Krüoglobuliinid seerumis

Krüoglobuliinid seerumis (kvalitatiivne) (S-Cryo QL)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi immunoloogia labor
Telefonid: 617 2023; 617 2024

Üldiseloomustus

Krüoglobuliinid on immunoglobuliinid (IgG, IgM, IgA või kerged ahelad), mis sadenevad välja kehatemperatuurist madalamal temperatuuril ja lahustuvad soojendamisel. Sadenenud krüoglobuliinid võivad aeglustada verevoolu ja blokeerida väikseid veresooni ning põhjustada koekahjustust, mis viib naha haavandite ja rasketel juhtudel gangreenini. Samuti võivad nad aktiveerida immuunsüsteemi ja põhjustada immuunkomplekside ladestumist kudedes, põletikku, veritsust ja hüübeid maksas ja neerudes.

Krüoglobulineemiat esineb 3 tüüpi:

- I tüüp – monoklonaalne immuunglobuliin, esineb müeloomi või lümfoomi korral
- II tüüp – segu mono- ja polüklonaalsetest immuunglobuliinidest, esineb C-hepatiidi jt viirusinfektsioonide korral
- III tüüp – polüklonaalsed immunoglobuliinid, esinevad autoimmuunhaiguste korral

Näidustused

- Krüoglobulineemia diagnoosimine (sinised laigud nahal, lööbed, liigesvalu, nõrkus, Raynaud fenomen, naha haavandid, gangreen)

Referentsvahemik

Negatiivne

Kliiniline tõlgendus

Positiivse tulemuse põhjused:

- Infektsioonid, nt C-hepatiit (sagedasim põhjus), borrelioos, infektsioosne mononukleoos, HIV/AIDS
- Neeruhaigus
- Autoimmuunhaigused, nt SLE, RA ja Sjögreni sündroom

- Hulgimüeloom, lümfoom ja lümfotsüütleukeemia
- Vaskuliit

Krüoglobuliini test ei näita krüoglobuliini tüüpi ja ei ole diagnostiline põhihaigusele.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/seerum Veri võtta +37□C- ni eelsoojendatud katsutisse ja tuua soojalt laborisse.(Proov võtta enne kella 12:00 ja tuua koheselt laborisse)
Proovianum	CAT katsuti (punane kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	37°C juures, ei säilitata
Teostamise sagedus	Tööpäeviti kl 8-16, vastus 7 päeva jooksul
Mõõtemeetod	Pretsipitatsioonimeetod
HK kood	66132

Kirjandus

1. Wallach J. Interpretation of Dignostic Tests. 8th ed. Philadelphia: Lippincott Williams&Wilkins, 2007.

Koostanud Karel Tomberg, vanemarst-arendusjuht

19.03.2020

Viimati uuendatud 10.11.2024