



Cancerul ar putea fi diagnosticat in doar cateva ore prin intermediul unui nou test dezvoltat de cercetatorii britanici, ceea ce ar insemna un tratament mai eficace pentru pacienti. Astfel, potrivit expertilor, medicii ar putea diagnostica cancerul in doar cateva ore. Noul test dezvoltat de cercetatorii britanici le-ar putea indica medicilor tipul de cancer de care sufera pacientii, astfel incat tratamentul sa poata fi stabilit imediat, informeaza dailymail.co.uk.

Dezvoltarea tehnologiei inseamna ca probele nu mai trebuie trimise pentru a fi evaluate de specialisti. Folosind imagistica prin spectrometrie de masa, expertii pot procesa probele prin intermediul unui computer, care va scana mii de componente chimice pentru a detecta prezenta cancerului in organism.

Computerul nu doar ca stabileste diagnosticul, dar poate stabili si despre ce tip de cancer este vorba, astfel incat medicii sa poata oferi cel mai bun tratament.

„Aceasta tehnologie poate schimba paradigma fundamentala a histologiei”, a spus Zoltan Takats, de la Imperial College din Londra.

„In loc sa definim tipurile de tesut prin structura, le putem defini prin compozitia chimica”, a completat acesta.

Multi ani, oamenii de stiinta au sugerat folosirea spectrometriei pentru a identifica tipurile de tesut, dar, pana in prezent, nici o metoda nu a fost dezvoltata pentru a le permite sa faca acest lucru.

Se considera ca aceasta tehnologie ar putea contribui la crearea unei noi perspective asupra biologiei cancerului si ar putea fi folosita in dezvoltarea unor medicamente noi.

SURSA: Mediafax.ro