

## ***Mycoplasma pneumoniae* vastased IgA, IgM ja IgG (S-M pneumoniae IgA QN, S-M pneumoniae IgM QN, S-M pneumoniae IgG QN)**

### **Immuunanaluüsi osakond**

*Mycoplasma pneumoniae* on rakuseinata mikroob, mis levib piisknakkuse või otsese kontakti kaudu. Sagedamini haigestuvad lapsed ja noored täiskasvanud, samuti immuunkomprimeeritud patsiendid.

*Mycoplasma pneumoniae* infektsiooni korral tekivad spetsiifilised IgM ja IgA antikehad 1.–2. haigusnädalal, kõrgeim tase saavutatakse 3.–4. nädalaks, kaovad mõne kuu jooksul. IgA antikehad tekivad ka reinfektsiooni korral, IgM antikehad tekivad reinfektsiooni korral harva. IgG antikehad tekivad 2.–3. haigusnädalal ja võivad jääda püsima pikemaks ajaks.

### **Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine**

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork). Kui proovi ei saa samal päeval laborisse saata, tuleb katsuti tsentrifuugida.
Säilivus	Seerum +4 °C viis päeva, -20 °C kuus kuud

**Analüüsi tegemise aeg:** kaks korda nädalas

**Analüüsimeetod:** ensüüm-immuunsorptsioonmeetod (ELISA)

### **Vastuse vorm**

M pneumoniae IgM, IgA, IgG: antikehade hulk kU/L

< 20 kU/L	negatiivne
20–25 kU/L	piiripealne
> 25 kU/L	positiivne

### **Näidustus ja kliiniline tähendus**

Kahtlus *Mycoplasma pneumoniae* infektsioonile või kandlusele.

Hingamisteede infektsioonid (trahheobronhiit, farüngiit, ebatüüpilise kuluga pneumoonia), ekstrapulmonaalsed komplikatsioonid (meningoentsefaliit, müokardiit, perikardiit, artriit, hemolüütiline aneemia).

*M. pneumoniae* IgA leid viitab ägedale või hiljutisele infektsioonile. Spetsiifiliste IgM antikehade leid on esmase ägeda infektsiooni tunnuseks. Positiivne IgG antikehade leid osutab varem põetud nakkusele. IgG püsib positiivsena aastaid peale nakkust. Serokonversioon või IgG antikehade taseme neljakordne tõus korduvuuringul (2–4 nädala pärast) on infektsiooni esinemise tunnuseks.

Vt ka: Hingamisteede bakterite DNA (paneel)

Raili Randoja