

ФИО пациента: ТЕСТ АНОНИМ АНОНИМ

Пол: ЖЕНСКИЙ

Дата рождения: 02/06/1998

Полных лет: 27

Референсная группа:

Заказчик: ОБРАЗЕЦ



№ заказа: ОБРАЗЕЦ

Исследование	Результат	Единицы	Референсный интервал
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
Биоматериал: Парафиновый блок и стекло	Дата взятия биоматериала: 04/06/2025 08:25		
<i>A27.30.006 Молекулярно-генетическое исследование мутаций в гене KRAS в биопсийном (операционном) материале</i>			
Молекулярно-генетическое исследование гена KRAS (кодоны 12, 13, 61, 117, 146)			
Обнаружение мутаций в 12, 13, 59, 61, 117, 146 кодонах гена KRAS	Обнаружена мутация G12D (с.35G>A; p.Gly12Asp) в гене KRAS		Мутаций в кодонах 12, 13, 59, 61, 117, 146 гена KRAS не обнаружено
<p>Обнаружена соматическая мутация в гене KRAS.</p> <p>Колоректальный рак: Мутации в гене KRAS встречаются в 40% всех случаев колоректального рака (NCCN, 2021). В соответствии с ESMO и NCCN всем пациентам с IV стадией заболевания рекомендовано определение aberrаций во 2, 3, 4 экзонах гена KRAS для определения дальнейшей тактики ведения пациента. Наличие мутации в гене KRAS ассоциировано с резистентностью к терапии анти-EGFR антителами, такими как цетуксимаб и панитумумаб, у пациентов с метастатическим КРР (RUSSCO, 2020; NCCN, 2021). Определение мутаций в гене KRAS не является диагностическим тестом. При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога.</p> <p>Немелкоклеточный рак легкого: Точечные мутации в гене KRAS являются наиболее частыми у пациентов с аденокарциномой легкого и встречаются приблизительно в 25% случаев (NCCN, 2021). Aberrации в данном гене ассоциированы с менее благоприятным прогнозом (NCCN, 2021). В соответствии с RUSSCO рекомендовано проведение тестирования с целью определения эффективности тирозинкиназных ингибиторов EGFR, так как альтерации в гене KRAS также связаны с резистентностью к таргетной терапии (RUSSCO, 2021; ESMO, 2020). Только наличие мутации G12C в гене KRAS является показанием для назначения таргетной терапии соторасибом в рамках клинических исследований (NCCN, 2021). Наличие мутаций в данном гене не оказывает влияния на эффективность химиотерапии (NCCN, 2021). Определение мутаций в гене KRAS не является диагностическим тестом. При получении результатов исследования рекомендуется консультация врача-онколога. Используемые референсные последовательности: KRAS - NM_004985.5.</p>			

Исполнители: Образец О.Б.

Подпись исполнителя:

Дата выдачи результата: 24/09/2025

Печать организации