

## **Helicobacter pylori vastased IgA ja IgG (S-H pylori IgG QN, S-H pylori IgA QN)**

### **Immuunanalüüsi osakond**

*Helicobacter pylori* on gramnegatiivne spiraalne flagellidega batsill, mis koloniseerub mao- ja sooletrakti limaskestal, ning mida seostatakse mitmesuguste maohaiguste tekkega, s.h haavandtõbi ja maovähk. 50–60-aastastest inimestest on *Helicobacter pylori* suhtes seroposiitvused ligi pooled. Antikehade kvantitatiivne määramine on abiks ebaselgete düspeptiliste vaevuste, gastriitide ja peptiliste haavandite võimaliku etioloogia selgitamisel, samuti ravitulemuste hindamisel.

IgG ja IgA antikehad on seotud enamasti kroonilise infektsiooniga. Efektive antibakteriaalse ravi tulemusena hakkab antikehade hulk vähenema: IgA tase umbes kuue nädala pärast, IgG tase 4–6 kuuga. Korduvanalüüsideks on soovitatav seerumid saata 1–2-kuuliste intervallidega 4–6 kuu jooksul. Immuunsus *Helicobacter pylori* suhtes ei ole püsiv ja retsidiivid on sagedased.

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

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork)
Säilivus	Seerum +4 °C viis päeva, -20 °C kuus kuud

**Analüüsi tegemise aeg:** kaks korda nädalas

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

### **Vastuse vorm**

Antikehade hulk kU/L

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

### **Näidustus ja kliiniline tähendus**

Kahtlus *Helicobacter pylori* infektsioonile või kolonisatsioonile (mao- ja sooletrakti haavandid, krooniline gastriit, düspeptilised vaevused, lastel sagedased kõhuvalud).

IgA positiivne tulemus ja IgG kõrge tase viitavad *H. pylori* infektsioonile, kui patsienti pole eelnevalt ravitud. Ravi tulemusena väheneb antikehade hulk 4–6 kuu jooksul ja jääb organismis püsima stabiilselt madalal tasemel.

Raili Randoja