

Aviditate anticorpi anti Toxoplasma gondii Ig G

Imunologie	Aviditate anticorpi anti Toxoplasma gondii Ig G
Specimen recoltat: Recipient recoltare:	- sange venos - vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator

1. Informatii generale:

Toxoplasmoza este o boala protozoica provocata de Toxoplasma gondii.

Testele de laborator pot confirma diagnosticul si pot stabili astfel algoritmul terapeutic corect. Determinarile serologice ale infectiei cu Toxoplasma gondii consta in identificarea anticorpilor specifici impotriva parazitului:

- anticorpii IgM apar in decursul primei saptamani de boala, ating un nivel maxim intr-o luna si scad progresiv intr-un interval de 3-6 luni, existand posibilitatea de a persista in titruri scazute pana la 2 ani,
- anticorpii IgG apar mai tarziu si ajung la titrul maxim in circa 1-2 luni, persistand apoi timp indelungat.

Dificultatea cea mai mare de interpretare a unui rezultat pozitiv pentru anticorpi anti Toxoplasma gondii IgM este întâlnită la pacientele gravide, la care stabilirea momentului infecției este crucială pentru managementul corect al sarcinii.

La aproximativ 30-40 % dintre femeile care fac toxoplasmoza in timpul sarcinii, infectia trece la copilul nenascut. Riscul este corelat cu stadiul graviditatii la care gravida contacteaza boala. Riscul este mai mare in cel de-al treilea trimestru fiind aproximativ 70 %, in timp ce in graviditatea precoce doar 15 % dintre copii vor fi infectati.

Toxoplasmoza la gravide este periculoasa doar in faza acuta, atunci cand parazitul se regaseste in sange si poate fi transmis prin placenta la embrion.

Testul de aviditate anticorpi anti Toxoplasma gondii Ig G este o metoda de laborator folosita pentru a orienta asupra vechimii infectiei cu Toxoplasma, bazandu-se pe faptul ca initial, imunoglobulinele G au afinitate scazuta de legare a antigenului iar ulterior, dupa saptamani sau luni, imunoglobulinele G sintetizate de catre sistemul imun leaga mai puternic antigenul, avand afinitate crescuta.

Astfel, o aviditate crescuta arata o infectie mai veche, iar aviditatea redusa o infectie recenta.

2. Recomandări pentru determinarea testului de aviditate anticorpi anti Toxoplasma gondii Ig G:

- diferențierea unei infecții recente de o infecție mai veche,
- metodă complementară in diagnosticul toxoplasmozei dobândite și in identificarea sarcinilor cu risc de transmitere transplacentară a infecției.

Testul nu poate fi folosit în stadiile timpurii ale infecției, deoarece nivelul anticorpilor IgG specifici trebuie să fie suficient de mare pentru a permite măsurarea indexului de aviditate.

3. Pregătirea pacientului:

Se recomandă ca testul de aviditate să fie efectuat din același ser în care s-au determinat anticorpii anti IgG și eventual anti IgM.