

## РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Пацієнт:	TEST	Лаб. № замовлення	012345678
Дата народж.	05.03.1987	Код замовлення:	-
Стать:	Жіноча	Дата замовлення:	03.09.2024 10:38
Коментарі:			

Назва дослідження	Результат	Одиниці вимірювання	Референтні значення	Коментарі
-------------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------

### KRAS (codons 12, 13, 59, 61, 117, 146, ПЛР)

Первинна проба: зразок тканини

Клінічний діагноз:

Са сигмоподібної кишки рТ3N1M1, рецидивуючий перебіг.

Номер блоку, обраного для дослідження:

2246

Кількість пухлинних клітин:

~ 800

Відсоток пухлинних клітин:

~ 40 %

Мутація KRAS 12/13 кодон мутацію виявлено

Аналітична чутливість: 1% - 7% мутантних алелів

Мутація KRAS 59 кодон мутацію не виявлено

Аналітична чутливість: 1.5% - 2.5% мутантних алелів

Мутація KRAS 61 кодон мутацію не виявлено

Аналітична чутливість: 1% - 2.5% мутантних алелів

Мутація KRAS 117 кодон мутацію не виявлено

Аналітична чутливість: 1.5% - 2.5% мутантних алелів

Мутація KRAS 146 кодон мутацію не виявлено

Аналітична чутливість: 2% - 7.5% мутантних алелів

### ЗАКЛЮЧЕННЯ:

В пухлині виявлено мутацію в 12/13 кодонах гена KRAS. У пацієнтів з колоректальним раком мутації в гені KRAS асоціюються з резистентністю пухлини до анти-EGFR антитіл.

Рівень терапевтичної значущості виявлених мутацій KRAS при колоректальному раку за шкалою OncoKB - R1 (Біомаркер схвалено FDA, він передбачає резистентність на схвалений FDA препарат за цим показанням).

OncoKB: <https://www.oncokb.org/cancer-genes>

Відповідальна особа

Завідувач Лабораторії молекулярно-генетичного аналізу Покровська Т.О.



символом \* позначаються результати, що виходять за межі референтних значень