

Пациент: ТЕСТ ТЕСТ

Заказ:

Дата регистрации: 27.01.2025

Дата рождения: 01.01.1980

Возраст: 45 л.

Пол: М

ЛПУ: Тестовый ИТ

Код ЛПУ: 999992

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата взятия биоматериала:

Заявка: 7022195199

Материал: Венозная кровь

Исследование: Качественная и количественная оценка транскриптов p210,p230,p190 химерного гена BCR-ABL

Параметр	Результат	Референсные значения
Транскрипт p190 химерного гена BCR-ABL	Транскрипта p190 варианта e1a2 химерного гена BCRABL1 обнаружено не было. Количество копий ABL1- 123674 , количество копий BCRABL1 - 0. Количество транскрипта p190 по международной шкале (IS) - 0%. Уровень чувствительности Ig - 0,00018.	Транскрипта p190 варианта e1a2 химерного гена BCRABL1 обнаружено не было,
Транскрипт p210 химерного гена BCR-ABL	Обнаружен транскрипт p210 химерного гена BCRABL1. Количество копий ABL1-234567 , количество копий BCR -ABL1 -2546 . Количество транскрипта p210 по международной шкале (IS) - 54%. Уровень чувствительности Ig - 0,00017 .	Транскрипта p210 химерного гена BCR-ABL1 обнаружено не было,
Транскрипт p230 химерного гена BCR-ABL	Транскрипта p230 варианта e19a2 химерного гена BCRABL1 обнаружено не было. Количество копий ABL1- 2540, количество копий BCR-ABL1 - 0 . Количество транскрипта p230 по международной шкале (IS) - 0%. Уровень чувствительности Ig - 0,00017.	Транскрипта p230 варианта e19a2 химерного гена BCRABL1 обнаружено не было,

Комментарий расширенный: У пациента был обнаружен химерный транскрипт BCR-ABL1 p210. Наиболее часто встречающимся химерным транскриптом BCR-ABL1 является p210, распространенность которого составляет более 95 %. Точки разрыва в гене BCR располагаются в major breakpoint cluster region (M-bcr) с формированием транскриптов e13a2 (b2a2) или e14a2 (b3a2), в результате которых образуется цитоплазматический белок с молекулярной массой 210 кДа (p210 transcripts, Mbcr). BCR-ABL1 представляет собой реципрокную хронического миелоидного лейкоза (ХМЛ) (95%), острого лимфобластного лейкоза (ОЛЛ) (35%) и острого миелоидного лейкоза (ОМЛ) (1%). Молекулярный мониторинг экспрессии BCR-ABL1 является обязательным аспектом контроля результатов лечения ХМЛ у пациентов, получающих терапию ингибиторами тирозинкиназы (ИТК). Уровень молекулярного ответа на ранних стадиях терапии позволяет прогнозировать прогрессию заболевания. Согласно текущим рекомендациям, результаты количественной оценки BCR-ABL1 должны быть выражены по Международной шкале (International Scale (IS)), которая аналогична используемой шкале в международном рандомизированном многоцентровом исследовании IRIS (International Randomized Study of Interferon versus ST1571). В ходе IRIS были определены основные параметры молекулярного ответа (МО) — базовая линия и большой молекулярный ответ (БМО). Базовая линия — это значение медианы экспрессии у первичных пациентов, а БМО — это уменьшение экспрессии BCR-ABL на 3 порядка от базовой линии. Исследование выполняется с помощью количественной ПЦР в режиме реального времени с обратной транскрипцией, которая оценивает количество копий мРНК BCR-ABL, сравнивая с внутренним эталонным геном - ABL1. Оценку уровня экспрессии транскрипта BCR-ABL1 необходимо провести пациенту до начала терапии ингибиторами тирозинкиназы для определения базового уровня экспрессии BCR-ABL. Далее молекулярный мониторинг пациента проводится каждые 3 месяца. Данный подход позволит оценить эффективность назначенной терапии и предсказать возможность развития рецидива. При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онкогематолога.

Результат лабораторного исследования не является диагнозом, интерпретация результатов проводится с учетом клинических проявлений и данных анамнеза.

Лицензия № Л041-01137-77/00311104 от 19.01.2017 г.
ISO 9001:2015 сертификат соответствия №RU.097A.00415, действителен до 19.10.2025
ГОСТ Р ИСО 15189-2015 (ISO 15189:2012) сертификат соответствия №РСОС
RU.32101.04ЖЗА1.209, действителен до 20.10.2025

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ Врач КЛД: Станкевич Л. И.

Страница 1 из 1

Дата готовности результата: 27.01.2025 15:32

Дата печати результата: 27.01.2025 15:37:09 Результат выдал:

подпись

