**Maksahaiguste autoantikehade paneeltest**
Osakond: kliiniline immunoloogia, tel 617 1140

**Üldiseloomustus:**
Tegemist on autoimmuunsete maksahaiguste diagnostika paneeliga, mis võimaldab määrata erinevaid IgG tüüpi autoantikehasid maksa autoimmuunse kahjustuse korral ja aitab diferentseerida autoimmuunset hepatiiti (AIH), primaarset biliaarset tsirroosi (PBC) ja primaarset skleroseeruvat kolangiiti (PSC). Maksahaiguste diagnostika paneel sisaldab järgmisi autoantigeene: AMA M2, 3E(BPO), Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52

**Näidustused ja tõlgendamine:**
Autoimmuunsed maksahaigused on harvaesinevad haigused.
Autoimmuunsete maksahaiguste puhul esinevad autoantikehad ei ole haigusspetsiifilised ja võivad esineda ka teiste autoimmuunsete haiguste korral. Seda paneeli on soovitav teha maksa autoimmuunse kahjustuse kahtluse korral. Õige ravitaktika valimise seisukohalt on väga oluline eristada maksa autoimmuunset kahjustust viiruslikust kahjustusest.
AIH korral on antinukleaarsed antikehad (ANA) positiivsed 70-80% haigetest, ASMA on valdavalt positiivne esimist tüüpi autoimmuunse hepatiidi (AIH-1) ja LKMA-1 teist tüüpi autoimmuunse hepatiidi (AIH-2) korral (väga harva esineb ka LKMA/ASMA topelt positiivsust). PBC-i korral on positiivsed kõige sagedamini: M2, Sp100, PML, gp210-vastased autoantikehad. AIH korral on positiivsed just ASMA, LKM-1, SLA/LP, LC-1 vastased autoantikehad. Autoimmuunsete maksahaiguste vahel esineb ka nn "overlap" sündroom ja siis võib esineda koos nii PBC-, PSC- kui ka AIH-le iseloomulikke autoantikehasid. Sagedamini esinev "overlap" on just PBC/ AIH. Autoantikehasid võib esineda ka C ja B viirushepatiitide korral.

| | Autoantikeha | Autoantikeha esinemissagedus erinevate autoimmuunhaiguste ja sündroomide korral |
|---|---|---|
| 1. | Anti- AMA M2 | 96% PBC; teised autoimmuunsed maksahaigused 30%; süsteemne skleroos 7-25%; harva SS; CREST sündroom; autoimmuunne türeoidiit; artralgia |
| 2. | Anti- 3E(BPO) | 86% PBC |
| 3. | Anti- Sp 100 | PBC (sageli koos AMA-ga); süsteemne skleroos; SLE ; "overlap" sündroom |
| 4. | Anti-PML | PBC |
| 5. | Anti- gp210 | PBC 29% (99% spetsiifilisus) |
| 6. | Anti- LKM-1 | AIH-2; ravim-indutseeritud hepatiit; PSC; HCV |
| 7. | Anti- LC-1 | AIH (sageli koos LKM-1); HCV |
| 8. | Anti- SLA/LP | AIH (spetsiifilisus 99%/sensitiivsus 10-30%); PBC overlap sündroom AIH-ks; AIH-3 100% |
| 9. | Anti- Ro-52 | AIH (Ro-52+SLA/LP- raske vorm, halb ravitulemus); reumaatilised haigused (PM, DM, skleroderma) sageli koos Jo-1-ga |

**Uuritav materjal:** seerum (kollase korgiga katsut)
**Säilitamine:** +2...+8C juures 7p, -20C juures 2k
**Meetod:** EUROLINE immuunoblot
**Referentsväärtus:** neg
**HK hinnakirja kood:** 66716
**Koostaja:** Ilse Rinne