

NGS диагностика. Рак яичников

Отправка опухолевой и здоровой ткани позволяет выявить и герминальные и соматические мутации с определением их характера.

Рекомендуется направлять на BRCA-тестирование одновременно и опухолевый материал пациентки, и здоровую ткань (кровь). Такой подход позволяет с максимальной чувствительностью выявлять случаи BRCA-ассоциированного рака яичников. BRCA -тестирование только здоровой ткани (например, крови) позволяет выявить только герминальные мутации!

Заявка на исследование и отправка на BRCA в нашей системе оформляется врачом и не зависит от типа биобразца:

Цельная кровь пробирка ЭДТА, темп. режим любой без заморозки,
Гистологический материал (блоки), опухолевая ткань,
Гистологический материал (блоки), нормальная ткань

согласно утвержденной региональной привязке, автоматически направляется в ближайшую лабораторию.

Если результат исследования по крови Отрицательный – мутация не выявлена, и необходимо секвенирование (NGS), лаборатория в поле **Требуется NGS диагностика выбирает - ДА**

Дополнительный блок "Вариант(ы) тестирования – BRCA1/2" ^ Скрыть

Результат в исследуемом образце*

Дополнительный блок "Результат в исследуемом образце – Отрицательный - мутация отсутствует" ^ Скрыть

Требуется NGS диагностика

Далее заполняются все выпадающие поля

Вариант(ы) тестирования* BRCA1/2

Дополнительный блок "Вариант(ы) тестирования – BRCA1/2"

Результат в исследуемом образце*

Дополнительный блок "Результат в исследуемом образце – Отрицательный - мутация отсутствует"

Требуется NGS диагностика

Дополнительный блок "Требуется NGS диагностика – Да"

Повторная отправка образца

Дополнительный блок "Повторная отправка образца – Необходима дополнительная отправка"

Оповещение лечащего врача

Дополнительный блок "Оповещение лечащего врача – Врач уведомлен"

Статус отправки биобразца

Далее необходимо выбрать метод исследования и определения мутации/экспрессии

Метод исследования мутации*

- ИГХ
- ПЦР
- Секвенирование
- PCR (кроме цифровой)
- ddPCR (капельно-цифровая ПЦР)
- Другой метод

Метод определения мутации/экспрессии*

- ИГХ
- ИГХ-исследование с использованием антител VENTANA анти-ALK(D5F3)
- ИГХ-исследование с использованием антител VENTANA анти-ALK (D5F3) + ALK FISH (Abbott)
- ИГХ-исследование с использованием антител к ROS1, клон D4D6 (Cell Signaling), 1:100
- ИГХ-исследование с использованием антител PDL-1 клон DAKO 22C3
- ИГХ-исследование с использованием антител PDL-1 клон Ventana SP263
- ИГХ-исследование с использованием антител PDL-1 клон Ventana SP142
- ALK (2p23) Break FISH probe (Kreatech)
- theascreen plasma EGFR RGQ PCR
- ПЦР
- ПЦР-секвенирование
- ПЦР реального времени, набор cobas EGFR Mutation Test v2
- Цифровая капельная ПЦР
- ПЦР реального времени, набор Therascreen EGFR
- ОТ-ПЦР

выбрать метод

Далее в поле «Статус исследования»* выбрать - Завершено

Статус исследования*

Завершено

Куда отправить исследуемый материал*

Автоматически - согласно требуемым выбранным исследованиям

Комментарий

Комментарий

СОХРАНИТЬ **ОТМЕНА**

и **СОХРАНИТЬ**

ВАЖНО!

Если ближайшая лаборатория не является референсной для данного типа исследования или не проводит исследования по опухолевой ткани, тогда получив биобразцы, лаборант заполняет форму как было показано выше

... результат исследования по крови **Отрицательный** – мутация не выявлена, и необходимо секвенирование (NGS), лаборатория в поле **Требуется NGS диагностика выбирает – ДА** и тд...

Вариант(ы) тестирования* BRCA1/2

Дополнительный блок "Вариант(ы) тестирования – BRCA1/2"

Результат в исследуемом образце* Отрицательный - мутация отсутствует

Дополнительный блок "Результат в исследуемом образце – Отрицательный - мутация отсутствует"

Требуется NGS диагностика **Да**

Дополнительный блок "Требуется NGS диагностика – Да"

Повторная отправка образца Необходима дополнительная отправка

Дополнительный блок "Повторная отправка образца – Необходима дополнительная отправка"

Оповещение лечащего врача Врач уведомлен

Дополнительный блок "Оповещение лечащего врача – Врач уведомлен"

Статус отправки биообразца Согласился отправить

После сохранения, автоматически сформируется отправка в референсную лабораторию №2, где и будет проведено секвенирование.

Это решение действует для всей территории РФ.

Курьерская служба получает заявку на отправку немедленно, курьер вызывается автоматически на следующий день или в первый рабочий день после выходных.

Создав новую заявку на отправку необходимо распечатать направление на исследование

Скачать направление в лабораторию

[↓ Скачать направление RUSSCO в Лабораторию](#)

Сформируется направление в pdf. Формате с номером накладной. Курьер будет забирать материалы и документы по заявке и накладной с таким же номером

ID Пациента	Тип анализа	Дата регистрации пациента в ROSMED.INFO
██████	RAS	██████

Номер накладной **КСЭ: 495-0037305599**

Направление на анализ: RAS

В лабораторию: Федеральное Государственное Бюджетное Научное
Учреждение ~~МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР~~

ФИО пациента: ██████████, код пациента: ██████

Материал	Номер гистологического заключения/№ образца крови
Гистологический материал (блоки, стекло, опухолевая ткань), Укажите маркировку	██████

ФИО лечащего врача: ██████████

Должность:

Подпись врача: _____

Печать врача: