

Дата замовлення:	03.11.2025 09:06	Оформлено:	у відділенні
Клієнт:	Шмуклерман Міхаїл		
Дата народження:	24.08.1994	Вік:	31 Y 2 M
		Стать:	Чоловіча



3604316271

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
<b>Біохімія</b>			<div><div></div></div> Індикатор зони підвищеної уваги

## Біохімія

## Магній

0.87

ммоль/л

Діти:

Діти:  
Новонароджені: 0.62 - 0.91  
5 міс.-6 років: 0.7 - 0.95  
6-12 років: 0.7 - 0.86  
12-20 років: 0.7 - 0.91  
Дорослі:  
20-60 років: 0.66 - 1.07  
60-90 років: 0.66 - 0.99  
>90 років: 0.7 - 0.95

### С-реактивний білок (СРБ)

 $\leq 0.6$ 

мг/л

Дорослі: <5.0

## Холестерин

144

ммоль/л

<5.0 - відсутність ризику  
<4.5 - для людей з ішемічною хворобою серця,  
цукровим діабетом  
Цільові рівні згідно з рекомендаціями WHO  
2012/ESC та EASD 2007

### Глікований гемоглобін (HbA1c)

5.44

%

4.8 - 5.9

**Пакет №557.2 (Оціни дефіцитні стани + звіт з описом лабораторних показників)**

## Залізо сироваткове

## 15.7

мкмоль/л

Дорослі: 5.83 - 34.5

### Ціанокобаламін (вітамін В12)

527

пг/мл

Дорослі (20-78 років): 197.0 - 771.0  
Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA)  
Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія)  
Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)

## ФЕРИТИН

254

нг/мл

Чоловіки (20-60 років): 30.0 - 400.0  
Жінки (17-60 років): 13.0 - 150.0  
При дефіциті заліза (залізодефіцитний стан)\*:  
Діти до 5 років: <12  
Від 5 років до 20 років: <15  
Вагітні жінки (для першого триместру вагітності): <15  
При надлишку заліза\*:  
Чоловіки (5-20 років): >200  
Жінки (5-20 років): >150  
\* Враховуючи рекомендації Всесвітньої організації охорони здоров'я (WHO guideline: use of ferritin concentrations to assess iron status in individuals and populations, 2020)  
Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA)  
Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія)  
Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)  
Дорослі (20-65 років): 3.89 - 26.8  
Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA)  
Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія)  
Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)

### Фолієва кислота (сироватка)

11.5

нг/мл

Дорослі (20-65 років): 3.89 - 26.8  
Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA)  
Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія)  
Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)

Результати лабораторних досліджень не є достатньою підставою для постановки діагнозу. Інтерпретувати результати та ставити діагноз має лікар. Обробка матеріалу та видача результатів аналізів виконється за допомогою лабораторної інформаційної системи.



Дата замовлення:	03.11.2025 09:06	Оформлено:	у відділенні
Клієнт:	Шмуклерман Міхаїл		
Дата народження:	24.08.1994	Вік:	31 Y 2 M
		Стать:	Чоловіча



3604316271

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
Вітамін Д (25-гідроксивітамін D, 25-(ОН)D)	47.6	нг/мл	<p>Дорослі (від 18 років):  Дефіцит: &lt;20.0  Недостатність: 20.0 - &lt;30.0  Достатній рівень: ≥30.0 – 50.0*</p> <p>*Clinical Practice in the Prevention, Diagnosis and Treatment of Vitamin D Deficiency: A Central and Eastern European Expert Consensus Statement, Pawel Pludowski et al., 2022</p> <p>Діти (до 18 років):  Дефіцит: &lt;20.0  Оптимальний рівень: ≥20.0**</p> <p>**Враховуючи рекомендації Американської Академії Педіатрії (American Academy of Pediatrics, Wagner CL et al., Pediatrics 2008</p> <p>Метод: Хемілюмінесцентний імуноаналіз (CMIA)</p> <p>Реагенти: Abbott (США)</p> <p>Аналізатор: Alinity i (Abbott, США)</p>

## Звіт з описом лабораторних показників

**Ваш результат  
готовий і  
знаходиться в  
додатковому pdf  
файлі.**

## Імунохімія

Інсулін	2.91	мкОд/мл	2.6 - 24.9
Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA)			
Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія)			
Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)			

## IMD Німеччина

<b>Вітамін В12 активний</b> <b>(голотранскобаламін)</b>	<b>&gt; 128</b>	пмоль/л	Дефіцит: <25.0 Недостатність можлива: 25.0 - 50.0 Недостатність малоймовірна: >50.0
--	-----------------	---------	---

