



### Metodă de identificare a markerului anti-HVE IgG în serul sanguin la persoanele cu risc sporit de infectare

Brevet de invenție  
nr. 1291 din  
05.02.2018

#### Autori:

Pînzaru Iu., MD, PhD, Spînu C., MD, PhD, Sajin O., MD,  
PhD, Isac M., MD, PhD, Friptuleac Gr. MD, PhD

#### Obiective:

Metoda propusă prezintă un algoritm original de identificare a markerului anti-HVE IgG în serul sanguin al angajaților de la întreprinderile de procesare a cărnii, care au un risc sporit de infectare. Metoda propusă demonstrează o sporire semnificativă a specificității metodei propuse, ceea ce în continuare favorizează o reducere esențială a riscului de contractare a infecției cu virusul hepatitei virale E.

#### Soluția:

Tehnologia evidențierii markerilor include 2 (două) etape, prima identificarea probelor negative, pozitive și indeterminate. Etapa a doua include înlăturarea inhibitorilor nespecifici din probele de ser cu rezultate indeterminate cu montarea repetată a testului ELISA pentru probele pozitive prin neutralizarea încărcăturii antigenice fixate pe pereții godeului plășetei de către anti-HVEIgG, standardizați în condiții de laborator, astfel blocând formarea complexului Ag + anti- HVE.

#### Avantaje:

Metodologia propusă demonstrează o sporire semnificativă a specificității, nemodificând sensibilitatea testului, urmare realizării acestei tehnologii dispar rezultatele incerte astfel contribuind în final la sporirea eficacității măsurilor de control și răspuns direcționate asupra diminuării riscului de contractare a infecției cu virusul hepatitei virale E.

#### Domeniul de aplicare (valorificare):

Metoda a fost implementată în practica laboratoarelor instituțiilor medicale subordonate Ministerului Sănătății, inclusiv în ANSP/CSP și private, Deasemenea în procesul didactic la catedrele de profil ale USMF “Nicolae Testemițanu”.