Reumatoidfaktor

Reumatoidfaktor plasmas (P-RF)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor
Telefonid: 617 1027; 617 1661

Üldiseloomustus

Reumatoidfaktorid (RF) on IgG Fc regiooni vastased autoantikehad. Nad võivad kuuluda erinevatesse immunoglobuliinide klassidesse.

RF leidub 70-80% reumatoidartriiti (RA) põdevatel patsientidel. Nad võivad puududa haiguse algstaadiumis, kuid lisanduda haiguse arenedes.

RF ei ole spetsiifilised RA-le. Nad võivad esineda paljude muude autoimmuunsete haiguste korral, samuti tervetel inimestel, eriti vanemas eas.

RF kuulub ka Sjögreni sündroomi uute klassifikatsioonikriteeriumite hulka (Shiboski et al., 2012). Laboris kasutatav meetod määrab kõiki RF immunoglobuliinide klasse.

Näidustused

- Reumatoidartriidi diferentsiaaldiagnostika (soovitav tellida koos CCP IgG-ga)

Referentsvahemik

Täiskasvanud <14 kU/L

Kliiniline tõlgendus

<u>Suurenenud väärtus</u>

- Reumatoidartriit (70-80% haigetest)
- Sjögreni sündroom (55-70% haigetest)
- Süsteemne erütematoosne luupus (15-35% haigetest)
- Süsteemne skleroos (20-30% haigetest)
- Süsteemse sidekoehaiguse segavorm (50-60% haigetest)

- Polümüosiit (26% haigetest)
- Granulomatoos polüangiidiga (5-20% haigetest)
- Juveniilne artriit (10-15% haigetest)
- Krüoglobulineemia (ca 100% haigetest)
- Mitte-reumaatilised haigused (septiline endokardiit, krooniline hepatiit)
- Infektsioonid (tuberkuloos, süüfilis, sarkoidoos, viirus-ja parasiitinfektsioonid)
- Kasvajad
- 25%-l üle 70 a. vanustel isikutel

ACR/EULAR kriteeriumite järgi[3] kinnitab positiivne RF leid reumatoidartriidi diagnoosi, negatiivne RF diagnoosi ei välista. Umbes 20-30%-l RA haigetest on RF väga madalas kontsentratsioonis. Nendel juhtudel võib CCP olla positiivne ja kinnitada RA diagnoosi.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma Veniveri/seerum
Proovianum	Geeliga LH-katsuti (heleroheline kork) Geeliga CAT katsuti (kollane kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	15-25 °C 24 tundi 2-8 °C 8 päeva -15 - -25 °C 3 kuud
Teostamise sagedus	24 h
Mõõtemeetod	immuunoturbidimeetria
HK kood	66111

Kirjandus

1. Conrad K, Schößer W, Hiepe F, Fritzer MJ. Autoantibodies in Systemic Autoimmune Diseases. A diagnostic Reference. Vol 2, 3rd edition, Dresden 2015 lk.192-194.
2. Rheumatoid Factors II, 2020-02, V 9.0 English, Roche Diagnostics.
3. Aletaha D, et al. 2010 rheumatoid arthritis classification criteria: an American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism collaborative initiative. Arthritis Rheum 2010;62:2569–81.

Koostanud Marge Kütt, laboriarst, laboratooriumi juhataja

Viimati uuendatud 18.11.2024