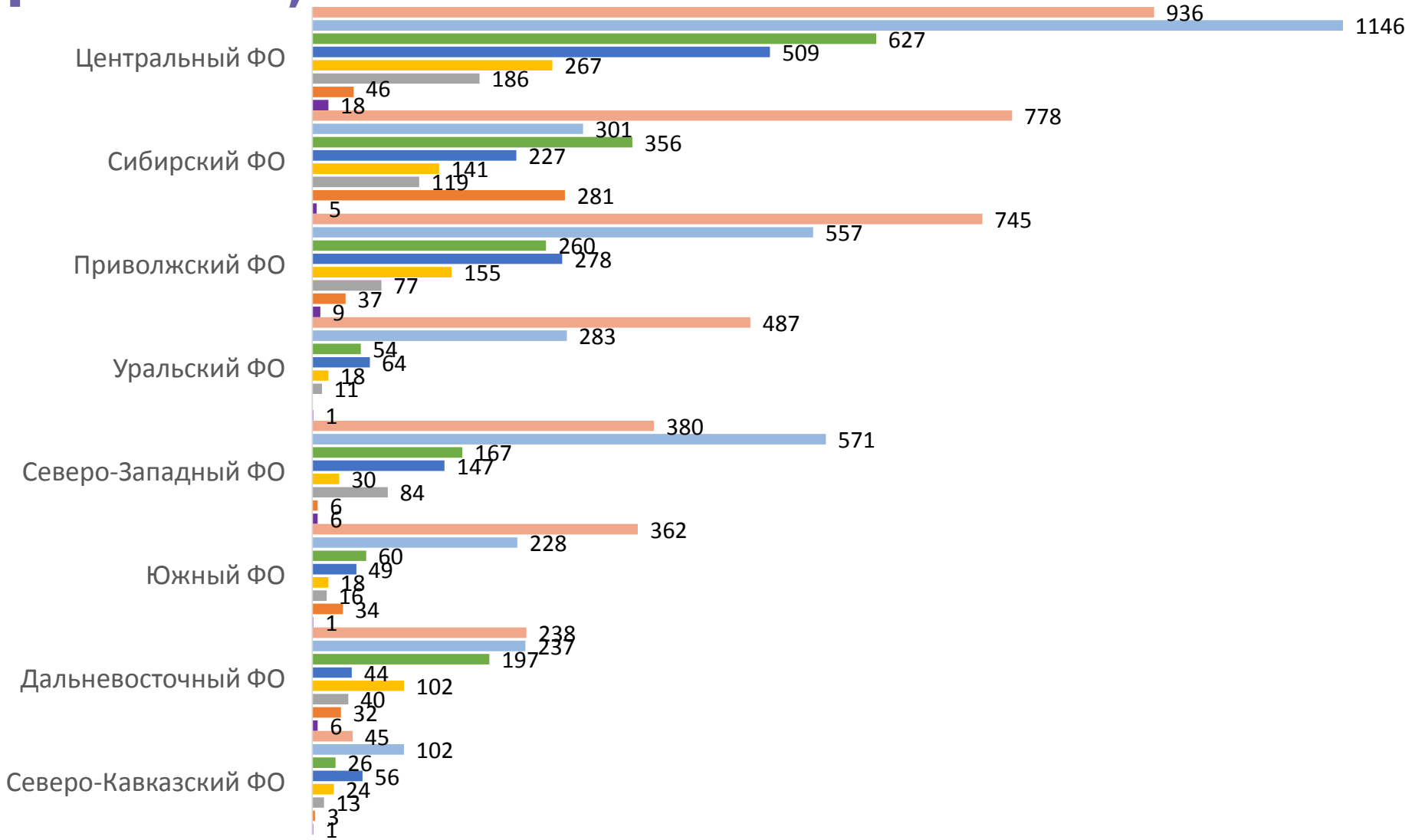
4% отправляемых материалов на исследование в лаборатории непригодны для проведения анализа

ПРИЧИНЫ НЕВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ, N=560



Детальный анализ данных
01.01.2021 – 31.12.2021 (за 12 месяцев 2021)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НОЗОЛОГИЯМ ПО ФО ПАЦИЕНТОВ, N=12 304



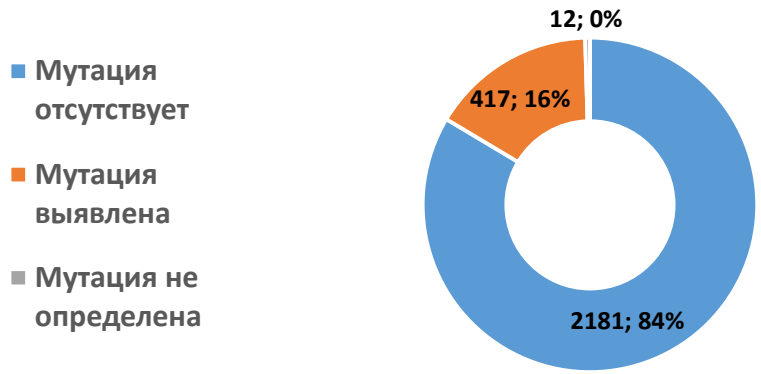
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПО ФО ПАЦИЕНТОВ, N=12 304* (12 месяцев 2021)

№	Федеральный округ	НМРЛ	Рак яичников	РМЖ	РПЖ	Меланома	РПЖЖ	КР	Рак мочевого пузыря (УР)
1	Центральный ФО	936	1146	627	509	267	186	46	18
2	Сибирский ФО	778	301	356	227	141	119	281	5
3	Приволжский ФО	745	557	260	278	155	77	37	9
4	Северо-Западный ФО	380	571	167	147	30	84	6	6
5	Уральский ФО	487	283	54	64	18	11		1
6	Дальневосточный ФО	238	237	197	44	102	40	32	6
7	Южный ФО	362	228	60	49	18	16	34	1
8	Северо-Кавказский ФО	45	102	26	56	24	13	3	1

** - дублирование данных предыдущего слайда в табличном формате*

N = общее число пациентов

ИССЛЕДОВАНИЯ EGFR, N=2 610



Распределение по полу и курению	Всего	-	+	N/A
Всего	**2610**	**2181 (83,6%)**	**417 (16%)**	**12 (0,5%)**
Курит	*140*	*130 (92,9%)*	*10 (7,1%)*	*0 (0%)*
Курил ранее	*356*	*333 (93,5%)*	*22 (6,2%)*	*1 (0,3%)*
Не курит	*634*	*476 (75,1%)*	*153 (24,1%)*	*5 (0,8%)*
Неизвестно	*1480*	*1242 (83,9%)*	*232 (15,7%)*	*6 (0,4%)*
Мужской	**1715**	**1595 (93%)**	**112 (6,5%)**	**8 (0,5%)**
Курит	*124*	*117 (94,4%)*	*7 (5,6%)*	*(0%)*
Курил ранее	*326*	*309 (94,8%)*	*16 (4,9%)*	*1 (0,3%)*
Не курит	*256*	*231 (90,2%)*	*23 (9%)*	*2 (0,8%)*
Неизвестно	*1009*	*938 (93%)*	*66 (6,5%)*	*5 (0,5%)*
Женский	**895**	**586 (65,5%)**	**305 (34,1%)**	**4 (0,4%)**
Курит	*16*	*13 (81,3%)*	*3 (18,8%)*	*(0%)*
Курил ранее	*30*	*24 (80%)*	*6 (20%)*	*(0%)*
Не курит	*378*	*245 (64,8%)*	*130 (34,4%)*	*3 (0,8%)*
Неизвестно	*471*	*304 (64,5%)*	*166 (35,2%)*	*1 (0,2%)*

№	Наименование лаборатории	Всего	Плоскоклеточных %	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
				абс.	%	
1	Национальный биосервис, СПб	402	43	61	15,2%	4
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	359	10	56	15,6%	5
3	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	339	12	48	14,2%	3
4	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	337	2	43	12,8%	5
5	НИИ онкологии РАМН, Томск	270	21	49	18,1%	3
6	ГУ МГОБ №62, Москва	262	9	33	12,6%	0
7	ГБУЗ НО «НОКОД», Нижний Новгород	211	0	59	28,0%	0
8	МдЛ РКОД, Казань	200	9	27	13,5%	6
9	ГБУЗ КОД №1ДЗКК, Краснодар	52	1	13	25,0%	7
10	2 КГБУЗ АКОД, Барнаул	49	0	9	18,4%	7
11	КГУЗ "ПК БЮРО СМЭ" (ТИБОХ ДВО РАН), Владивосток	46	6	3	6,5%	5
12	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	29	5	6	20,7%	10
13	КГБУЗ ККЦО, Хабаровск	13	0	2	15,4%	5
14	ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(о)"	11	0	4	36,4%	10
15	ГБУЗ ООД, Иркутск	6	0			5
16	КККОД Крыжановского, Красноярск	5	0	2	40,0%	4
17	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	5	1			13
18	БУЗ ВО "ВОПАБ", Воронеж	4	0			2
19	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	4	0	1	25,0%	11
20	ООО ЦПМ, Новосибирск	3	0	1	33,3%	6
21	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	3	0			6

16% - EGFR положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ T790M, N=432

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	95	7	7,4%	3
2	ГУ МГОБ №62, Москва	72	9	12,5%	4
3	ООО «Геномед», Москва	69	12	17,4%	12
4	Национальный биосервис, СПб	66	6	9,1%	2
5	МдЛ РКОД, Казань	62	8	12,9%	6
6	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	57	14	24,6%	4
7	ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(о)"	9	5	55,6%	10
8	КГУЗ "ПК БЮРО СМЭ" (ТИБОХ ДВО РАН), Владивосток	1			2
9	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	1			13

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	432	367 (85%)	61 (14,1%)	4 (0,9%)
Мужской	100	89 (89%)	9 (9%)	2 (2%)
Женский	332	278 (83,7%)	52 (15,7%)	2 (0,6%)

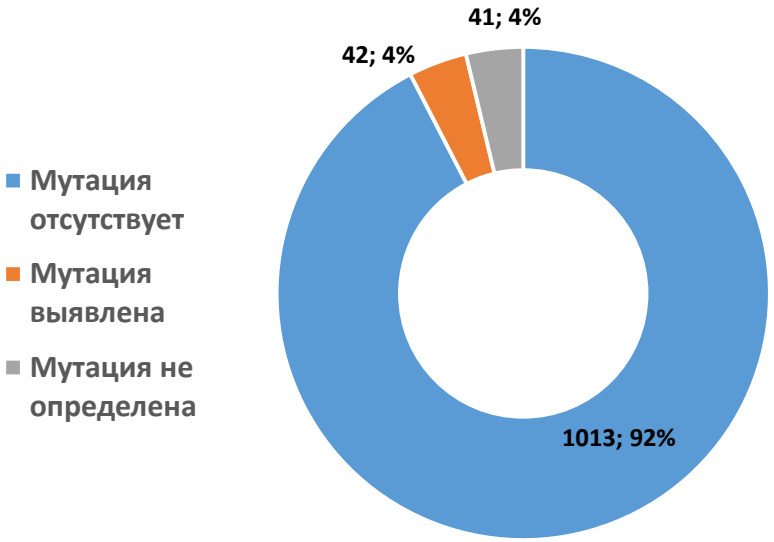
Выявлялась ли ранее мутация EGFR	Всего	-	+	N/A
Всего	432	367 (85%)	61 (14,1%)	4 (0,9%)
Да	412	348 (84,5%)	60 (14,6%)	4 (1%)
Нет	20	19 (95%)	1 (5%)	

Получает ли (или получал) терапию ингибиторами тирозинкиназ	Всего	-	+	N/A
Всего	432	367 (85%)	61 (14,1%)	4 (0,9%)
Да	378	324 (85,7%)	51 (13,5%)	3 (0,8%)
Нет	28	24 (85,7%)	4 (14,3%)	
Нет данных	26	19 (73,1%)	6 (23,1%)	1 (3,8%)

14,1% - T790M положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ ALK, N=1 096



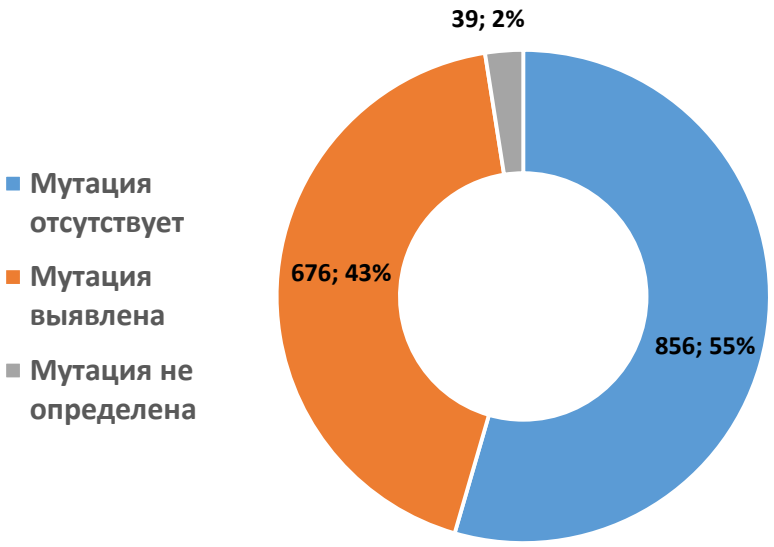
Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	1096	1013 (92,4%)	42 (3,8%)	41 (3,7%)
Мужской	813	767 (94,3%)	19 (2,3%)	27 (3,3%)
Женский	283	246 (86,9%)	23 (8,1%)	14 (4,9%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РМАНПО, Москва	426	17	4,0%	4
2	Национальный биосервис, СПб	293	11	3,8%	3
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	135	6	4,4%	6
4	НИМЦ онкологии РАМН, Томск	84	2	2,4%	5
5	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова (ПАО), СПб.	83			11
6	КГБУЗ АКОД Барнаул	43	4	9,3%	2
7	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	17	1	5,9%	7
8	2 ГУ МГОБ №62, Москва	9			7
9	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	3	1	33,3%	52
10	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	2			16
11	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	1			19

4% - ALK положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1 НМРЛ, N=1 571



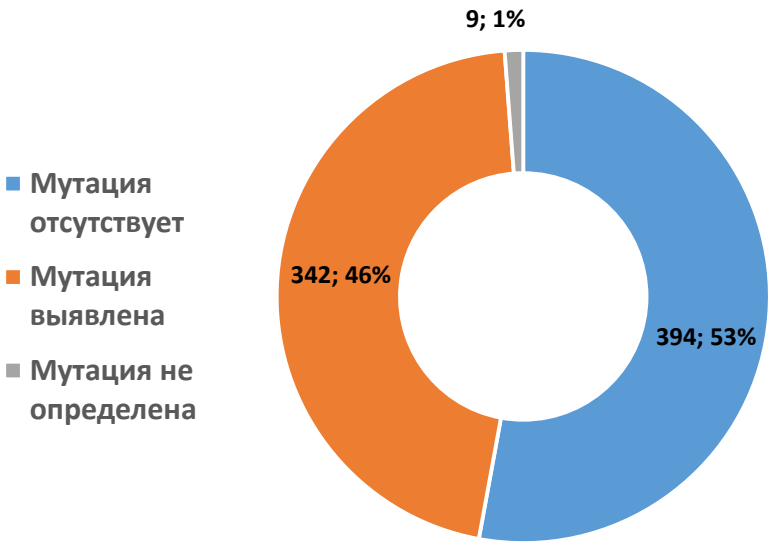
Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	1571	856 (54,5%)	676 (43%)	39 (2,5%)
Мужской	1217	643 (52,8%)	541 (44,5%)	33 (2,7%)
Женский	354	213 (60,2%)	135 (38,1%)	6 (1,7%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РМАНПО, Москва	513	145	28,3%	3
2	ГБУ РО ПАБ, Ростов-на-Дону	307	148	48,2%	2
3	2 ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(о)"	275	168	61,1%	8
4	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова (ПАО), СПб.	196	94	48,0%	8
5	2 ГУ МГОБ №62, Москва	184	82	44,6%	7
6	НИМЦ онкологии РАМН, Томск	96	39	40,6%	5

43% - PD-L1 НМРЛ положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF Меланома, N=745



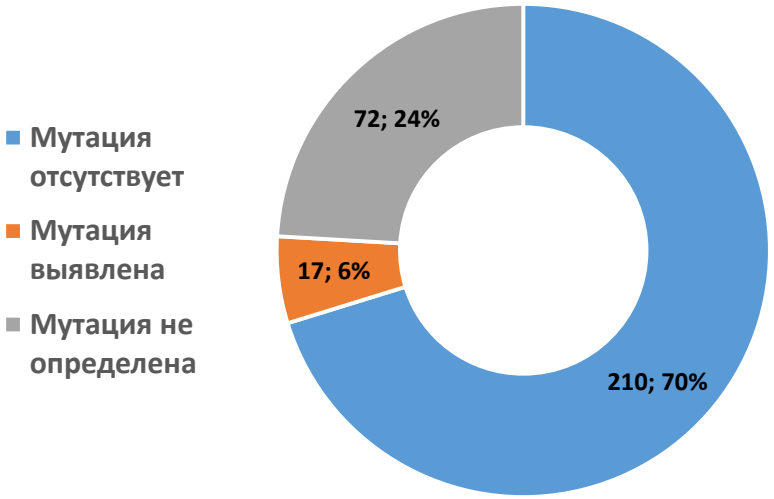
Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	745	394 (52,9%)	342 (45,9%)	9 (1,2%)
Мужской	318	159 (50%)	155 (48,7%)	4 (1,3%)
Женский	427	235 (55%)	187 (43,8%)	5 (1,2%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	391	177	45,3%	0
2	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	101	53	52,5%	13
3	КГУЗ "ПК БЮРО СМЭ" (ТИБОХ ДВО РАН), Владивосток	94	39	41,5%	2
4	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	75	34	45,3%	5
5	НИИ онкологии РАМН, Томск	44	21	47,7%	2
6	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	28	14	50,0%	10
7	ООО ЦПМ, Новосибирск	6	1	16,7%	5
8	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	3	1	33,3%	5
9	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	2	2	100,0%	3
10	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	1			14

45,9% - BRAF положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF КР, N=299



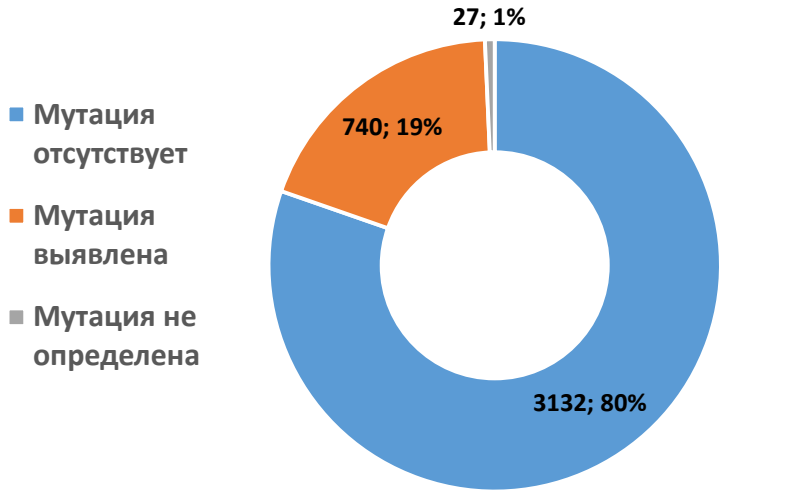
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии РАМН, Томск	186	10	5,4%	4
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	86	4	4,7%	7
3	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	12	3	25,0%	2
4	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	6			7
5	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	5			17
6	ООО ЦПМ, Новосибирск	4			9

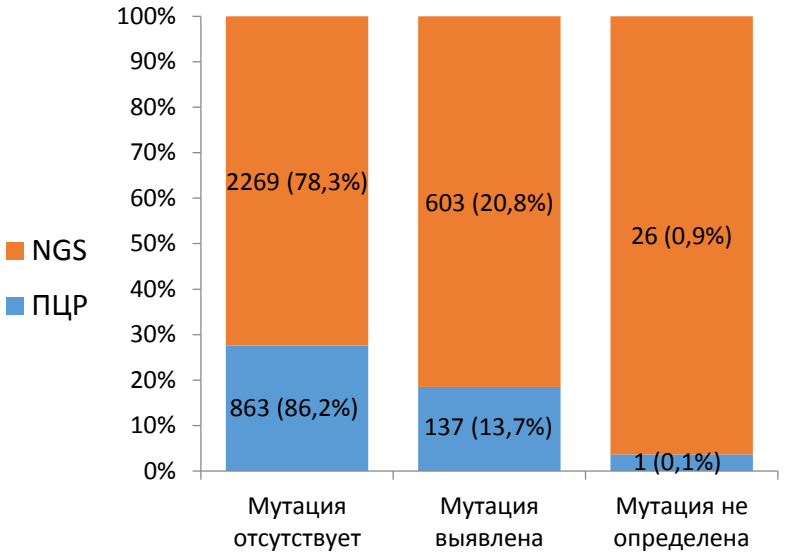
Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	299	210 (70,2%)	17 (5,7%)	72 (24,1%)
Мужской	139	99 (71,2%)	6 (4,3%)	34 (24,5%)
Женский	160	111 (69,4%)	11 (6,9%)	38 (23,8%)

5,7% - BRAF положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 РЯ, N=3 899





№	Наименование лаборатории	Всего	NGS					ПЦР				
			абс.	%	+	+, %	Медиана*	абс.	%	+	+, %	Медиана*
1	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	1388	681	49,1%	81	11,9%	31	707	50,9%	80	11,3%	7
2	Национальный биосервис, СПб	1354	1354	100,0%	340	25,1%	21					
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	390	390	100,0%	91	23,3%	21					
4	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	294	292	99,3%	61	20,9%	38	2	0,7%	2	100,0%	19
5	ГУ МГОБ №62, Москва	232	141	60,8%	21	14,9%	9	91	39,2%	10	11,0%	0
6	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	67						67	100,0%	10	14,9%	3
7	НИИ онкологии РАМН, Томск	51	8	15,7%			51	43	84,3%	19	44,2%	2
8	ГБУЗ НО «НОКОД», Нижний Новгород	48						48	100,0%	2	4,2%	0
9	ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(о)"	23						23	100,0%	13	56,5%	6
10	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	17	17	100,0%	3	17,6%	30					
11	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	16	8	50,0%	5	62,5%	77	8	50,0%	1	12,5%	9
12	ООО ЦПМ, Новосибирск	9						9	100,0%			7
13	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	7	7	100,0%	1	14,3%	17					
14	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	2						2	100,0%			58
15	ГБУЗ ООД, Иркутск	1						1	100,0%			5

** - Медиана выполнения теста, дни*

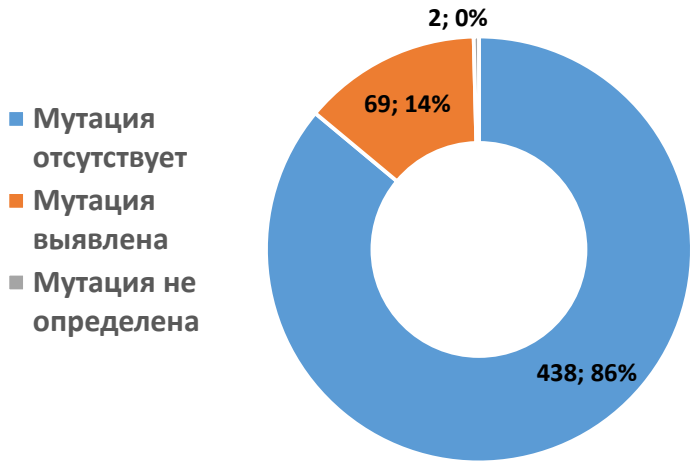
19% - BRCA1/2 РЯ положительные

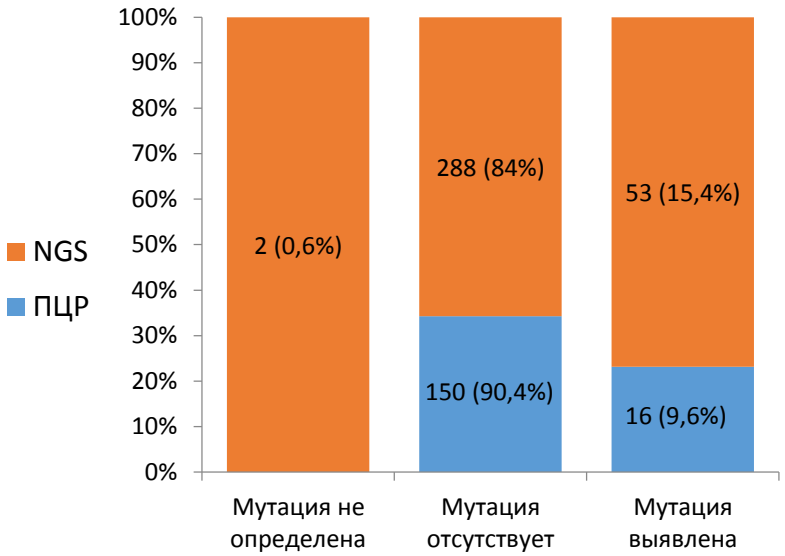
20,8% - методом NGS

13,7% - методом ПЦР

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 РМЖ, N=509





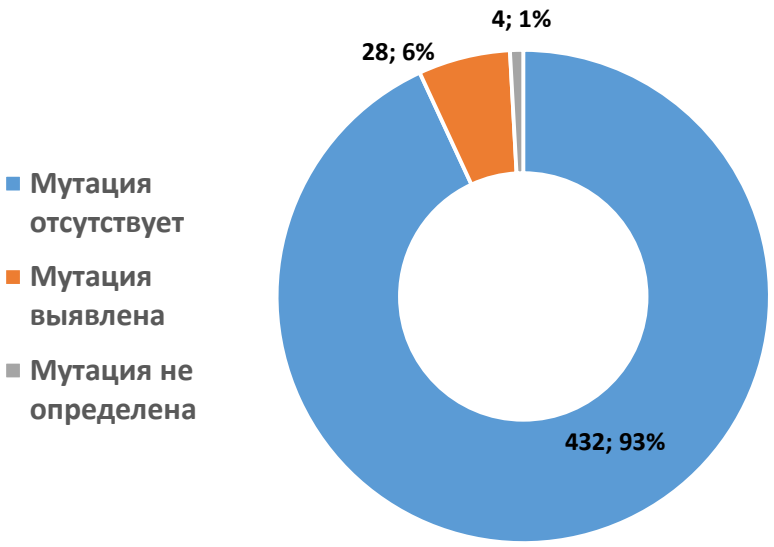
№	Наименование лаборатории	Всего	NGS					ПЦР				
			абс.	%	+	+, %	Медиана*	абс.	%	+	+, %	Медиана*
1	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	197	110	55,8%	8	7,3%	34	87	44,2%	6	6,9%	7
2	Национальный биосервис, СПб	79	79	100,0%	18	22,8%	21					
3	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	72	49	68,1%	8	16,3%	30	23	31,9%	5	21,7%	2
4	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	35	35	100,0%	7	20,0%	18					
5	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	24	24	100,0%	5	20,8%	21					
6	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	30	22	73,3%	2	9,1%	22	8	26,7%		0,0%	6
7	НИИ онкологии РАМН, Томск	39	20	51,3%	4	20,0%	54	19	48,7%	4	21,1%	2
8	ГУ МГОБ №62, Москва	3	2	66,7%			0	1	33,3%			0
9	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	2	2	100,0%	1	50,0%	46					
10	ООО ЦПМ, Новосибирск	22						22	100,0%	1	4,5%	6
11	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	6						6	100,0%			27

** - Медиана выполнения теста, дни*

14% - BRCA1/2 РМЖ положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 РПЖЖ, N=464



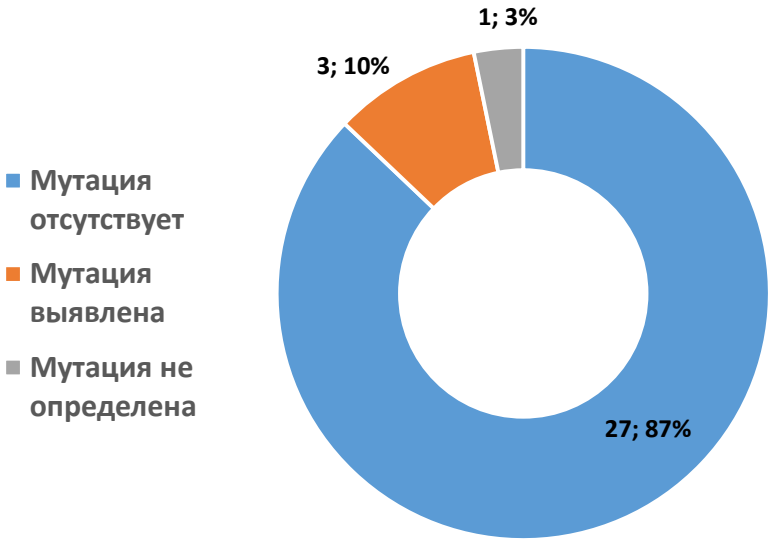
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	Национальный биосервис, СПб	261	15	5,7%	20
2	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	82	7	8,5%	31
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	70	2	2,9%	22
4	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	22	1	4,5%	29
5	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	15	1	6,7%	18
6	НИИ онкологии РАМН, Томск	8	2	25,0%	60
7	ГУ МГОБ №62, Москва	4			0
8	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	1			3
9	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	1			8

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	464	432 (93,1%)	28 (6%)	4 (0,9%)
Мужской	218	201 (92,2%)	14 (6,4%)	3 (1,4%)
Женский	246	231 (93,9%)	14 (5,7%)	1 (0,4%)

6% - BRCA1/2 РПЖЖ положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 РПЖ, N=31



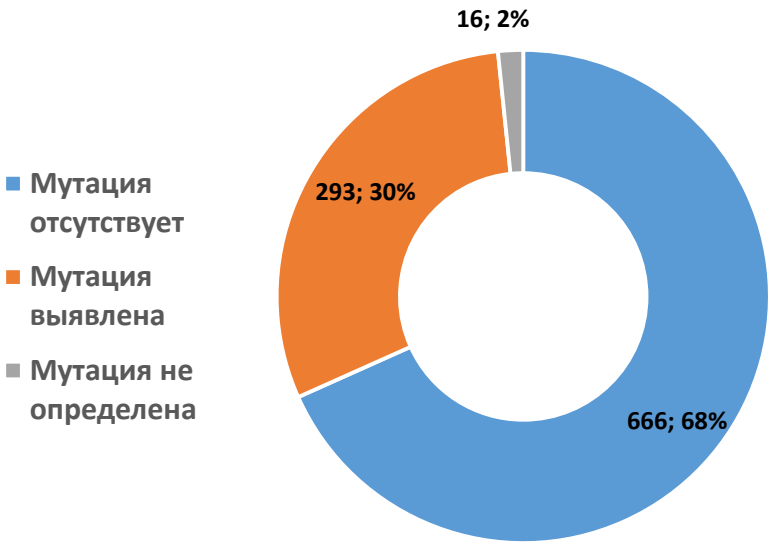
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии РАМН, Томск	22	1	4,5%	53
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	6	2	33,3%	28
3	ГБУЗ РМГЦ (ЛМГД), Уфа	3			13

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	31	27 (87,1%)	3 (9,7%)	1 (3,2%)
Мужской	31	27 (87,1%)	3 (9,7%)	1 (3,2%)

9,7% - BRCA1/2 РПЖ положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ PIK3CA, РМЖ N=975

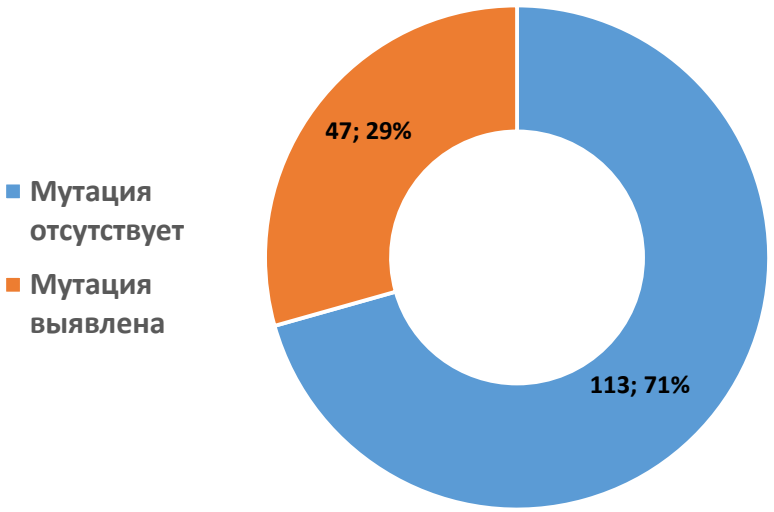


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	365	95	26,0%	3
2	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	302	91	30,1%	5
3	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	237	83	35,0%	7
4	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	71	24	33,8%	21

30,1% - PIK3CA положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1, РМЖ, N=178

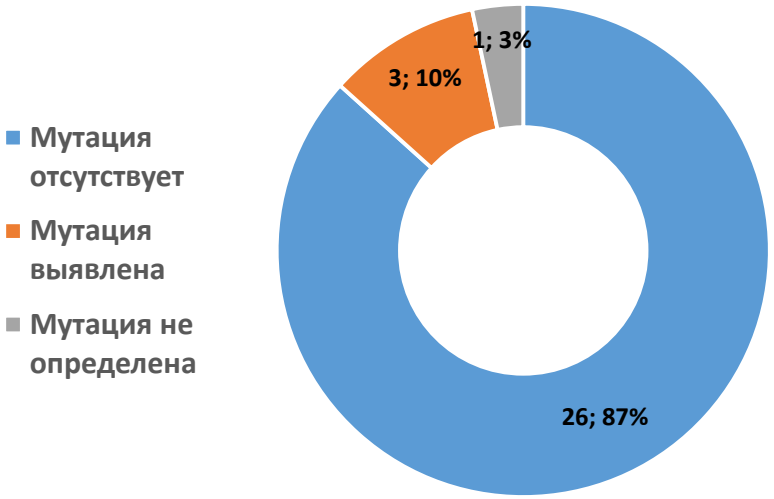


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РМАНПО, Москва	112	31	27,7%	4
2	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова (ПАО), СПб.	65	16	24,6%	7
3	2 ГУ МГОБ №62, Москва	1			5

26,4% - PD-L1 РМЖ положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1 УР, N=30



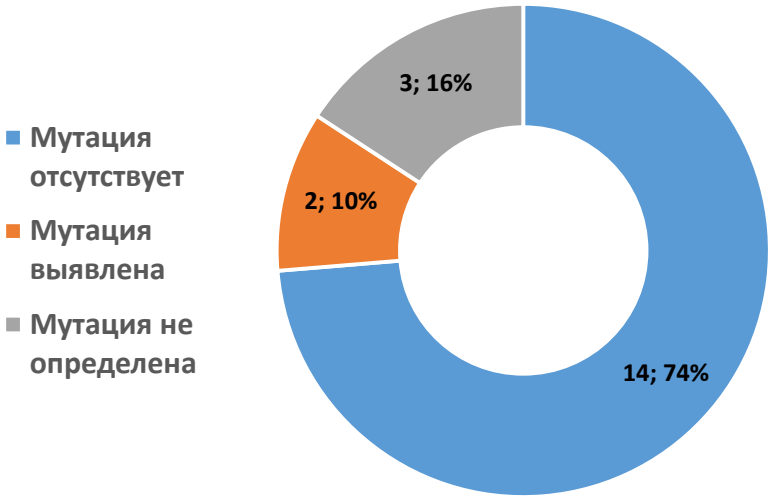
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РМАНПО, Москва	28	2	7,1%	4
2	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова (ПАО), СПб.	2	1	50,0%	25

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	30	26 (86,7%)	3 (10%)	1 (3,3%)
Мужской	23	20 (87%)	2 (8,7%)	1 (4,3%)
Женский	7	6 (85,7%)	1 (14,3%)	

10% - PD-L1 УР положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ FGFR УР, N=19

