

EXPUNERE DE MOTIVE

Lege privind corecta testare sanitară a populației din România în contextul epidemiologic cauzat de COVID-19

1.Descrierea situației actuale

Unii dintre cei mai importanți experți în sănătate publică din Europa și SUA, precum dr. Anthony Fauci, atrag atenția în ultimele luni că există probleme serioase legate de acuratețea testelor PCR atunci când sunt folosite în testarea pentru virusului *SARS-CoV-2*, în sensul că testele PCR diagnostichează ca pozitivi un număr mare de oameni care ar putea transporta cantități relativ nesemnificative sau fragmente inofensive ale coronarvirusului, rezultând astfel numeroase cazuri fals-pozitive care duc la exagerarea amenințării pandemiei. Majoritatea acestor persoane nu sunt susceptibile de a fi contagioase, iar identificarea lor poate contribui la blocaje în sistemul sanitar și nu numai, care împiedică găsirea la timp a celor care sunt contagioși cu adevărat.

Așadar, mulți pacienți testați cu metoda PCR primesc rezultate fals-pozitive ale testelor - provocând anxietate inutilă și perturbări în viața de zi cu zi, precum carantina, iar numărul cazurilor de infectare cu *SARS-CoV-2* raportate de autoritățile de sănătate publică ar putea fi mult supraestimate.

Conform dr. Anthony Fauci: „În condițiile în care fiabilitatea testului depinde de numărul de cicluri utilizate și de încărcătura virală prezentă orice test PCR cu un prag cu peste 35 de cicluri va da peste 80% din rezultate fals pozitive. Astfel, este foarte frustrant atât pentru pacienți, cât și pentru medici, când cineva intră și își repetă testul PCR cu un prag de 37 de cicluri, dar aproape niciodată nu poți cultiva virusul dintr-un prag de 37 de cicluri. Deci, cred că dacă cineva vine cu 37, 38, chiar și 36, trebuie să știi că sunt doar nucleotide moarte. Punct!”.

Testele cu prag înalt par a fi utilizate pe scară largă în Statele Unite. O analiză publicată de New York Times în august a constatat că, dintr-un singur lot de teste pozitive din New York, Massachusetts și Nevada, „până la 90 la sută dintre persoanele care au fost testate pozitiv, abia purtau un virus”.

Ciclurile de prag utilizate în testele PCR sunt cuprinse între 37 și 40, ceea ce face ca fiabilitatea testului PCR să fie mai mică de 3% și rata fals pozitivă să ajungă la 97%.

Despre testele PCR fals pozitive a vorbit pentru prima dată în public de Dr. Beda M. Stadler, biolog elvețian, profesor emerit și fost director al Institutului de Imunologie de la Universitatea din Berna: „Dacă facem un test PCR corona pe o persoană imună, nu este detectat un virus, ci o mică parte sfărâmată a genomului viral. Testul revine pozitiv atâta timp cât au rămas mici părți sparte ale virusului. Așadar, chiar dacă virusurile infecțioase sunt de mult moarte, un test corona poate reveni pozitiv, deoarece metoda PCR înmulțește chiar și o mică parte din materialul genetic viral suficient pentru a fi detectat.

Mai mult de atât, cel mai utilizat test de diagnostic pentru noul coronavirus, numit test PCR, oferă un răspuns simplu da-nu la întrebarea dacă un pacient este infectat. Dar testele PCR similare pentru alți virusi oferă o anumită indicație de cât de contagios poate fi un pacient infectat: rezultatele pot include o estimare aproximativă a cantității de virus din corpul pacientului.

Dar un test care relevă un rezultat de tipul „plus sau minus” nu este suficient de bun, pentru a dicta politica sanitară în pandemie a unei țări. Este cantitatea de virus care ar trebui să dicteze pașii ce trebuie urmați de către medici în cazul pacienților infectați cu *SARS-CoV-2*.

Așadar, testul PCR pentru noul coronavirus amplifică materia genetică de la virus în cicluri; cu cât sunt necesare mai puține cicluri, cu atât este mai mare cantitatea de virus sau încărcare virală din eșantion. Cu cât încărcătura virală este mai mare, cu atât este mai probabil ca pacientul să fie contagios. Însă, acest număr de cicluri de amplificare necesare pentru găsirea virusului, numit pragul ciclului, nu este niciodată inclus în rezultatele trimise medicilor și pacienților cu coronavirus, deși le-ar putea spune cât de infecțioși sunt pacienții.

Dar specialiștii spun că soluția nu este de a testa mai puțin sau de a omite testarea persoanelor fără simptome. Asta pentru că noile date subliniază necesitatea unei utilizări mai răspândite a testelor rapide, acesta fiind motivul pentru care administrația Trump a anunțat că a achiziționat 150 de milioane de teste rapide pentru populația din SUA.

Având în vedere toate argumentele invocate în susținerea acestei propuneri legislative, vă propun această propunere legislativă spre dezbatere și aprobare.

Vasile - Cristian LUNGU, Senator PMP