

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

OncoTumor Lung — панель для пошуку мішеней терапії НДРЛ (16 генів)

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

Мутацій та транслокацій в досліджених генах не виявлено, статус PD-L1 позитивний (TPS=3)

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:** ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, KRAS, MET, STK11, TP53.
- *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:** В AK1, F GBRFCA1,2 M. ET, NRG1, NTRK1, NTRK3, RET, ROS1
- *Контроль якості:** Якість покриття цільових послідовностей задовільна

Дослідження експресії PD-L1 (ІГХ)

Оцінка експресії: PD-L1, 22C3 – позитивна мембранна реакція в поодиноких клітинах пухлини при позитивному зовнішньому контролі — за шкалою пропорції пухлини (TPS) - 3%. Статус позитивний (TPS - 50%)

- *Метод:** Імуногістохімія
- *Набір:** PD-L1 (Clone 22c3, DAKO)

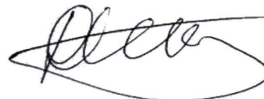
Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Лікар-патологоанатом Панасюк В.І.

Генетик Шапочка Д.О.

Дата виконання: 11.12.2023



РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

OncoTumor Lung — панель для пошуку мішеней терапії НДРЛ (16 генів)

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

Дослідження мутацій (ДНК-панель)

Виявлено мутацію в гені TP53, статус PD-L1 позитивний (TPS=3)

Ген	Мутація	Частота алелю (%)	Біологічне значення	Терапевтичне значення		
				Так/Ні	Якщо «Так»	
					Оцінка OncoKB	Група препаратів
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:** ALK, FGFR1, MET, NRG1, NTRK1, NTRK3, RET, ROS1.
- *Контроль якості:** Якість покриття цільових послідовностей задовільна

символом # позначаються дослідження, що знаходяться в процесі отримання акредитації ДСТУ EN ISO 15189:2015

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 «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001. Акредитаційний сертифікат вищої категорії МОЗУ МЗ № 014792 від 27.03.2020

Дослідження експресії PD-L1 (ІГХ)

Оцінка експресії: PD-L1, 22C3 – позитивна мембранна реакція в поодиноких клітинах пухлини при позитивному зовнішньому контролі — за шкалою пропорції пухлини (TPS) - 3%. Статус позитивний (TPS 1-50%)

***Метод:** Імуногістохімія (ІГХ_

***Набір:** PD-L1 (Clone 22c3, DAKO)

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 ПР071280 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