



Noul coronavirus SARS-CoV-2 produce primele simptome la o durată de 5-6 zile de la infectare, cu probabilitatea ca acestea să persiste între 1-14 zile. Infecția poate fi transmisă atât de persoane care prezintă simptomatologie specifică bolii Covid-19, cât și de persoane asimptomatice.

Pentru a se confirma faptul că semnele și simptomele sesizate au legătura cu prezența în organism a noului coronavirus (acestea ar putea fi la fel de bine determinate de gripă, viroze sezoniere, alergii), se recomandă evaluarea pe baza de test.

Iată câte tipuri de teste există în prezent pentru identificarea infecției cu noul coronavirus și care sunt avantajele acestora:

Testul RT-PCR

Un test RT-PCR cu rezultat pozitiv indică faptul că pacientul are o infecție activă, așadar, riscul de contaminare este cât se poate de real. După carantinarea acestuia pentru 14 zile, afișarea unui rezultat negativ al retestării RT-PCR indică faptul că pacientul s-a recuperat în urma infecției cu SARS-CoV-2 suferite.

Testul RT-PCR se realizează prin obținerea exudatului nazofaringian și prelucrarea ulterioară a probei în laborator, pentru punerea în evidență a secvențelor ARN-ului viral. Acestea sunt separate, amplificate și transcrise în secvențe de ADN, pentru detectarea lor în proba prelevată.

Tehnica utilizată pentru amplificarea enzimatică in-vitro a acizilor nucleici poartă denumirea de PCR (trad.eng. Polymerase Chain Reaction). În prezent, testul RT-PCR reprezintă standardul în materie de diagnosticare, eliminând posibilitatea ca un pacient să se confrunte cu o altă afecțiune, care ar putea declanșa simptome asemănătoare Covid-19.

Avantaje testare RT-PCR:

- identifică noul coronavirus SARS-CoV-2 chiar și la concentrații reduse
- evidențiază prezența SARS-CoV-2 chiar și la pacienții asimptomatici
- asigură o validitate a rezultatului foarte ridicată, comparativ cu alte teste.

Testul rapid antigen

Rolul acestor [teste rapide pentru coronavirus](#) SARS-CoV-2 este de a identifica prezența proteinelor (antigene virale) în probele recoltate de la pacient, prin secreție nazală sau secreție nazofaringiană.

Antigenele virale ale SARS-CoV-2 sunt, de altfel, factorii declanșatori ai reacției imune a organismului uman în fața acestui pericol. Așadar, posibilul contact al antigenelor virale din proba prelevată cu soluția specifică din kit-ul de preparare / testare (pe bază de anticorpi specifici), va declanșa o reacție vizibilă pe afișajul casetei de testare.

Conform instrucțiunilor de utilizare din kit-ul de test rapid antigen achiziționat, afișarea individuală sau simultană a liniilor din dreptul literelor C și T indică unul dintre următoarele rezultate: Negativ, Pozitiv, Invalid. Citește cu atenție informațiile din cutia de produs, pentru a te bucura de o testare rapidă antigen cu rezultate cât se poate de concludente.

Avantaje testare rapida antigen:

- poate indica prezența SARS-CoV-2 într-o fază acută a bolii
- ofera un rezultat rapid al testării și se poate realiza acasă
- evidențiază infecția și la pacienții asimptomatici, doar dacă este încă activă.

Testul pentru anticorpi

Organismul uman poate produce anticorpii specifici acestei infecții în decurs de 5-7 zile de la momentul infectării. De aceea, testarea pentru identificarea anticorpilor (imunoglobulinele M și G) în sânge, indică faptul că pacientul testat are sau a avut Covid-19.

Este important de precizat faptul că fiecare organism are propriul răspuns imun în fața unei infecții de natură virală. De aceea, testarea pentru anticorpi poate oferi rezultate negative la pacienți bolnavi de Covid-19, dar care au un răspuns negativ sau tardiv.

De asemenea, testul poate oferi un rezultat negativ (chiar dacă pacientul este infectat), în condițiile în care a fost realizat înainte de momentul în care se presupune că organismul începe să producă anticorpi.

Avantaje testare pentru anticorpi:

- poate indica o infectare anterioară cu noul coronavirus SARS-CoV-2
- se realizează într-un mod facil și afișează rapid rezultatele specifice.

Pentru a alege tipul de testare anti Covid-19 în urma unei informări corecte, îți recomandăm să ceri cât mai multe informații medicului tău de familie, sau oricărui alt specialist cu expertiză pe acest domeniu de activitate.