## Біо/імунохімія Київ

<b>С-реактивний білок, високочутливий (C-Reactive Protein, High Sensitivity)</b>	<b>0.23</b>	мг/л	<1.0 - низький ризик розвитку серцево-судинних захворювань 1.0 - 3.0 - середній ризик розвитку серцево-судинних захворювань >3.0 - високий ризик розвитку серцево-судинних захворювань* *Згідно рекомендацій American Heart Association (CDC/АНА, 2003)
<b>Кортизол (сироватка)</b>	<b>14.9</b>	мкг/дл	Дорослі ≥21 року: Ранковий час (06:00-10:00): 6.02 - 18.40 Вечірній час (16:00-20:00): 2.68 - 10.50 Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA) Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія) Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)

### Пакет №372 (Фолатний обмін максі)

Результати лабораторних досліджень не є достатньою підставою для постановки діагнозу. Інтерпретувати результати та ставити діагноз має лікар. Обробка матеріалу та видача результатів аналізів виконується за допомогою лабораторної інформаційної системи.



Дата замовлення:	03.11.2025 09:06	Оформлено:	у відділенні
Клієнт:	Шмуклерман Міхаїл		
Дата народження:	24.08.1994	Вік:	31 Y 2 M
		Стать:	Чоловіча



3604316271

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
Фолієва кислота (сироватка)	11.5	нг/мл	Дорослі (20-65 років): 3.89 - 26.8 Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA) Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія) Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)
Фолати (цільна кров)	608	нг/мл	Дорослі (18-65 років): 212.0 - 534.0 Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA) Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія) Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)
Фолати (гематокрит)	47	%	Діти: до 1 року: 32-49 1-16 років: 32-45 Дорослі: 35-54
Фолати (концентрація в еритроцитах)	1294	нг/мл	Дорослі (18-65 років): 523.0 - 1257.0
Гомоцистеїн	7.7	мкмоль/л	Діти <15 років: <10.0 Дорослі: 15-65 років: <15.0 >65 років: <20.0 Вагітні жінки: <10.0 Для людей з додатковим споживанням фолатів: Діти <15 років: <8.0 Дорослі: 15-65 років: <12.0 >65 років: <16.0 Вагітні жінки: <8.0
Ціанокобаламін (вітамін B12)	527	пг/мл	Дорослі (20-78 років): 197.0 - 771.0 Метод: Електрохемілюмінесцентний аналіз (ECLIA) Реагенти: Roche Diagnostics (Швейцарія) Аналізатор: Cobas 8000/Cobas Pro/Cobas 6000/Cobas e411 (Швейцарія)
ПЛР. Фолатний цикл. MTR (2756 A>G)	Мутація відсутня		Відсутність мутації – норма Гетерозиготне носійство – ризик Гомозиготне носійство – ризик
ПЛР. Фолатний цикл. MTHFR (1298 A>C)	Мутація відсутня		Відсутність мутації – норма Гетерозиготне носійство – ризик Гомозиготне носійство – ризик
ПЛР. Фолатний цикл. MTHFR (677 C>T)	Мутація виявлена		Відсутність мутації – норма Гетерозиготне носійство – ризик Гомозиготне носійство – ризик
	Гомозиготне носійство		
ПЛР. Фолатний цикл. MTRR (66 A>G)	Мутація відсутня		Відсутність мутації – норма Гетерозиготне носійство – ризик Гомозиготне носійство – ризик

Результати лабораторних досліджень не є достатньою підставою для постановки діагнозу. Інтерпретувати результати та ставити діагноз має лікар. Обробка матеріалу та видача результатів аналізів виконється за допомогою лабораторної інформаційної системи.



Дата замовлення:	03.11.2025 09:06	Оформлено:	у відділенні
Клієнт:	Шмуклерман Міхаїл		
Дата народження:	24.08.1994	Вік:	31 Y 2 M
		Стать:	Чоловіча



3604316271

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
----------	-----------	-----	----------------------

# Імунологія Київ

<b>Candida albicans, антитіла IgA</b>	<b>2.41</b>	NTU (NovaTec Units)	До 9.0 - негативний результат 9.0 - 11.0 - сумнівний результат Більше 11.0 - позитивний результат
---------------------------------------	-------------	---------------------------	---

### Загальний аналіз крові (Клінічний аналіз крові автоматизований з формулою + ручна лейкоформула)

Аналіз крові: Швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ, ESR)	3	мм/год.	Нормативні значення (метод Вестергрена): Діти до 17 років: до 10.0 Чоловіки (17 - 50 років): до 15.0 Чоловіки (старше 50 років): до 20.0 Жінки (17 - 50 років): до 20.0 Жінки (старше 50 років): до 30.0 Виконано на аналізаторі Alifax Test-1
---	---	---------	--

