ОнкоТаргет Myeloid DNA, NGS

Базова онкогематологічна панель #

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

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Мутацій в досліджених генах не виявлено

Дослідження методом NGS:

Дослідження мутацій	
Досліджувані гени:	Мутації в "гарячих точках": ABL1, BRAF, CBL, CSF3R, DNMT3A, FLT3 (SNV/InDels, ITDs), GATA2, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NPM1, NRAS, PTPN11, SETBP1, SF3B1, SRSF2, U2AF1, WT1. Повна кодуюча послідовність генів: ASXL1, BCOR, CALR, CEBPA, ETV6, EZH2, IKZF1, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, SH2B3, STAG2, TET2, TP53, ZRSR2
Результат:	В досліджуваних генах не виявлено мутацій.

Набір: *Oncomine Myeloid Research Assay (Thermo Scientific, США)*
Чутливість: *5% мутантних алелів*
Обладнання: *The GeneStudioTM 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:

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 р. ТОВ «МЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001

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

ОнкоТаргет Myeloid DNA, NGS

Базова онкогематологічна панель #

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

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Виявлено мутацію в гені TP53

Дослідження методом NGS:

Дослідження мутацій	
Досліджувані гени:	Мутації в "гарячих точках": ABL1, BRAF, CBL, CSF3R, DNMT3A, FLT3 (SNV/InDels, ITDs), GATA2, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NPM1, NRAS, PTPN11, SETBP1, SF3B1, SRSF2, U2AF1, WT1. Повна кодуюча послідовність генів: ASXL1, BCOR, CALR, CEBPA, ETV6, EZH2, IKZF1, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, SH2B3, STAG2, TET2, TP53, ZRSR2
Результат:	В зразку виявлено мутацію (патогенний варіант) c.388C>T (p.Leu130Phe) в гені TP53. **Терапевтичне значення** Наразі немає схвалених FDA або рекомендованих NCCN методів лікування, призначених для пацієнтів з TP53-мутантним гострим мієлобластним лейкозом. **Прогностичне значення** У рекомендаціях NCCN мутації TP53 перелічені як прогностичний біомаркер при гострому мієлобластному лейкозі. Дослідження статистистично значимо демонструють, що пацієнти з мутаціями TP53 мають менш сприятливий прогноз.

Ген	Мутація	Частота алелю (%)	Біологічне значення	Потенційно спадковий, гермінальний Так/Ні	Терапевтичне значення			
					Так/ Ні	Якщо «Так»		
						Оцінка OncoKB	Група препаратів	Значення
Схвалені FDA/EMA/NCCN/ESMO терапевтичні (T) / діагностичні (D) / прогностичні маркери для даного діагнозу								
TP53	c.388C>T (p.Leu130Phe)	38%	Патогенний	Ні	Так	P1	-	Поганий прогноз

Набір: *Oncomine Myeloid Research Assay (Thermo Scientific, США)*
Чутливість: *5% мутантних алелів*
Обладнання: *The GeneStudio ™ S5 Prime System (Thermo Scientific, США)*
Контроль якості: *Якість покриття цільових послідовностей задовільна*

Класифікація біологічного значення: база данних OncoMine (Thermo Scientific), ClinVar
Класифікація терапевтичного/діагностичного/прогностичного значення: OncoKB (Memorial Sloan Kettering Cancer Center)

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

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 р. ТОВ «МЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001

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

Виконавці:

Лікар-
патологоанатом

Генетик

Дата виконання:

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 р. ТОВ «МЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001