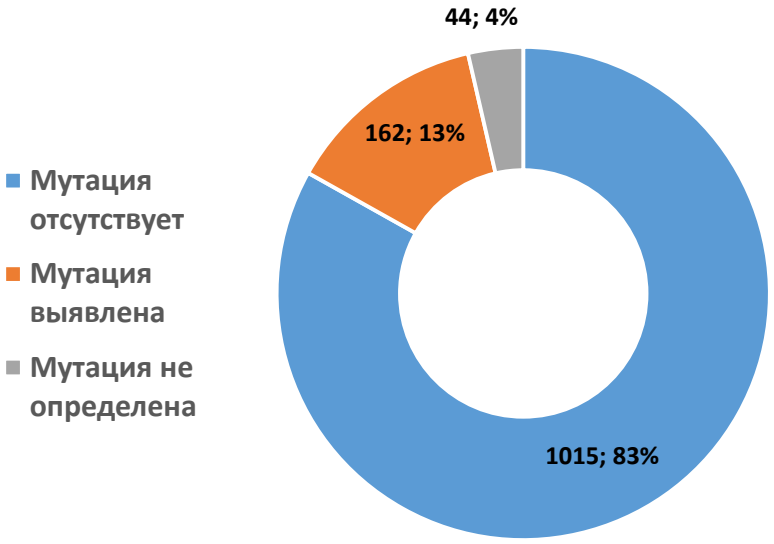


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	16	1	6,3%	0
2	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	2	0	0,0%	9
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	1	1	100,0%	6

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	19	14 (73,7%)	2 (10,5%)	3 (15,8%)
Мужской	16	12 (75%)	1 (6,3%)	3 (18,8%)
Женский	3	2 (66,7%)	1 (33,3%)	(0%)

10,5% - FGFR положительные

ИССЛЕДОВАНИЯ HRR, рак предст железы, N=1 221

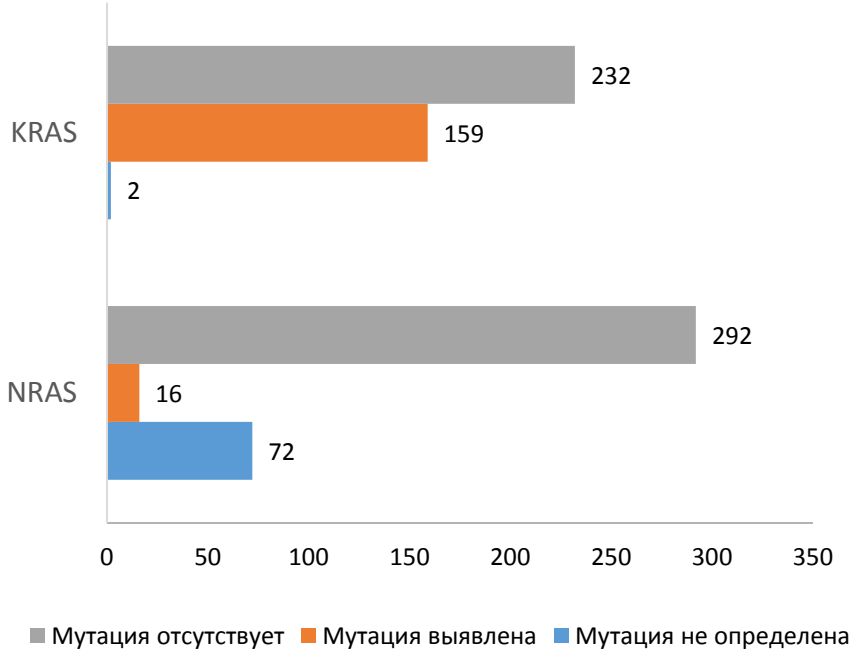


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	Национальный биосервис, СПб	567	108	19,0%	21
2	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	506	36	7,1%	34
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	113	12	10,6%	25
4	ГУ МГОБ №62, Москва	35	6	17,1%	0

13,3% - HRR положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ RAS, N=393



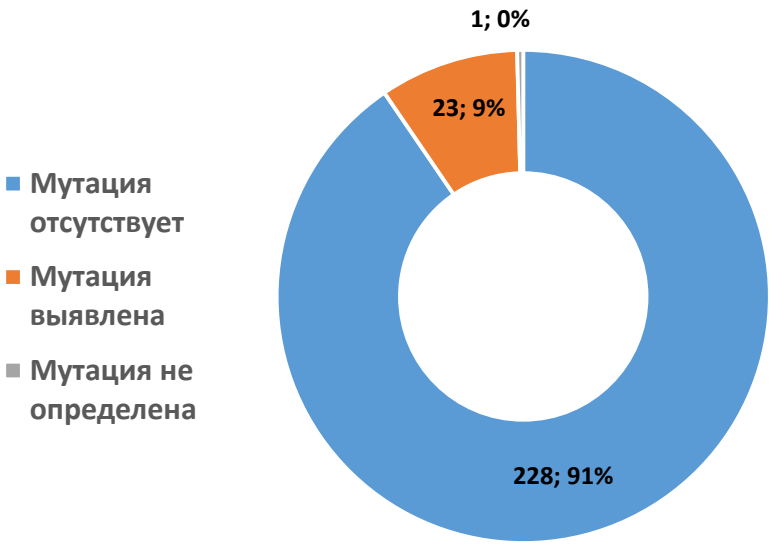
№	Наименование лаборатории	KRAS				NRAS			
		Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%			абс.	%	
1	НИИ онкологии РАМН, Томск	206	81	39,32%	3	195	13	6,67%	4
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	92	49	53,26%	10	92	2	2,17%	10
3	ООО ЦПМ, Новосибирск	45	11	24,44%	9	45	1	2,22%	9
4	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	31	10	32,26%	5	28			4
5	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	14	6	42,86%	4	15			4
6	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	5	2	40,00%	17	5			17

40,5% - KRAS положительные

4,2% - NRAS положительные

Данные за 12 месяцев

ИССЛЕДОВАНИЯ MSI, N=252



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии РАМН, Томск	147	18	12,2%	4
2	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», Москва	86	3	3,5%	8
3	ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, отдел молекулярной генетики	9	1	11,1%	4
4	ООО ЛДЦ МИБС, СПб.	5	1	20,0%	5
5	ГБУЗ МКНЦ им. А.С.Логинова ДЗМ, Москва	5			17

