# Fosfolipaas A2 retseptori vastane IgG (PLA2 R)

Fosfolipaas $A_2$ retseptor tüüp M asub podotsüütide pinnal ja seob fosfolipaas $A_2$. IgG tüüpi autoantikehad seostuvad selle retseptoriga. Oletatavasti moodustuvad selle tulemusel immuunkompleksid glomeruluse basaalmembraanile, aktiveerides komplemendi ja kutsudes esile podotsüütide kahjustuse, mis omakorda põhjustab neerupäsmakese kahjustuse ning nefrootilise sündroomi.

**Näidustused**

Primaarse membranoosse glomerulonefriidi eristamine sekundaarsest membranoossest glomerulonefriidist.

**Referentsväärtus**

Negatiivne

**Kliiniline tõlgendus**

Diagnoosimine

- $PLA_2$ R IgG leid on väga spetsiifiline primaarsele membranoossele glomerulonefriidile (kuni 99,9%), neid autoantikehi esineb ca 70-75% haigetest.
- $PLA_2$ R IgG puudumine ei välista primaarse membranoosse glomerulonefriidi esinemist.

Ravi jälgimine

- Positiivse leiu korral on oluline hinnata tiitrit (1:10, 1:32, 1:100, 1:320, 1:1000, 1:3200, 1:10 000). Primaarse membranoosse glomerulonefriidi puhul peegeldab autoantikehade tiiter kliinilist seisundit, ennustades haiguse taastekke võimalust või remissiooni jõudmist.
- 6 kuud peale neeru transplantatsiooni leitavad $PLA_2$ R IgG näitavad suurenenud riski haiguse taastekkeks.

| | |
|---|---|
| **Uuringu-/proovimaterjal** | Veeniveri/ seerum |
| **Proovianum** | Geeliga CAT katsuti (kollane kork) |
| **Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused** | 2-8 °C 14 päeva |

| | |
|---|---|
| **Teostamise sagedus** | 1 kord nädalas |
| **Mõõtemeetod** | Kaudne immunofluorestsents (IIF) |
| **HK kood** | 66716 |

Kirjandus


1. Anti-Phospholipase $A_2$ receptor ($PLA_2R$) IIFT. Instructions for indirect immunofluorescence test. EUROIMMUN Medizinishe Labordiagnostika AG. Version 06/07/2015
2. **https://www.pla2r.com/nephrologische-diagnostik-pla2r.html**


*Koostanud Marge Kütt, laboriarst, laboratooriumi*

Viimati uuendatud 15.11.2024