

CERCETĂRILE IDENTIFICĂ SIMPTOME GASTROINTESTINALE ȘI ARN VIRAL FECAL LA PACIENȚII CU COVID-19 (Jun 11 *JAMA Netw Open* [Open study](#))

CERCETĂTORII AU DESCOPERIT CĂ UN SFERT DIN TESTELE DE DIAGNOSTIC COVID-19 SUNT INEXACTE (9 iunie Comunicat de presă al Universității York)

Șapte din cele 27 de teste de diagnostic COVID-19 studiate (26%) au prezentat potențiale nepotriviri ale secvenței genomice care pot duce la o slabă performanță sau la rezultate fals-negative, a descoperit un studiu publicat în *Royal Society Open Science*.

Deoarece virusurile suferă mutații, cercetătorii de la *Universitatea York din Toronto* au testat acuratețea testelor RT-PCR folosind variații genetice în peste 17.000 de teste PCR disponibile public din întreaga lume, *unele recomandate de Organizația Mondială a Sănătății (OMS)*.

Secvențializarea rapidă a SARS-CoV-2, virusul care provoacă COVID-19, de către organizațiile naționale, a dus la publicarea timpurie a genomului de către OMS, dar poate a condus din neatenție la dezvoltarea de teste care nu țin cont de variații și mutații, au spus autorii.

Dezechilibrele genomului viral-test nu sunt rare, fiind raportate la gripă, HIV, virusul sincitial respirator și dengue, rabie, virusuri hepatitei B. În plus, testele pentru COVID-19 au fost implementate rapid, cu aprobare de reglementare limitată pe fondul unei urgențe de sănătate publică.

Testarea precoce de diagnostic este o prioritate a sănătății publice, deoarece poate duce la carantina persoanelor infectate, dar rezultatele testelor fals-negative pot duce la o mai mare răspândire a coronavirusului de către persoane cu boală ușoară sau fără simptome. Rezultatele studiului evidențiază necesitatea de a actualiza testele de diagnostic COVID-19 prin verificarea regulată a variațiilor de secvență în primerii PCR / regiunile de legare a sondei, au spus autorii.

„Aceste descoperiri sunt potențial importante pentru clinicieni, profesioniști de laborator și factorii de decizie, deoarece le oferă o idee mai bună care teste pot oferi cele mai bune rezultate și cum să se asigure că testele pe care le folosesc sunt potrivite corespunzător cu genomul virusului”, a spus autorul principal. Kashif Aziz Khan, doctor, a declarat într-un comunicat de presă.