

ОнкоТаргет Colon, NGS

Соматична панель пошуку мішеней для таргетної терапії KPP #

Пацієнт:	тест тест тест		
Дата народж.	00.00.00	Лаб. № замовлення	0
Стать:		Дата замовлення:	00.00.0000
Коментарі:			

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Номер блоку:	XXXX
Кількість пухлинних клітин:	>1000
Відсоток пухлинних клітин:	~40%

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

Дослідження методом NGS:

Дослідження мутацій	
Досліджувані гени:	AKT1, APC, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, KRAS, MLH1, NRAS, PIK3CA, SMAD4, TP53
Результат:	В пухлині не виявлено мутацій в досліджених генах

Набір: Ultramarine hotspot panel (custom panel)
Чутливість: 5% мутантних алелів
Обладнання: The GeneStudio™ S5 Prime System (Thermo Scientific, США)
Контроль якості: Якість покриття цільових послідовностей задовільна

Дослідження методом ІГХ:

1. Дослідження MSI	
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).	
Результат:	Мікросателітно-стабільна пухлина без дефіциту системи репарації помилок комплементарності (MSS/MMRp: MLH1+, MSH2+, MSH6+, PMS2+)

2. Дослідження експресії HER2	
c-erbB-2 онкопротеїн (HER2/neu) - слабка та помірна неповна мембранна експресія в близько 30% клітин пухлини при позитивному зовнішньому контролі — реакція негативна.	
Результат:	HER 2-neu - статус негативний (1+).

Набір: MLH1 (Dako, Clone ES05), MSH2 (Dako, Clone FE11), MSH6 (Dako, Clone EP49), PMS2 (Dako, Clone EP51), c-erbB-2 (Leica, CB11)

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

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Лікар-
патологоанатом

Генетик

Дата виконання:

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. ТОВ «МЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001 Ліцензія МОЗ України АД №071280 від 22.11.2012 р.

ОнкоТаргет Colon, NGS

Соматична панель пошуку мішеней для таргетної терапії KPP #

Пацієнт:	тест тест тест		
Дата народж.	00.00.00	Лаб. № замовлення	0
Стать:		Дата замовлення:	00.00.0000
Коментарі:			

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Номер блоку:	XXXX
Кількість пухлинних клітин:	>1000
Відсоток пухлинних клітин:	~40%

Виявлено мутацію в гені TP53.

Пухлина є мікросателітно-стабільною (MSS/MMRp) та HER2/неу-негативною

Дослідження методом NGS:

Дослідження мутацій							
Досліджувані гени:	AKT1, APC, BRAF, CTNNB1, EGFR, ERBB2, KRAS, MLH1, NRAS, PIK3CA, SMAD4, TP53						
Результат:	В пухлині виявлено мутацію в гені TP53, яка на сьогоднішній день не має терапевтичного значення.						
Ген	Мутація	Частота алелю (%)	Біологічне значення	Так/Ні	Терапевтичне значення		
					Якщо «Так»		
					Оцінка ОнкоКВ	Група препаратів	Чутлив./ Резист.
<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, що мають потенційне значення для оцінки чутливості/резистентності до терапії, схваленої або не схваленої FDA/EMA/NCCN/ESMO для даного діагнозу</i>							
TP53	c.1010G>T (p.Arg337Leu)	29,58%	Ймовірно патогенний варіант	Ні			

Набір: Ultramarine hotspot panel (custom panel)

Чутливість: 5% мутантних алелів

Обладнання: The GeneStudio™ S5 Prime System (Thermo Scientific, США)

Контроль якості: Якість покриття цільових послідовностей задовільна

Класифікація біологічного значення: база даних OncoMine (Thermo Scientific)

Класифікація терапевтичного значення: OncoКВ (Memorial Sloan Kettering Cancer Center)

Дослідження методом ІГХ:

1. Дослідження MSI

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).

Результат:

Мікросателітно-стабільна пухлина без дефіциту системи репарації помилок комплементарності (MSS/MMRp: MLH1+, MSH2+, MSH6+, PMS2+)

2. Дослідження експресії HER2

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

Результат:

HER 2-neu - статус негативний (1+).

Набір:

MLH1 (Dako, Clone ES05), MSH2 (Dako, Clone FE11), MSH6 (Dako, Clone EP49), PMS2 (Dako, Clone EP51), c-erbB-2 (Leica, CB11)

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Лікар-патологоанатом

Генетик

Дата виконання: