

1. Testa nosaukums

TOXOCARA CANIS IGG

2. Angļu val. - *Toxocara canis* IgG

3. Īss raksturojums

Toxocara canis ir parazīts, kas pieder pie nematodēm, bieži sastopams suņu zarnu traktā. Cilvēks inficējas norijot ar infekciozām oļiņām kontaminētu augsni. Pēc norīšanas no oļiņas izšķīļas kāpurs, kas penetrē zarnas sieniņā un ar asinsriti nonāk dažādos audos – aknās, sirdī, plaušās, smadzenēs, muskuļos, acīs. Var būt dažādas toksokariāzes vietējas izpausmes.

Daudzos gadījumos *toxocara* infekcija nav nopietna, un daudzi cilvēki, īpaši pieaugušie, kuri inficēti ar nelielu daudzumu kāpuru (nenobriedušiem tārpiem), neizjūt nekādus simptomus. Smagi gadījumi ir reti, biežāk sastopami maziem bērniem.

Divas galvenās klīniskās toksokariāzes izpausmes ir – acu saslimšana (*Ocular Larva Migrans*), kas var izraisīt aklumu, un viscerāla saslimšana (*Visceral Larva Migrans*), kas izraisa orgānu palielināšanos, nervu sistēmas bojājumus.

4. Metode – ELISA.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans, dzeltens vai zils stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) serums vai plazma – līdz 5 dienām;
 - sasaldēts (-20 °C) serums vai plazma – ilgākai uzglabāšanai.
- Izmeklējamais materiāls – serums vai plazma.

6. Referentās vērtības

Negatīvs < 8,5 U

Rezultātu interpretācija

Negatīvs < 8,5 U

Robežvērtība 8,5-11,5 U

Pozitīvs ≥ 11,5 U

Rezultāts viens pats atsevišķi nekad nedrīkst tikt izmantots par pamatu diagnozes noteikšanai, vienmēr vērtējams kopā ar pacienta anamnēzes datiem un citu izmeklējumu rezultātiem. Pacientiem ar imunitātes traucējumiem un jaundzimušajiem seroloģisko izmeklējumu vērtība ir ierobežota. Iespējamās krusteniskās reakcijas ar *Ascaris lumbricoides* antivielām.