

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

Проведение исследования и результаты

- Для проведения исследования необходимо сдать кровь из вены, либо предоставить образец опухоли.
- Над заключением работают клинический интерпретатор, врач лабораторный генетик и врач-генетик.
- Пациент получает информацию по всем клинически значимым генетическим вариантам в генах BRCA1/2.

Контакты лаборатории



- ☎ 8 800 250 90 75
- @ info@genetico.ru
- 🌐 www.genetico.ru
- 📍 ул. Губкина, д. 3, корп. 1
Москва, 119333

На генетику — в Genetico!



Специалисты

с многолетним опытом в генетической диагностике и биоинформатике



Онлайн консультации

и консилиумы с врачами-генетиками



Своя лаборатория

NGS-секвенирования нового поколения



Современное

оборудование Illumina

и лучшие лабораторные специалисты



Отлаженная логистика

с регионами России и странами ближнего зарубежья



BRCA-Pro

Определение мутаций в генах BRCA1 и BRCA2





Для чего проходить исследование BRCA-Pro?

- Наличие клинически значимых мутаций BRCA1/2 позволяет определить пациентов, которым может быть показана терапия PARP-ингибиторами;
- Наличие мутаций BRCA1/2 дает возможность прогноза эффективности терапии препаратами платины;
- Статус BRCA1/2 может помочь при оценке прогноза заболевания;
- Информация о статусе мутаций BRCA1/2 может быть важна при определении объема оперативного вмешательства;
- Информация о статусе мутаций BRCA1/2 может быть важна при выяснении вопроса о носительстве мутаций родственниками больного и для обсуждения репродуктивных опций с пациентами репродуктивного возраста.

Узнайте больше и получите консультацию на сайте www.genetico.ru



Определение мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 методом секвенирования нового поколения (NGS) открывает возможности для персонализированного подхода к выбору терапии, повышения эффективности лечения и более точного определения прогноза развития заболевания.

Зачем определять статус мутаций генов BRCA1 и BRCA2?

- Гены BRCA1/2 относятся к группе генов-онкосупрессоров, вовлеченных в процесс гомологичной репарации двунитевых разрывов ДНК.
- Наличие клинически значимых мутаций в генах BRCA1 или BRCA2 вызывает потерю функции белков, кодируемых этими генами, в результате чего нарушается основной механизм репарации двунитевых разрывов ДНК.
- Альтернативные пути репарации (BER, NHEJ) не способны полностью исключить накопление большого числа ошибок в первичной структуре ДНК (геномная нестабильность), следствием чего является повышенный риск возникновения некоторых онкологических заболеваний (рака молочной железы, рака яичников, рака простаты, рака поджелудочной железы).

Кому рекомендовано исследование:



Женщинам с подтвержденным диагнозом рак молочной железы, серозная и эндометриоидная карцинома яичников высокой степени злокачественности.



Мужчинам с подтвержденным диагнозом рак грудной железы, местнораспространенный рак предстательной железы с метастазами в регионарных лимфоузлах, метастатический кастрационно-резистентный рак предстательной железы.



Пациентам с подтвержденным диагнозом рак поджелудочной железы.

Биоматериал, отправляемый на тестирование

- Венозная кровь
- Гистологический блок с опухолевой тканью

Сроки исследования:
15 рабочих дней

