

## ОнкоТаргет Myeloid DNA+RNA, NGS

Розширена онкогематологічна панель #

<b>Пацієнт:</b>	тест тест тест		
<b>Дата народж.</b>	00.00.00	Лаб. № замовлення	0
<b>Стать:</b>		Дата замовлення:	00.00.0000
<b>Коментарі:</b>			

### РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Мутацій та транслокацій в досліджених генах не виявлено

#### Дослідження методом NGS:

##### 1. Дослідження мутацій (ДНК-панель)

<b>Досліджувані гени:</b>	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 кодуєча послідовність генів: ASXL1, BCOR, CALR, CEBPA, ETV6, EZH2, IKZF1, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, SH2B3, STAG2, TET2, TP53, ZRSR2
<b>Результат:</b>	В досліджуваних генах не виявлено мутацій.

**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*

##### 2. Дослідження транслокацій (РНК-панель)

<b>Досліджувані гени:</b>	Транслокації (fusions): ABL1, ALK, BCL2, BRAF, CCND1, CREBBP, EGFR, ETV6, FGFR1, FGFR2, FUS, MGA2, JAK2, KMT2A (MLL), MECOM, MET, MLLT10, MLLT3, MYBL1, MYH11, NTRK3, NUP214, PDGFRA, PDGFRB, RARA, RBM15, RUNX1, TCF3, TFE3. Експресія генів: BAALC, MECOM, MYC, SMC1A, WT1. Контрольні гени: EIF2B1, FBXW2, PSMB2, PUM1, TRIM27.
<b>Результат:</b>	В досліджуваних генах не виявлено транслокацій.

**Набір:** *Oncomine Myeloid Research Assay (Thermo Scientific, США)*

**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:

**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 Myeloid DNA+RNA, NGS

Розширена онкогематологічна панель #

<b>Пацієнт:</b>	тест тест тест		
<b>Дата народж.</b>	00.00.00	Лаб. № замовлення	0
<b>Стать:</b>		Дата замовлення:	00.00.0000
<b>Коментарі:</b>			

## РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Виявлено мутацію в гені TP53**

### Дослідження методом NGS:

#### 1. Дослідження мутацій (ДНК-панель)

<b>Досліджувані гени:</b>	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 кодуєча послідовність генів: ASXL1, BCOR, CALR, CEBPA, ETV6, EZH2, IKZF1, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, SH2B3, STAG2, TET2, TP53, ZRSR2							
<b>Результат:</b>	В зразку виявлено мутацію (патогенний варіант) c.388C>T (p.Leu130Phe) в гені TP53. <b>Терапевтичне значення</b> Наразі немає схвалених FDA або рекомендованих NCCN методів лікування, призначених для пацієнтів з TP53-мутантним гострим мієлобластним лейкозом. <b>Прогностичне значення</b> У рекомендаціях NCCN мутації TP53 перелічені як прогностичний біомаркер при гострому мієлобластному лейкозі. Дослідження статистично значимо демонструють, що пацієнти з мутаціями TP53 мають менш сприятливий прогноз.							
Ген	Мутація	Частота алелю (%)	Біологічне значення	Потенційно спадковий, гермінальний й Так/Ні	Терапевтичне значення			
					Так/Ні	Якщо «Так»		
				Оцінка OncoKB		Група препаратів	Значення	
<b>Схвалені FDA/EMA/NCCN/ESMO терапевтичні (T) / діагностичні (D) / прогностичні маркери для даного діагнозу</b>								
<b>TP53</b>	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 даних OncoMine (Thermo Scientific)

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

## 2. Дослідження транслокацій (РНК-панель)

<b>Досліджувані гени:</b>	Транслокації (fusions): ABL1, ALK, BCL2, BRAF, CCND1, CREBBP, EGFR, ETV6, FGFR1, FGFR2, FUSH, MGA2, JAK2, KMT2A (MLL), MECOM, MET, MLLT10, MLLT3, MYBL1, MYH11, NTRK3, NUP214, PDGFRA, PDGFRB, RARA, RBM15, RUNX1, TCF3, TFE3. Експресія генів: BAALC, MECOM, MYC, SMC1A, WT1. Контрольні гени: EIF2B1, FBXW2, PSMB2, PUM1, TRIM27.
<b>Результат:</b>	В досліджуваних генах не виявлено транслокацій.

**Набір:** *Oncomine Myeloid Research Assay (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:

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!