

Визначити рак за аналізом крові: міф чи реальність?



Вчені з онкологічного центру Кіммеля працюють над новим видом діагностики раку, повідомляє [Medical Xpress](#). Точність тесту складає 62%: він виявив рак у 86 із 138 пацієнтів. Тест не дає хибнопозитивних результатів та діагностує ранні стадії раку легенів, молочної залози, яєчників, товстого кишечника та прямої кишки. За даними [Cancer Today](#) на ці види раку хворіють понад 5 млн людей у світі. Це 42% від усіх хворих на онкологію.

Як працює тест

Тест базується на аналізі ДНК крові. Наука знає 58 видів мутацій ДНК, що спричиняють рак. Тест чутливий до цих мутацій і не реагує на інші змінені ДНК. Щоб перевірити чутливість діагностики тест пройшли 44 здорових волонтери - і жодного хибнопозитивного результату. За прогнозами головного дослідника доктора Віктора Валкулеску, можливий один хибнопозитивний результат на 3,5 млн тестувань.

Чому важлива рання діагностика раку

Рання діагностика – умова ефективного лікування раку. Головний дослідник доктор Віктор Валкулеску зазначає: “Якщо ми зможемо діагностувати ці види раку на ранньому етапі, ми рятуватимемо від смерті **мільйон людей** кожного року”.

“Тест все ще потребує доопрацювань, але це величезний крок вперед” – вважає доктор Лен Ліхтенфельд, заступник головного лікаря Американського онкологічного товариства. Діагностика не з’явиться у лікарнях найближчим часом, проте є підстави вважати, що ми станемо свідками її впровадження.

При використанні матеріалів сайту donor.ua посилання обов'язкове.