

**НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ  
ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ  
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОЇ КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ  
в 2021 році**

АНАЛІТ	КОМБІНОВАНА СТАНДАРТНА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ (CSU)	ОДИНИЦІ ВИМІРУ
<b>Beckman Coulter AU 480</b>		
А – Амілаза (Amilaze)	4,4	Од/л
Аланінамінотрансфераза (ALT)	3,1	Од/л
Альбумін (Albumin)	0,77	г/л
Аспартатамінотрансфераза (AST)	2,5	Од/л
Білірубін загальний (Total bilirubin)	1,14	мкмоль/л
Білірубін прямий (Direct bilirubin)*	0,45	мкмоль/л
Гамаглутамілтрансфераза (GGT)	2,54	Од/л
Глюкоза (Glucose)	0,24	ммоль/л
Загальний білок (Total protein)	1,12	г/л
Загальний холестерин (Cholesterol)	0,19	ммоль/л
Креатинін (Createnine)	2,02	мкмоль/л
Лактатдегідрогеназа (LDH)	5,76	Од/л
Лужна фосфатаза (ALP)	8,8	Од/л
Сечовина (Urea)	0,40	ммоль/л
Фосфор неорганічний (Inorganic phosphorus)	0,05	ммоль/л
<b>Beckman Coulter AU 680</b>		
А – Амілаза (Amilaze)	3,67	Од/л
Аланінамінотрансфераза (ALT)	3,11	Од/л
Альбумін (Albumin)	0,62	г/л
Аспартатамінотрансфераза (AST)	2,28	Од/л
Білірубін загальний (Total bilirubin)	1,05	мкмоль/л
Білірубін прямий (Direct bilirubin)*	0,57	мкмоль/л
Гамаглутамілтрансфераза (GGT)	2,10	Од/л
Глюкоза (Glucose)	0,15	ммоль/л
Загальний білок (Total protein)	0,59	г/л
Загальний холестерин (Cholesterol)	0,09	ммоль/л
Залізо (Iron)	0,60	ммоль/л
Креатинін (Createnine)	1,97	мкмоль/л
Лактатдегідрогеназа (LDH)	4,8	Од/л
Лужна фосфатаза (ALP)	3,18	Од/л
Сечова кислота (Uric acid)	9,5	ммоль/л
Сечовина (Urea)	0,29	ммоль/л
Тригліцериди (Triglyceride)	0,06	ммоль/л
Фосфор неорганічний (Inorganic phosphorus)	0,03	ммоль/л
<b>EasyStat Medica</b>		

<b>Калій (Potassium)</b>	-	<b>ММОЛЬ/Л</b>
<b>Натрій (Sodium)</b>	-	<b>ММОЛЬ/Л</b>
<b>Кальцій (Calcium)</b>	-	<b>ММОЛЬ/Л</b>
<b>Хлор (Chloride)</b>	-	<b>ММОЛЬ/Л</b>
<b>BIO RAD D-10</b>		
<b>Глікозильований гемоглобін (HbA1C)</b>	-	<b>%</b>
<b>ACL ELITE Pro</b>		
<b>Протромбіновий час</b>	-	<b>сек</b>
<b>Тромбіновий час</b>	-	<b>сек</b>
<b>АЧТЧ</b>	-	<b>сек</b>
<b>Фібриноген</b>	-	<b>г/л</b>

## ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ КІЛЬКІСНИХ МЕТОДІВ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Інтерпретація (тлумачення) результатів лабораторних досліджень ґрунтується на порівнянні отриманих результатів з встановленими референтними інтервалами («нормами»).

Результат будь-якого вимірювання завжди спотворений похибками, що виникають в процесі дослідження. Ми ніколи не можемо встановити однозначну єдину цифру того показника, який вимірюємо. Однак ми можемо з певною точністю (95% - 99%) сказати, в якому діапазоні значення цього показника знаходиться.

Цей діапазон називають *невизначеністю визначення вимірюваної величини*.

Термін «*невизначеність вимірювання*» можна трактувати як параметр, який характеризує розсіювання значень вимірюваної величини на основі аналізу факторів впливу.

При підрахунку невизначеності беруться до уваги більшість факторів, що впливають на визначення показника в процесі його дослідження.

- Похибки при заборі, зберіганні та транспортуванні зразків матеріалу, що буде досліджуватись;
- Точність, чутливість та специфічність методу дослідження;
- Якість обладнання, на якому проводяться вимірювання;
- Якість реагентів, контрольних матеріалів, калібраторів;
- Умови навколишнього середовища (температура, вологість, вібрація, тощо);
- Людський фактор (компетентність, добросовісність персоналу);
- Багато інших чинників.

Наша лабораторія визначає *невизначеність* своїх вимірювань, щоб полегшити клініцистам інтерпретацію результатів та прийняття правильного клінічного рішення.