

TOXOPLASMA GONDII VASTASED ANTIKEHAD

Lühendid	S,P-T gondii IgM – Toxoplasma gondii vastane IgM S,P-T gondii IgG – Toxoplasma gondii vastane IgG
Mõiste	Toksoplasmoos on ülemaailmselt levinud zoonoos, mille tekitajaks on rakusisene parasiit <i>Toxoplasma gondii</i> . Inimene võib nakatuda tsüste sisaldava toore või väheküpsetatud liha söömisel, ootsüstidega saastunud vett juues või toitu süües, kokkupuutel kassi väljaheidetega, transplatsentaarselt, vereülekanDEL või organite transplantatsioonil. Eristatakse infektsiooni immuunkompetentsel ja immuunkomprimeeritud inimesel, kongenitaalset toksoplasmoosi ja okulaarset infektsiooni. Esimesel juhul on nakkus tavaliselt asümptomaatiline ja iselimeeruv, võib esineda tservikaalne lümfadenopaatia ja/või gripilaadne haigus, sümptomid mööduvad nädala kuni kuuga. Immuunkomprimeeritud patsientidel on sümptomid seotud peamiselt kesknärvisüsteemiga, haaratud võivad olla mitmed organid (nt kopsud, GI-trakt, nahk, silmad, süda). Kongenitaalne toksoplasmoos ilmneb akuutse primaarse infektsioonina, esinemine ja raskus varieerub haigestumise trimestrist. Silma toksoplasmoos avaldub korioretiniidina. T gondii IgM ilmub verre 1-2 nädala, T gondii IgG umbes 2-4 nädala jooksul pärast nakatumist. Ainult IgM positiivsuse korral on soovitatav diagnoosi kinnitamiseks (IgG ilmumine) teha kordusuuring 2–4 nädala pärast. IgM ja IgG samaaegse positiivsuse korral aitab T gondii IgG aviiduse määramine täpsustada infektsiooni alguse aega.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kahtlus <i>T. gondii</i> ägedale omandatud infektsioonile ▪ kahtlus <i>T. gondii</i> kaasasündinud infektsioonile (IgM) ▪ immuunstaatus määramine <i>T. gondii</i> suhtes
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	2–8° C 14 päeva Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb serum/plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	2 korda nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Indirektne immuonofluorestsents / mikroskoopia
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ T gondii IgM ja IgG viitavad käigusolevale või hiljutisele infektsioonile ▪ ainult T gondii IgG viitab varasemale infektsioonile ▪ T gondii IgM vastasündinul viitab kaasasündinud infektsioonile <p>Valepositiivne: T gondii IgM – persisteeriv IgM, ristreaktsioon mittespetsiifilise IgM-iga, T gondii IgG-ristreaktsioon RF-i või ANA-ga</p> <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ei välista <i>T. gondii</i> infektsiooni <p>Valenegatiivne T gondii IgM – nõrk või viibinud IgM produktsioon</p>
Konsultatsioon	Maarit Veski, Liisa Kuhi, Eleonora Ellersee, Ellind Lind
HK hinnakirja koodid	66711 (iga parameeter)
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anti-Toxoplasma gondii IIFT, Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG originaaljuhend 2. M.A.Williamson, L.m.Snyder (2015) „Wallach’s interpretation of diagnostic tests. Pathways to Arriving at a clinical Diagnosis“ 10th ed, 620-621, 1302-1303 3. D.L.Kasper, A.S.Fauci et al (2015) „Harrison’s Principles of internal medicine“ 19th ed, 1398-1404 4. UpToDate andmebaas: Diagnostic testing for toxoplasmosis infection
Koostaja	Maarit Veski