



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 *
Молекулярно-генетическое исследование транслокаций EML4-ALK, ROS1 и мутаций в гене MET при раке легкого		
Метод и оборудование: Диагностический фрагментный анализ		
Молекулярно-генетическое исследование транслокаций гена ALK (Немелкоклеточный рак легкого)	Обнаружена патогенная транслокация EML4-ALK вариант 3 [e6:a20]	Патогенных транслокаций EML4-ALK (вариант 1 [E13:A20], вариант 2 [E20;A20], вариант 3 [E6:A20], [E17;A20], [E18;A20]) не обнаружено
Молекулярно-генетическое исследование транслокаций гена ROS1 (Немелкоклеточный рак легкого)	Обнаружена патогенная транслокация CD74-ROS1	Патогенной транслокации CD74-ROS1 не обнаружено
Определение утраты экзона 14 гена MET при немелкоклеточном раке легкого	Обнаружена патогенная утрата 14 экзона гена MET	Патогенной утраты 14 экзона гена MET 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:

Распространенность перестроек гена ALK у пациентов немелкоклеточным раком легкого составляет около 5% (NCCN, 2020). Наиболее частым партнером слияния гена ALK при немелкоклеточном раке легкого является ген EML4, что приводит к появлению аберрантного белка EML4-ALK (NCCN, 2020). Наличие транслокации EML4-ALK является показанием для применения таргетной терапии тирозинкиназными ингибиторами ALK (алекиниб, церитиниб, кризотиниб), у пациентов с метастатической стадией заболевания (RUSSCO, 2020).

При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога.

Утрата 14 экзона гена MET наблюдается в 3-4% случаев аденокарцином легкого (NCCN, 2020). В 2020 году FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов) был одобрен капматиниб для лечения пациентов с утратой 14 экзона гена MET (NCCN, 2020). В настоящее время на территории РФ при наличии данной аберрации у пациентов с метастатическим немелкоклеточным раком легкого возможно назначение капматиниба в рамках программы расширенного доступа. Также в рамках клинического исследования возможно применение кризотиниба для лечения пациентов с метастатическим немелкоклеточным раком легкого и наличием данной утраты (NCCN, 2020). У пациентов с утратой 14 экзона гена MET были показаны умеренные показатели частоты ответа (16%) при проведении иммунотерапии, даже несмотря на наличие высокого уровня экспрессии PD-L1 (NCCN, 2020).

При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога.