



Лабораторні аналізи проводять на зразках рідин або тканин організму, щоб більше дізнатися про те, як працює організм. Багато лабораторних аналізів проводять за допомогою невеликого зразка крові, взятої з вени на руці. Деякі аналізи проводять з використанням сечі, калу, мокротиння (харкотиння чи слизу) або шматочка пухлини. Інші назви, які ви можете почути у зв'язку з лабораторними аналізами, це «взяття крові», «забір крові» або «флеботомія».

## Перед вашим візитом

Зазвичай вам не потрібно нічого робити, щоб підготуватися до аналізу крові. Запитайте, чи потрібно перед візитом припиняти їсти, пити або вживати якісь ліки.

## Загальний аналіз крові

Одним з найпоширеніших лабораторних аналізів є загальний аналіз крові (ЗАК). При ЗАК дивляться ваші клітини крові: еритроцити, лейкоцити і тромбоцити.

## Базовий або повний біохімічний аналіз крові

За допомогою набору біохімічних показників аналізують певні речовини у вашій крові, щоб побачити, як працюють органи (наприклад, печінка і нирки). За допомогою цього набору також вимірюють вміст електролітів у крові (наприклад, натрію, калію і кальцію).

## Набір печінкових показників

"Печінкові проби" показують, наскільки добре функціонує ваша печінка. Печінка допомагає виводити токсини, розщеплює ліки та бере участь у згортанні крові. Деякі засоби лікування раку можуть пошкоджувати печінку.

## Набір показників коагуляції

Це різні аналізи, за допомогою яких перевіряють, наскільки добре у вас згортається кров або який у вас ризик кровотечі. Багато засобів лікування раку впливають на кров і можуть викликати проблеми з кровотечами та тромбами.

## Слова, які слід знати

**Анемія.** Низька кількість еритроцитів та низький рівень гемоглобіну

**Культура.** Аналіз, проведений з використанням рідини або тканини організму, щоб побачити, чи ростуть у них бактерії та інші види мікробів.

**Надир.** Час, коли кількість кров'яних клітин людини після лікування раку (зазвичай хіміотерапії) найнижча.

**Негативний.** Результат лабораторного аналізу, який не виявив захворювання, з приводу якого він проводився (тобто нормальний результат)

**Нейтропенія.** Низька кількість нейтрофілів (найпоширенішого типу лейкоцитів)

**Панцитопенія.** Низький рівень еритроцитів (анемія), нейтрофілів (нейтропенія) та тромбоцитів (тромбоцитопенія) одночасно

**Позитивний.** Результат лабораторного аналізу, який виявив захворювання, з приводу якого він проводився (тобто ненормальний результат)

**Тромбоцитопенія.** Низька кількість тромбоцитів

## Культури

Культури — це лабораторні аналізи з використанням рідини організму (наприклад, крові, сечі або випорожнень) для перевірки їх на наявність бактерій або інших мікробів. Оскільки інфекції у людей з раком можуть швидко погіршуватись, лікування іноді починають ще до отримання лабораторних результатів.

## Що є «нормальним»?

Діапазон нормальних значень для лабораторних аналізів може дещо відрізнятись у різних лабораторіях. Ваша "норма" може також залежати від типу раку та лікування, яке ви отримуєте. Діапазон нормальних значень для кожного аналізу зазвичай вказаний у звіті про ваше лабораторне дослідження, поруч з вашим результатом аналізу.

## Отримання ваших результатів лабораторних аналізів

У Сполучених Штатах Америки люди повинні отримувати результати своїх аналізів, як тільки вони будуть завершені. Це означає, що ви можете побачити результати своїх аналізів раніше, ніж ваш лікар.



Щоб дізнатися більше, відвідайте веб-сайт Американського онкологічного товариства за адресою [cancer.org](https://cancer.org) або зателефонуйте нам за номером **1-800-227-2345**. Ми тут, коли вам потрібні!

Якщо ви бачите результати, які збивають з пантелику або є ненормальними, це може викликати стрес і занепокоєння. Ви також можете дізнатися про новий діагноз, не маючи поруч нікого, хто міг би вас підтримати або відповісти на ваші запитання. Розмова з лікарем, який призначив аналізи, заздалегідь може допомогти зменшити стрес, пов'язаний з отриманням таких результатів.

Ось деякі речі, про які ви, можливо, захочете запитати:

- На які результати очікує лікар
- Де і коли ви можете отримати свої результати
- Що може означати для вас нормальний або ненормальний результат
- Коли і як ваш доктор зв'яжеться з вами, щоб обговорити ваші результати
- Кому дзвонити, якщо ви бачите результати першими та маєте побоювання чи запитання