### Аналіз крові розгорнутий (ЗАК)

Методи/Лабораторне обладнання:

Загальний аналіз крові 6-DIFF з диференціюванням лейкоцитарної формули на 6 субпопуляцій лейкоцитів (Нейтрофіли, Лімфоцити, Моноцити, Еозинофіли, Базофіли, Незрілі гранулоцити) за технологією Флуоресцентної Проточної Цитометрії на аналізаторах Sysmex  
 XN-2000/XN-1500/XN-1000/XN-550/XN-350/XN-330 (Sysmex, Японія).

Інтелектуальний кліноподібний метод приготування та фарбування мазка крові на аналізаторах Sysmex SP-10 (Sysmex, Японія). Автоматизована система цифрової візуалізації та морфологічного аналізу клітин крові на аналізаторах Sysmex DM-96 (Sysmex, Японія).

Лейкоцити (WBC)	4.62	10 <sup>9</sup> клітин/л	Діти: <1 року: 6.5 - 12.5 1-3 роки: 5.0 - 12.0 3-6 років: 4.5 - 10.0 6-16 років: 4.3 - 9.5 Дорослі: 4.0 - 9.0
Еритроцити (RBC)	5.06	10 <sup>12</sup> клітин/л	Діти: <1 року: 3.3 - 4.9 1-6 років: 3.5 - 4.5 6-12 років: 3.5 - 4.7 12-16 років: 3.6 - 5.1 Дорослі: Чоловіки: 4.0 - 5.0 Жінки: 3.7 - 4.7 Гідродинамічне фокусування з імпедансним методом (метод прямого визначення)
Гемоглобін (HGB)	152	г/л	Діти: <1 року: 100.0 - 140.0 1-6 років: 110.0 - 145.0 6-16 років: 115.0 - 150.0 Дорослі: Чоловіки: 130.0 - 160.0 Жінки: 120.0 - 140.0 Безціанидовий SLS-метод
Гематокрит (HCT)	45	%	Діти: <1 року: 32.0 - 49.0 1-16 років: 32.0 - 45.0 Дорослі: 35.0 - 54.0 Пряме визначення кондуктометричним методом
Середній об'єм еритроцита (MCV)	88.9	фл	Діти: <1 року: 77.0 - 100.0 1-16 років: 78.0 - 98.0 Дорослі: 76.0 - 96.0
Середній вміст гемоглобіну в еритроциті (MCH)	30	пг	Діти: <1 року: 28.0 - 35.0 1-16 років: 28.0 - 32.0 Дорослі: 27.0 - 33.0

Результати лабораторних досліджень не є достатньою підставою для постановки діагнозу. Інтерпретувати результати та ставити діагноз має лікар. Обробка матеріалу та видача результатів аналізів виконється за допомогою лабораторної інформаційної системи.



