

Invenția se referă la medicină, și anume la o metodă de diagnostic al hepatitei virale B cu determinarea AgHBs și confirmarea lui ulterioară la persoanele cu expunere accidentală, cum sunt personalul medical, utilizatorii de droguri, pacienții aflați în tratament de hemodializă etc.

Esența invenției constă în aceea că în două stripuri cu godeuri se utilizează ser uman ce nu conține AgHBs, ser uman negativ la anticorpii AgHBs, ser cu anticorpi la AgHBs cu un titru mai mare de 100 UI/ml și ser de la persoana investigată în primul strip, iar în al doilea strip se utilizează ser uman ce nu conține AgHBs, ser fetal de bovine pentru calibrare, ser uman inactivat, care conține AgHBs calibrați și ser de la persoana investigată. După incubare la temperatura de 18...24°C, timp de 30 min, în toate probele se adaugă conjugat diluat 1:20 de globulină antispecie de iepure sau șoarece și peroxidază din hrean, apoi probele se incubează la temperatura de 37°C, timp de 120 min. Ulterior se adaugă soluție cromogenă ce include soluție de 0,02% de peroxid de hidrogen, soluție de 4% de dimetilsulfoxid și soluție de 0,03% de tetrametilbenzidină, se incubează la temperatura de 18...24°C, timp de 30 min, după care se determină valorile densității optice prin metoda fotometrică la lungimea de undă de 450...620 nm.

Revendicări: 1