

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Пацієнт:	Тест Тест Тест	Лаб. № замовлення	11111111
Дата народж.	07.04.1964	Код замовлення:	-
Стать:	Жіноча	Дата замовлення:	20.11.2023
Коментарі:			

OncoTarget Cholangiocarcinoma — Панель для пошуку мішеней для таргетної терапії холангіокарциноми

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

Мутацій та транслокацій в досліджених генах не виявлено, пухлина є мікросателітно-стабільною (MSS/MMRp) та HER2/neu-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:** BRAF, BRCA1, BRCA2, ERBB2, IDH1, KRAS.
- *Контроль якості:** Якість покриття цільових послідовностей задовільна

Дослідження транслокацій (РНК-панель)

Транслокацій досліджуваних генів не виявлено

- *Метод:** Next Generation Sequencing (NGS)
- *Набір:** AccuFusion™ RNA Lung Cancer Panel (Paragon Genomics, США)
- *Обладнання:** The Ion Proton Sequencer (Thermo Scientific, США)
- *Досліджувані гени:** NTRK1, NTRK3, RET.
- *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).
с-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.

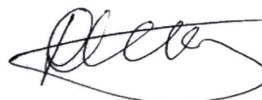
Виконавці:

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.

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 МЗ № 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 Cholangiocarcinoma — Панель для пошуку мішеней для таргетної терапії холангіокарциноми

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	Чутлив./Резист.
Схвалені FDA/EMA/NCCN/ESMO маркери для оцінки чутливості/резистентності до терапії, схваленої FDA/EMA/NCCN/ESMO для даного діагнозу							
НЕ ВИЯВЛЕНО							
Маркери які не мають терапевтичного значення							
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: ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, KRAS, MET, STK11, 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)

Дослідження транслокацій (РНК-панель)

Транслокацій досліджуваних генів не виявлено

- *Метод: Next Generation Sequencing (NGS)
- *Набір: AccuFusion™ RNA Lung Cancer Panel (Paragon Genomics, США)
- *Чутливість: 1% транслокацій
- *Обладнання: The Ion Proton Sequencer (Thermo Scientific, США)
- *Досліджувані гени: NTRK1, NTRK3, RET.
- *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 лікарю!
Експерти ДІЛА надають інформаційну підтримку щодо трактування результатів лабораторного дослідження та інших професійних питань.
Акредитаційний сертифікат вищої категорії МОЗУ МЗ № 01-4792 вид. 27.03.2020

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