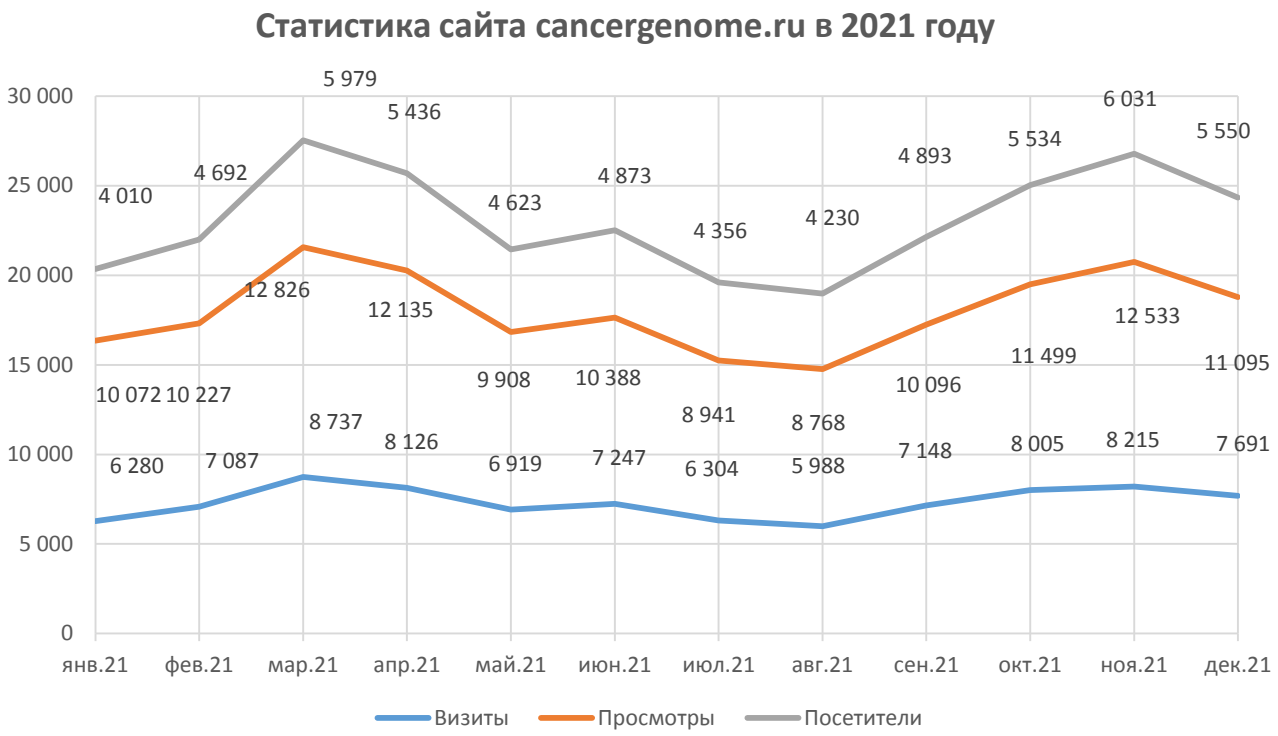
9,1% - MSI положительные

Данные за 12 месяцев

Результаты тестирования 2021

	Всего тестов	Всего положительных
EGFR	2610	417
ALK	1096	42
PD-L1	1779	726
BRAF	1044	359
EGFR T790M	432	61
KRAS	393	232(-)
NRAS	380	72(-)
BRCA1,2	4903	840
PIC3CA	975	293
MSI	252	23
HRR	1221	165
HER2	13	1
FGFR	19	2
Всего результатов	15 117	3 233

3 233 пациента были готовы для получения таргетной терапии



За 2021 год сайт CancerGenome.ru посетили **87 747** пользователей
из них уникальных **60 207** и они сделали **128 488** просмотров.

СОТРУДНИКИ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ

№	Сотрудник	Количество звонков	Регион работы сотрудников
1	Морозова О.М.	5070	Новосибирск
2	Плешаков Д.О.	5742	Новосибирск
3	Жолобова О.В.	4950	Москва

За данный период зарегистрировано новых врачей - **610**
Общее количество врачей зарегистрированных в базе - 2600

Сотрудники горячей линии

Общее число задействованных специалистов Горячей линии РУССКО - **3** человека
За указанный период приняты и сделаны 15 762 звонка,
в среднем 65 звонков в день.

Что сделано за отчетный период:

- ❖Проведены 5 образовательных мероприятий для молекулярных генетиков:
  - 20-21 мая г. Воронеж,
  - 07-08 июня г. Владивосток,
  - 13-14 июля г. Томск,
  - 11 ноября г. Москва,
  - 10 декабря г. Москва

- ❖2 рабочих совещания 17 февраля и 19 августа в формате онлайн

- ❖Запущены новые тестирования FGFR при УР и HRR при РПЖ

- Осуществлен проект «Оценка опыта применения автоматической системы Idylla для выполнения молекулярно-генетических исследований в патоморфологической лаборатории методом ПЦР в реальном времени» :
  - в ГКБ 40, Коммунарка г. Москва
  - ОКОД г. Ярославль

- Реализуется проект по маршрутизации образцов для BRCA NGS в рамках ОМС

- Еженедельный контроль сроков выполнения тестов (с сообщением лабораториям о задержках)

Контроль качества МГД 2021

RUSSCO

PIK3CA

13 лабораторий

EGFR

1 лаборатория

RUSSCO в партнерстве с EMQN:

EGFR	**BRCA 1/2**	**HRR**
35 лабораторий	16 лабораторий	7 лабораторий

На 2022 планируется контроль качества:

FGFR
BRAF
RAS
PIC3CA

ПЛАН на 2022 ГОД:

- ❖Продолжение тестирований в рамках Национальной Программы
- ❖Работа с маршрутизацией образцов в рамках ОМС
- ❖Реализация новых проектов тестирований:
  - ✓исследования микросателлитной нестабильности dMMR при раке эндометрия
  - ✓HRD тест при раке яичников
- ❖Создание собственного контроля качества лабораторий по RAS, BRAF
- ❖Организация проведения международного КК EMQN –BRAF при меланоме и PIK3CA при РМЖ в 3х.
- ❖Проведение 2-х рабочих совещаний лабораторий

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

Ведущий специалист: Соколова Ольга
E-mail: cancergenome@russco.org

Старший специалист: Бородулина Галина
E-mail: gborodulina@russco.org

Специалист: Соколова Наталья
E-mail: n.sokolova@russco.org

Старший специалист ГЛ: Морозова Ольга
E-mail: omorozova@russco.org