



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

Хеликс – единственная лаборатория в СНГ, сертифицированная по международным стандартам качества:



ЗАКАЗ №:

ЗАРЕГИСТРИРОВАН:

ЗАКАЗЧИК:

Место взятия биоматериала:
Договор:

ПАЦИЕНТ: **Фамилия:**
Имя:
Отчество:
Пол:
Возраст:
Документ:
Адрес:

Образец №:

Вид материала: Образец ткани

Дата и время взятия образца:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Полное молекулярно-генетическое исследование цитологического материала щитовидной железы (KRAS, NRAS, HRAS, TERT, BRAF, RET/PTC, PAX8/PPARG)		
Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция (ПЦР)		
Выявление мутаций гена TERT в тканях опухолей	Обнаружена патогенная аберрация C250T в промотерном регионе гена TERT	Патогенных аберраций C228T и C250T в промотерном регионе гена TERT не обнаружено
Обнаружение мутаций в гене BRAF	Обнаружена мутация V600E в гене BRAF	Мутации V600E в гене BRAF не обнаружено
Обнаружение аберраций в кодонах 12, 13 гена KRAS, в кодоне 61 гена NRAS, в кодонах 12, 13, 61 гена HRAS	Обнаружена патогенная аберрация Q61H (с.183A>C) в гене NRAS	Патогенных аберраций в кодонах 12, 13 гена KRAS, в кодоне 61 гена NRAS, в кодонах 12, 13, 61 гена HRAS не обнаружено
Обнаружение транслокаций RET/PTC1 и RET/PTC3	Обнаружена патогенная транслокация транслокация RET/PTC3	Патогенных транслокаций RET/PTC1 и RET/PTC3 не обнаружено
Обнаружение транслокации PAX8/PPARγ	Обнаружена патогенная транслокация PAX/PPARGγ	Патогенной транслокации PAX/PPARGγ не обнаружено

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

Отчет создан:

Заведующая лабораторией:  И.И. Скибо/



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

Хеликс – единственная лаборатория в СНГ, сертифицированная по международным стандартам качества:



ПАЦИЕНТ:

МЕСТО ЗАБОРА:

ЗАКАЗЧИК:

ЗАКАЗ №:

ЗАРЕГИСТРИРОВАН:

Комментарий лаборатории:

Наличие мутации в промоторном регионе гена TERT обуславливает риск обнаружения злокачественного процесса в >95% случаев (ATA, 2015). Рядом авторов показано, что мутация в промоторном регионе гена TERT взаимосвязана с агрессивным гистологическим фенотипом (ETA, 2017). Наличие мутации C228T и C250T в гене TERT изолированно либо в комбинации с мутацией V600E в гене BRAF при папиллярном РЩЖ, размером более 1 см, определяет высокий риск рецидива после начального лечения (>40%) (ATA, 2015). Определение мутации в гене TERT не является диагностическим тестом. При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога.

Наличие мутации V600E в гене BRAF обуславливает риск обнаружения злокачественного процесса в >95% случаев (ATA, 2015). Рядом авторов показано, что точечная мутация V600E значительно влияет на прогноз заболевания (ETA, 2017). Определение мутации V600E не является диагностическим тестом. При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога.

Наличие мутации в генах семейства RAS (KRAS, NRAS, HRAS) обуславливает риск обнаружения злокачественного процесса в цитологическом материале категории Bethesda III, IV в 84% случаев (ATA, 2015). Цитологические образцы категории Bethesda III, IV с наличием мутаций в генах семейства RAS могут рассматриваться в аналогичной категории риска, что и цитологический материал с подозрением на рак (Bethesda V) (ATA, 2015). При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога.

Наличие транслокаций RET/PTC1 и RET/PTC3 обуславливает риск обнаружения злокачественного процесса в цитологическом материале категории Bethesda III-V в >95% случаев (ATA, 2015). При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога.

Наличие транслокации PAX8/PPARG обуславливает риск обнаружения злокачественного процесса в цитологическом материале категории Bethesda III-V в >95% случаев (ATA, 2015). При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога.