



Лабораторная служба Хеликс
 Контакт-центр: 8 (812) 309 12 21, 8 800 700 03 03
 Информация в интернете: www.helix.ru

Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.

Код в реестре внешнего контроля качества:
 EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871



Система менеджмента сертифицирована
 по ISO 9001:2015 (SGS)

ЗАКАЗ №:
ЗАКАЗЧИК:

ПАЦИЕНТ:

Место взятия биоматериала:
Договор:
Фамилия:
Имя:
Отчество:
Пол:
Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Дата и время взятия образца:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Выявление мутации 2080delA в гене BRCA1		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени		
Результат	делеция не выявлена	
Выявление мутации T300G в гене BRCA1		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени		
Результат	мутация не выявлена	
Выявление мутации 3875delGTCT в гене BRCA1		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени		
Результат	делеция не выявлена	
Выявление мутации 6174delT в гене BRCA2		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени		
Результат	делеция не выявлена	
Выявление мутации 3819delGTAAA в гене BRCA1		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени		
Результат	делеция не выявлена	
Выявление мутации 5382insC в гене BRCA1		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени		
Результат	инсерция не выявлена	
Выявление мутации 185delAG в гене BRCA1		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени		
Результат	делеция не выявлена	
Выявление мутации 4153delA в гене BRCA1		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени		
Результат	делеция не выявлена	

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией: _____ /И.И. Скибо/



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

42-012 Риск раннего развития рака молочной железы и яичников

ФИО

Возраст:

Заказ:

Дата заказа:

Ген	Генетический маркер	Ваш генотип	Риск
BRCA1	185delAG	делеция не выявлена	✓
BRCA1	4153delA	делеция не выявлена	✓
BRCA1	5382insC	инсерция не выявлена	✓
BRCA1	2080delA	делеция не выявлена	✓
BRCA1	3819delGTAAA	делеция не выявлена	✓
BRCA1	3875delGTCT	делеция не выявлена	✓
BRCA1	T300G	мутация не выявлена	✓
BRCA2	6174delT	делеция не выявлена	✓

✓ – Генотип не ассоциирован с риском развития клинических проявлений.

ⓘ – Генотип может быть ассоциирован с риском развития клинических проявлений.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕНОТИПА:

Мутаций в областях исследуемых генетических маркеров не выявлено.

Генетический риск раннего развития рака молочной железы и рака яичников, по исследованным генетическим маркерам, находится в пределах популяционных значений.

Результат генетического исследования рекомендуется оценивать в комплексе с анамнезом, клиническими, лабораторными и, при необходимости, другими генетическими данными. Проконсультируйтесь со специалистом.

Заведующая лабораторией:



/И.И. Скибо/

СПРАВочНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. КОМПЛЕКСНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

42-012 Риск раннего развития рака молочной железы и яичников

i РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЯИЧНИКОВ

Рак молочной железы и яичников относятся к одной из самых распространенных групп онкологических заболеваний. С возрастом риск заболевания резко возрастает и после 50 лет достигает 15-20%. Присутствие мутаций в генах BRCA1 или BRCA2 может увеличить вероятность развития рака молочной железы более чем в 5 раз, а рака яичников - в 10-28 раз. Средний возраст развития заболевания при этом снижается. Наличие выявленных семейных случаев заболевания в первую очередь свидетельствует в пользу наследственной природы рака и требует проведения генетического анализа. Гены BRCA1 и BRCA2 участвуют в защите организма от спонтанных повреждений ДНК, поэтому нарушение их работы позволяет накапливаться мутациям и приводит к развитию онкологических заболеваний, в основном рака молочной железы и яичников. В анализ включены наиболее распространенные генетические маркеры (85% среди всех наследственных форм рака молочной железы и яичников), ассоциированные с высоким риском заболевания.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ

ГЕН	Генетический маркер	Клиническое значение
BRCA1 Ген, ассоциированный с раком молочной железы 1 <i>Breast Cancer 1</i> OMIM ID: +113705	185delAG	При выявлении мутации – высокий риск развития рака молочной железы и/или яичников.
	4153delA	
	5382insC	
	2080delA	
	3819delGTAAA	
	3875delGTCT	
	T300G	
BRCA2 Ген, ассоциированный с раком молочной железы 2 <i>Breast Cancer 2</i> OMIM ID: *600185	6174delT	При выявлении мутации – высокий риск развития рака молочной железы и/или яичников.