

1. Testa nosaukums:

TRANSGLUTAMINĀZES IGA; TRANSGLUTAMINĀZES IGG; GLIADĪNA IGA ; GLIADĪNA IGG; DGP IGA; DGP IGG

2. Angļu val.:

Transglutaminase IgA; Transglutaminase IgG; Gliadin IgA; Gliadin IgG; DGP IgA; DGP IgG

3. Īss raksturojums

Testus izmanto celiakijas diagnostikai – seroloģiskajam skrīningam.

Celiakija ir ģenētiski predisponētu bērnu un pieaugušo enteropātija, kas saistīta ar glutēnu saturošu produktu lietošanu. Slimības simptomi ir daudzveidīgi un nespecifiski, saistīti ar iekaisuma procesu tievajās zarnās, barības vielu uzsūkšanās traucējumiem un to sekām – malabsorbcijas sindromu. Slimības gaita var būt no bezsimptomu līdz ļoti smagai.

Celiakijas seroloģiskajam skrīningam tiek izmantoti vairāki testi, to izvēle atkarīga no dažādiem faktoriem.

Transglutamināzes IgA antivielas – visjutīgākais un visspecifiskākais no pašlaik lietojamiem celiakijas skrīninga testiem. Tests celiakijas gadījumā var būt negatīvs, ja pacientam ir IgA antivienu deficīts vai pacients ir agrīna vecuma bērns (līdz divu gadu vecumam), tad ieteicams veikt DGP IgG un transglutamināzes IgG. Iespējami arī viltus pozitīvi rezultāti, tāpēc pozitīvu rezultātu jāapstiprina ar citu specifisku testu.

Transglutamināzes IgG antivielas – mazjutīgs tests, izmantojams, ja pacientam ir aizdomas par celiakiju, bet ir diagnosticēts IgA antivienu deficīts.

Gliadīna IgA un IgG antivielas – mazāk specifiski un mazāk jutīgi testi.

DGP IgA un DGP IgG antivielas – antivielas pret deamidētajiem gliadīna peptīdiem. Jutīgi un specifiski testi. Var izmantot bērniem. IgG testu var lietot celiakijas diagnostikai IgA antivienu deficīta gadījumā.

4. Metode – ELISA.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) serums – līdz 5 dienām;
 - sasaldēts (-20 °C) serums – līdz 6 mēnešiem.
- Izmeklējamais materiāls – serums.

6. Referentās vērtības

Transglutamināzes IgA, transglutamināzes IgG, DGP IgA, DGP IgG

< 10 U/ml

Rezultātu interpretācija

Negatīvs < 10 U/ml

Pozitīvs ≥ 10 U/ml

Gliadīna IgA, gliadīna IgG

< 12 U/ml

Rezultātu interpretācija

Negatīvs < 12 U/ml

Pozitīvs ≥ 12 U/ml

Vienu atsevišķu rezultātu nevajadzētu izmantot kā vienīgo kritēriju saslīmšanas apstiprināšanai vai noliegšanai. Rezultātu vajadzētu vērtēt tikai saistībā ar citu izmeklējumu un diagnostisku testu rezultātiem.