

Invenția se referă la medicină, și anume la o metodă de identificare a markerului antiSARS-CoV-2 IgG în serul sangvin și poate fi folosită pentru diagnosticul infecției cu COVID-19.

Esența invenției constă în examinarea serului sangvin cu testul imunoenzimatic (ELISA) cu utilizarea microplăcii adsorbite cu antigen specific de SARS-CoV-2 și determinarea valorilor densităților optice ale probelor prin metoda fotometrică la lungimea de undă de 450 nm, apoi se determină valoarea medie a densităților optice ale probelor de control negativ după formula: valoarea medie a densităților optice ale probelor de control negativ +0,250, apoi se determină raportul dintre valoarea medie a densității optice a serului pacientului și valoarea medie a densităților optice ale probelor de control negativ +0,250, și în cazul în care raportul este de până la 0,9 se consideră că rezultatul este negativ, dacă este mai mare de 1,1 este pozitiv; probele cu rezultatul de 0,9...1,1 se prelucrează cu suspensie de caolin de 20% cu formula  $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ , apoi se repetă testul imunoenzimatic menționat cu determinarea ulterioară a raportului dintre valoarea medie a densității optice a serului pacientului și valoarea medie a densităților optice ale probelor de control negativ +0,250, în cazul în care raportul este de până la 0,9 se consideră că rezultatul este negativ, iar dacă este mai mare de 1,1 rezultatul este pozitiv.

Revendicări: 1