

## Leptospira-vastased IgM ja IgG (S-Leptospira IgM, S-Leptospira IgG)

### Immuuanalüüsi osakond

Leptospiroos on nakkushaigus, mis võib esineda nii inimestel kui loomadel. Tekitajaks on *Leptospira* perekonda kuuluv spiroheet, mis on levinud kogu maailmas, eriti aga troopilistes piirkondades. Nakatatakse enamasti otsesel või kaudsel kokkupuutel infitseeritud looma uriini või kudedega. Nakatuda võib nii alimantaarsel teel kui ka saastunud vee, muda vms sattumisel limaskestadele (eriti silma ja ninna) või nahavigastustele, nt keldrit koristades või aia- ja põllutöid tehes, samuti ujumisel saastunud vees. Haiguse kandumist inimeselt inimesele ei ole täheldatud.

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

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (punane kollase rõngaga või kollane kork). Kui proovi ei saa samal päeval laborisse saata, tuleb katsuti tsentrifugida.
Säilivus	Seerum +4 °C 4–5 päeva, -20 °C kuid

**Analüüsi tegemise aeg:** vastavalt vajadusele

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

### Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Leptospiroosile iseloomulike haigustunnuste esinemine, eriti isikutel, kes on saabunud troopilistest või ka üleujutuspiirkondadest, harrastanud veega seotud hobisid või kuuluvad oma ameti tõttu riskirühma (põllumehed, piimakarjakasvatavad, veterinaarid, kalatöötajad jne).

Kokkupuudet haigustekitajaga saab sedastada antikehade ilmumisega seerumisse. IgM antikehad on määratavad juba esimesel haigusnädalal ja need püsivad mitmeid kuid või isegi aastaid. IgG antikehade maksimum saabub 2–3 kuu jooksul.

Negatiivne tulemus haiguse varases staadiumis võetud analüüsis ei välista leptospiroosi. Soovitav on võtta 2–3 analüüsi ca 10-päevase vahega. Tüüpiliste sümptomite olemasolul võib adekvaatne intervall paarisserumite vahel olla ka 3–5 päeva.

Ristreaktsioone võivad anda süüfilisetekitaja, *Borrelia burgdorferi*, *Legionella*, hepatiidiviiruste ja HIV-i vastased antikehad, samuti autoantikehad.

Ene Laja