Дата замовлення: **03.11.2025 09:06**      Оформлено: **у відділенні**

Клієнт: **Шмуклерман Міхаїл**

Дата народження: **24.08.1994**

Вік: **31 Y 2 M**      Стать: **Чоловіча**

**3604316271**

Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
Аналіз крові розгорнутий (ЗАК)			
Середня концентрація гемоглобіну в еритроциті (MCHC)	33.8	г/дл	32.0 - 36.0
Тромбоцити (PLT)	140	10 <sup>9</sup> клітин/л	Діти: <1 року: 180.0 - 400.0 1-16 років: 160.0 - 390.0 Дорослі: 180.0 - 360.0 Гідродинамічне фокусування з імпедансним методом (метод прямого визначення)
Ширина розподілення еритроцитів (RDW-SD)	39.8	фл	35.0 - 46.0
Ширина розподілення еритроцитів (RDW-CV)	12.3	%	12.0 - 15.0
Ширина розподілення тромбоцитів за обсягами (PDW)	14.1	фл	10.0 - 20.0
Середній об'єм тромбоцитів (MPV)	11.5	фл	6.0 - 13.0
Тромбокрит (PCT)	0.16	%	0.1 - 0.5
Нейтрофіли (на 100 лейкоцитів)	36.6	%	Діти: <1 року: 15.0 - 45.0 1-6 років: 25.0 - 60.0 6-12 років: 35.0 - 65.0 12-16 років: 40.0 - 65.0 Дорослі: 47.0 - 72.0
Нейтрофіли (абс.)	1.69	10 <sup>9</sup> клітин/л	Дорослі: Жінки: 1.56 – 6.13 Чоловіки: 1.78 – 5.38
Лімфоцити (на 100 лейкоцитів)	42.9	%	Діти: <1 року: 38.0 - 74.0 1-6 років: 26.0 - 60.0 6-12 років: 24.0 - 54.0 12-16 років: 22.0 - 50.0 Дорослі: 19.0 - 37.0
Лімфоцити (абс.)	1.98	10 <sup>9</sup> клітин/л	Дорослі: Жінки: 1.18 – 3.74 Чоловіки: 1.32 – 3.57
Моноцити (на 100 лейкоцитів)	7.6	%	Діти: <1 року: 2.0 - 12.0 1-16 років: 2.0 - 10.0 Дорослі: 3.0 - 10.0
Моноцити (абс.)	0.35	10 <sup>9</sup> клітин/л	Дорослі: Жінки: 0.24 – 0.82 Чоловіки: 0.30 – 0.82
Еозинофіли (на 100 лейкоцитів)	12.1	%	Діти: <12 років: 0.5 - 7.0 12-16 років: 0.5 - 6.0 Дорослі: 0.5 - 5.0
Еозинофіли (абс.)	0.56	10 <sup>9</sup> клітин/л	Дорослі: Жінки: 0.04 – 0.36 Чоловіки: 0.04 – 0.54
Базофіли (на 100 лейкоцитів)	0.6	%	0.0 - 1.0
Базофіли (абс.)	0.03	10 <sup>9</sup> клітин/л	0.01 – 0.08

Результати лабораторних досліджень не є достатньою підставою для постановки діагнозу. Інтерпретувати результати та ставити діагноз має лікар. Обробка матеріалу та видача результатів аналізів виконується за допомогою лабораторної інформаційної системи.





Результати досліджень

Сінево (Synevo)  
Лабораторія Львів  
Львів, вул. Коновальця, 33

Дата замовлення: 03.11.2025 09:06    Оформлено: у відділенні  
Клієнт: Шмуклерман Михайл  
Дата народження: 24.08.1994    Вік: 31 Y 2 M    Стать: Чоловіча



Показник	Результат	Од.	Референтний інтервал
Аналіз крові розгорнутий (ЗАК)			
Незрілі гранулоцити (на 100 лейкоцитів)	0.2	%	*Діти: <2 років: ≤0.4 2-5 років: ≤0.3 5-10 років: ≤0.4 10-18 років: ≤1.1 Дорослі: 18-20 років: ≤1.1 20-60 років: ≤0.9 >60 років: ≤1.1 *Згідно наданих рекомендацій Roehrl et al., Reference Ranges for Immature GranulocytesArch PatholLab Med—Vol 135, 2011 **Вагітні жінки: I триместр: ≤0.92 II триместр: ≤2.00 III триместр: ≤3.80 **Згідно наданих рекомендацій Ling-Ling Yuet al., Changes and reference intervals of immature granulocytes in the peripheral blood of women according to pregnancy trimesterInt J Clin Exp Med 2016;9(5):8169-8175
Незрілі гранулоцити (абс.)	0.01	10^9 клітин/л	*Діти: <1 року: ≤0.05 1-10 років: ≤0.04 10-18 років: ≤0.13 Дорослі: 18-20 років: ≤0.13 20-60 років: ≤0.06 >60 років: ≤0.08 *Згідно наданих рекомендацій Roehrl et al., Reference Ranges for Immature GranulocytesArch PatholLab Med—Vol 135, 2011 **Вагітні жінки: I триместр: ≤0.091 II триместр: ≤0.247 III триместр: ≤0.456 **Згідно наданих рекомендацій Ling-Ling Yuet al., Changes and reference intervals of immature granulocytes in the peripheral blood of women according to pregnancy trimesterInt J Clin Exp Med 2016;9(5):8169-8175
Аналіз крові: Лейкоцитарна формула (ручний підрахунок)			
Промієлоцити	0	%	
Мієлоцити	0	%	
Метамієлоцити	0	%	
Паличкоядерні нейтрофіли	3	%	
Сегментоядерні нейтрофіли	35	%	
Лімфоцити	43	%	
Моноцити	8	%	
Еозинофіли	11	%	
Базофіли	0	%	

Результати лабораторних досліджень не є достатньою підставою для постановки діагнозу. Інтерпретувати результати та ставити діагноз має лікар.  
Обробка матеріалу та видача результатів аналізів виконується за допомогою лабораторної інформаційної системи.



