

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Пацієнт:	Тест Тест Тест	Лаб. № замовлення	111111111
Дата народж.	07.04.1964	Код замовлення:	-
Стать:	Жіноча	Дата замовлення:	20.11.2023
Коментарі:			

OncoTarget Colon — Соматична панель для пошуку мішеней для таргетної терапії KPP, NGS

Номер блоку:	XXXXX
Кількість пухлинних клітин:	>1000
Відсоток пухлинних клітин:	~20%

Мутацій в досліджених генах не виявлено, пухлина є мікросателітно-стабільною (MSS/MMRp) та HER2/неу-негативною

Дослідження мутацій (ДНК-панель)

В пухлині не виявлено мутацій в досліджених генах.

- *Метод:** Next Generation Sequencing (NGS)
- *Набір:** CleanPlex® OncoZoom® Cancer Hotspot Panel (Paragon Genomics, США)
- *Обладнання:** The Ion Proton Sequencer (Thermo Scientific, США)
- *Досліджувані гени:** AKT1, APC, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, KRAS, MAP2K1, MLH1, MSH6, NRAS, PIK3CA, SMAD4, TP53
- *Контроль якості:** Якість покриття цільових послідовностей задовільна

Дослідження MSI та експресії HER2 (ІГХ)

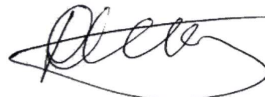
Оцінка експресії: MLH1 - позитивна ядерна реакція в клітинах пухлини (інтактна експресія).
MSH2 - позитивна ядерна реакція в клітинах пухлини (інтактна експресія).
PMS2 - позитивна ядерна реакція в клітинах пухлини (інтактна експресія).
MSH6 - позитивна ядерна реакція в клітинах пухлини (інтактна експресія).
c-erbB-2 онкопротеїн (HER2/neu) - слабка та помірна неповна мембранна експресія в близько 30% клітин пухлини при позитивному зовнішньому контролі — реакція негативна.
Результати імуногістохімічного дослідження відповідають мікросателітно-стабільній пухлині/пухлині без дефіциту системи репарації помилок комплементарності (MSS/MMRp: MLH1+, MSH2+, MSH6+, PMS2+). HER 2-neu - статус негативний (1+).

- *Метод:** Імуногістохімія
- *Набір:** MLH1 (Dako, Clone ES05), MSH2 (Dako, Clone FE11), MSH6 (Dako, Clone EP49), PMS2 (Dako, Clone EP51), c-erbB-2 (Dako, polyclonal)

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Лікар-патологоанатом	Панасюк В.І.
Генетик	Шапочка Д.О.
Дата виконання:	11.12.2023



Шановний клієнте! Результати лабораторних досліджень не є клінічним діагнозом. Для коректної інтерпретації результатів досліджень, зверніться, будь ласка, до лікаря. Шановний лікарю! Експерти ДІЛА надають інформаційну підтримку щодо трактування результатів лабораторного дослідження та інших професійних питань. Ліцензія МОЗ України АД №071280 від 22.11.2012 г. ТОВ «МІЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001. Акредитаційний сертифікат вищої категорії МОЗу № 014792 від 27.03.2020

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Пацієнт:	Тест Тест Тест	Лаб. № замовлення	111111111
Дата народж.	07.04.1964	Код замовлення:	-
Стать:	Жіноча	Дата замовлення:	02.11.2023
Коментарі:			

OncoTarget Colon — Соматична панель для пошуку мішеней для таргетної терапії KPP, NGS

Номер блоку:	XXXXX
Кількість пухлинних клітин:	200-500
Відсоток пухлинних клітин:	~25%

Дослідження мутацій (ДНК-панель)

Виявлено мутацію в гені TP53, пухлина є мікросателітно-стабільною (MSS/MMRp) та HER2/неу-негативною

Ген	Мутація	Частота алелю (%)	Біологічне значення	Терапевтичне значення		
				Так/Ні	Якщо «Так»	
					Оцінка OncoKB	Група препаратів
<i>Схвалені FDA/EMA/NCCN/ESMO маркери для оцінки чутливості/резистентності до терапії, схваленої FDA/EMA/NCCN/ESMO для даного діагнозу</i>						
НЕ ВИЯВЛЕНО						
<i>Маркери які не мають терапевтичного значення</i>						
TP53	c.1010G>T (p.Arg337Leu)	29,58%	Ймовірно патогенний варіант	Ні		

В пухлині виявлено мутацію в гені TP53, яка на сьогоднішній день не має терапевтичного значення.

- *Метод: Next Generation Sequencing (NGS)
- *Набір: CleanPlex® OncoZoom® Cancer Hotspot Panel (Paragon Genomics, США)
- *Чутливість: 1% мутантних алелів
- *Обладнання: The Ion Proton Sequencer (Thermo Scientific, США)
- *Досліджувані гени: AKT1, APC, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, KRAS, MAP2K1, MLH1, MSH6, NRAS, PIK3CA, SMAD4, TP53.
- *Контроль якості: Якість покриття цільових послідовностей задовільна
- *Класифікація біологічного значення: база даних OncoMine (Thermo Scientific)
- *Класифікація терапевтичного значення: OncoKB (Memorial Sloan Kettering Cancer Center)

Шановний лікарю! Експерти ДІЛА надають інформаційну підтримку щодо трактування результатів лабораторного дослідження та інших професійних питань. Шановний клієнте! Результати лабораторних досліджень не є клінічним діагнозом. Для коректної інтерпретації результатів досліджень, зверніться, будь ласка, до лікаря. Ліцензія МОЗ України АД №071280 від 22.11.2012 г. ТОВ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001. Акредитаційний сертифікат вищої категорії МОЗУ № 014792 від 27.03.2020

Дослідження MSI та експресії HER2 (ІГХ)

Оцінка експресії: MLH1 - позитивна ядерна реакція в клітинах пухлини (інтактна експресія).

MSH2 - позитивна ядерна реакція в клітинах пухлини (інтактна експресія).

PMS2 - позитивна ядерна реакція в клітинах пухлини (інтактна експресія).

MSH6 - позитивна ядерна реакція в клітинах пухлини (інтактна експресія).

c-erbB-2 онкопротеїн (HER2/neu) - слабка та помірна неповна мембранна експресія в близько 30% клітин пухлини при позитивному зовнішньому контролі — реакція негативна.

Результати імуногістохімічного дослідження відповідають мікросателітно-стабільній пухлині/пухлині без дефіциту системи репарації помилок комплементарності (MSS/MMRp: MLH1+, MSH2+, MSH6+, PMS2+). HER 2-neu - статус негативний (1+).

***Метод:** Імуногістохімія

***Набір:** MLH1 (Dako, Clone ES05), MSH2 (Dako, Clone FE11), MSH6 (Dako, Clone EP49), PMS2 (Dako, Clone EP51), c-erbB-2 (Dako, polyclonal)

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Лікар-патологоанатом Панасюк В.І.

Генетик Шапочка Д.О.



Дата виконання: 11.12.2023

Шановний лікарю!
Експерти ДІЛА надають інформаційну підтримку щодо трактування результатів лабораторного дослідження та інших професійних питань.

Шановний клієнте!
Результати лабораторних досліджень не є клінічним діагнозом. Для коректної інтерпретації результатів досліджень, зверніться, будь ласка, до лікаря.

Лицензія МОЗ України АД №071280 від 22.11.2012 г. ТОВ «МЛ ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001. Акредитаційний сертифікат вищої категорії МОЗу № 014792 від 27.03.2020