

Invenția se referă la medicină, și anume la o metodă de identificare a markerului anti-AgHE IgG în serul sangvin și poate fi folosită pentru diagnosticul hepatitei virale E la persoanele cu risc sporit de infectare.

Esența invenției constă în examinarea serului sangvin în testul imunoenzimatic cu utilizarea microplăcii adsorbite cu AgHVE și determinarea valorilor densității optice a probelor la lungimea de undă 450...620 nm cu identificarea probelor de ser pozitive și negative la anti-AgHE IgG cu densitatea optică, respectiv mai mare de 1,000 și mai mică de 0,100, totodată în cazul probelor cu rezultate neclare serul se prelucrează la temperatura de 56°C, timp de 30 min și se amestecă în volume egale cu o soluție de periodat de potasiu de 0,05 M, după 2 ore se adaugă la amestec soluție de 5% de glucoză în raport de 1:1, apoi se repetă testul imunoenzimatic pentru probele de ser prelucrat, diluat în raport 1:4 cu utilizarea probei standardizate martor reagent cu ser anti-HVE IgG negativ cu densitatea optică mai mică de 0,100 și probei martor neutralizant cu ser anti-HVE IgG pozitiv cu densitatea optică mai mare de 1,000 și se determină valorile densităților optice, care se calculează după formula: densitatea optică a probei martor reagent / densitatea optică a probei martor neutralizant, și în caz dacă raportul este mai mic de 2 proba la anti-HVE IgG se consideră negativă, iar dacă este mai mare de 2 - pozitivă.

Revendicări: 1

Figuri: 1