

ОнкоТаргет RNA, NGS

Лабораторні дослідження транслокацій,

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 не виявлено

Дослідження методом NGS:

Дослідження транслокацій	
Досліджувані гени:	ABL1, AKT3, ALK, AXL, BRAF, EGFR, ERBB2, ERG, ETV1, ETV4, ETV5, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PPARG, RAF1, RET, ROS1
Результат:	В пухлині не виявлено транслокацій досліджуваних генів

Набір: *Oncomine Focus Panel (Thermo Scientific, США)*
Чутливість: *1 % транслокацій*
Обладнання: *The GeneStudio™ S5 Prime System (Thermo Scientific, США)*
Контроль якості: *Якість покриття цільових послідовностей задовільна*

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Лікар-патологоанатом

Генетик

Дата виконання:

ОнкоТаргет RNA, NGS

Лабораторні дослідження транслокацій,

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 транслокацію гену ALK

Дослідження методом NGS:

Дослідження транслокацій							
Досліджувані гени:	ABL1, AKT3, ALK, AXL, BRAF, EGFR, ERBB2, ERG, ETV1, ETV4, ETV5, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PPARG, RAF1, RET, ROS1						
Результат:	В пухлині виявлено транслокацію гену ALK. Аденокарциноми легені з транслокаціями ALK є чутливими до інгібіторів ALK (крізотиніб, алектиніб, брігатиніб, церітиніб, лорлатиніб).						
Ген	Транслокація / Пропуск екзону	Глибина покриття	Біологічне значення	Терапевтичне значення			
				Так/ Ні	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>							
ALK	EML4(6) - ALK(20)	Активуюча	Активуюча	Так	1	Інгібітори ALK	чутл.

Набір: Oncomine Focus Panel (Thermo Scientific, США)

Чутливість: 1% транслокацій

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

Контроль якості: Якість покриття цільових послідовностей задовільна

Класифікація біологічного значення: база даних ClinVar (NCBI)

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

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Виконавці:

Лікар-патологоанатом

Генетик

Дата виконання: