

Роль метода NGS в поиске нарушений в гене MET при НМРЛ
Image



Роль метода NGS в поиске нарушений в гене MET при НМРЛ



VIDEO

Около 3% больных с НМРЛ имеют мутацию в гене MET, поэтому проведение молекулярно-генетического тестирования (МГТ) является важным и неотъемлемым этапом назначения таргетной терапии — ингибиторов пропуска 14-го экзона в гене MET.

В чем особенности МГТ в случае делеции 14-го экзона в гене MET? Каковы недостатки последовательного тестирования и как мультигенный анализ позволяет их устранить? Ответы на эти и другие вопросы вы найдете во второй части видео «Просто о сложном» с участием представителей междисциплинарной команды — клинического онколога и молекулярного генетика.

Эксперты обсудят наиболее оптимальные варианты тестирования редких молекулярных нарушений при НМРЛ с учетом текущих возможностей и перспективных методов диагностики, включая метод NGS.

Демидова Ирина Анатольевна — к.м.н., заведующая лабораторией молекулярной биологии ГБУЗ «МГОб № 62 ДЗМ»

Жуков Николай Владимирович — руководитель отдела междисциплинарной онкологии, ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева», доцент кафедры онкологии, гематологии и лучевой терапии, РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Тайм-коды:

00:10

Практические аспекты определения мутаций в гене MET

01:21

Отличия в принципах проведения молекулярно-генетического тестирования для обнаружения мутации MET по сравнению с другими молекулярными мишенями

01:58

Почему тестировать мутацию в гене MET по остаточному принципу — плохо?

02:18

Мутация METex14 — не всегда взаимоисключающая с другими мутациями

02:57

Почему последовательное тестирование не является оптимальным для редких мутаций?

03:14

Пропуск 14-го экзона в гене MET — не слишком редкое событие

04:00

Мутация METex14 встречается чаще, чем транслокация гена ROS1

04:18

Мультигенное тестирование и высокопроизводительное секвенирование как следующий шаг определения редких мутаций

04:40

Секвенирование нового поколения внесено в клинические рекомендации

05:00

При каких условиях тестирование становится массовым?

05:31

ПЦР как альтернативный подход к диагностике

06:11

Улучшение ситуации с преаналитической обработкой биоматериала приводит к крайне малому отсеву образцов для тестирования по качеству РНК

06:50

Единый тест NGS позволяет избежать последовательного тестирования и ускорить получение результатов

07:45

Возможность включения NGS-тестирования в программу государственных гарантий в 2023 году

08:55

Клинические характеристики пациентов, которые позволяют заподозрить наличие мутации METex14

09:28

Какие пациенты являются приоритетными для тестирования на мутацию в гене MET с помощью NGS?

10:40

В популяции курящих пожилых пациентов с аденокарциномой шанс обнаружить мутацию METex14 выше

11:31

Статистика встречаемости мутации METex14 в российской популяции пациентов

12:40

Появление препарата капматиниб для таргетной терапии METex14 НМРЛ

787846/WEB/GEN/03.24/1

Source URL:

<https://www.pro.novartis.com/ru-ru/therapeutical-areas/oncology/lungcancer/webinars/rol-metoda-ngs-v-poiske-narusheniy-v-gene-met-pri-nmrl>