

ОнкоТаргет Gynecology, NGS

Соматична панель раку ендометрію та яєчників

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

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

Мутацій в досліджених генах не виявлено, пухлина є мікросателітно-стабільною (MSS/MMRp), HER2/neu-негативною та FOLR1-негативною

Дослідження методом NGS:

1. Дослідження мутацій (ДНК-панель)

Досліджувані гени:	BRCA1, BRCA2, MLH1, MSH2, MSH3, MSH6, PMS1, PMS2, POLE, POLD1, 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+).

3. Дослідження FOLR1

Мембранна реакція відсутня	
Результат:	FOLR1 статус - негативний

Набір: *MLH1 (Dako, Clone ES05), MSH2 (Dako, Clone FE11), MSH6 (Dako, Clone EP49), PMS2 (Dako, Clone EP51), c-erbB-2 (Leica, CB11), FOLR1 (VENTANA, Clone FOLR1-2.1)*

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. Результати 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.

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 Gynecology, NGS

Соматична панель раку ендометрію та яєчників #

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

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

Виявлено мутацію в гені TP53, пухлина є мікросателітно-стабільною (MSS/MMRp), HER2/печу-негативною та FOLR1-негативною

Дослідження методом NGS:

1. Дослідження мутацій (ДНК-панель)

Досліджувані гени:	BRCA1, BRCA2, MLH1, MSH2, MSH3, MSH6, PMS1, PMS2, POLE, POLD1, TP53							
Результат:	В пухлині виявлено мутацію в гені TP53, яка на сьогоднішній день не має терапевтичного значення.							
Ген	Мутація	Частота алелю (%)	Біологічне значення	Потенційно спадковий, гермінальний Так/Ні	Терапевтичне значення			
					Так/Ні	Якщо «Так»		
						Оцінка ОпсоКВ	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	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

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+).

3. Дослідження FOLR1

Мембранна реакція відсутня

Результат:

FOLR1 статус - негативний

Набір: MLH1 (Dako, Clone ES05), MSH2 (Dako, Clone FE11), MSH6 (Dako, Clone EP49), PMS2 (Dako, Clone EP51), c-erbB-2 (Leica, CB11), FOLR1 (VENTANA, Clone FOLR1-2.1)

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Лікар-патологоанатом

Генетик

Дата виконання: