

***Anaplasma phagocytophilum* vastased IgM ja IgG (S-A phagocytophilum IgM, S-A phagocytophilum IgG)**

Immuunanaluüsi osakond, tel. 731 9332, 731 9336

Inimese granulotsütaarne anaplasmoos (HGA) on nakkushaigus, mis levib puugihammustuse kaudu. Tekitajaks on intratsellulaarne riketsiasarnane bakter *Anaplasma phagocytophilum* (varem *Ehrlichia phagocytophilum*).

IgM antikehad on määratavad juba 3.–5. päeval peale haigusnähtude teket. Nende tase langeb tavaliselt 30–60 päeva pärast. IgG antikehad on määratavad alates 7.–10. päevast peale haigusnähtude teket, saavutavad maksimumtaseme 14.–21. päeval ja jäävad määratavateks ligikaudu aastaks.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork)
Säilivus	Seerum +4 °C kuni viis päeva, -20 °C kuid

Analüüsi tegemise aeg: kaks korda nädalas

Analüüsimeetod: immunofluorestsentsmeetod (IFA)

Vastuse vorm

Antikehade tiiter (diagnostiline on IgM tiiter $\geq 1 : 20$ ning IgG tiiter $\geq 1 : 64$).

Näidustus ja kliiniline tähendus

Anaplasmoosi kahtlus.

Värskele infektsioonile viitab IgM ja IgG antikehade samaaegne esinemine diagnostilises tiitris ning ka neljakordne antikehade tiitri tõus paarisserumites (saadetud 1–3 nädalase vahega).

Ene Laja