

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

Immuunanalüüsi osakond

Leptospiroos on zoonootiline haigus, mille põhjustajaks on *Leptospira* perekonda kuuluvad spiroheedid. *Leptospira* looduslikuks reservuaariks on imetajad (pisiinärlised, sead, veised ja koerad). Inimene nakatub otsekontaktil haigestunud looma või tema väljaheidetega saastunud veega (näiteks looduslikes veekogudes) või fekaal-oraalsel teel (saastunud joogivett või toiduaineid tarvitades). *Leptospira* püsivad saastunud pinnases või vees nakatumisvõimelistena mitmete kuude jooksul.

Inkubatsiooni periood 5–14 päeva. Kliiniline pilt on mitmekesine, enamus juhtudel kulgeb kergelt, iselimeeruvalt gripisarnase sümptomaatikaga. Leptospiroos võib kulgeda ka kiirelt progresseeruva multiorgankahjustusega ja lõppeda surmaga.

IgM tüüpi antikehad võivad olla määratavad nädal pärast sümptomite teket, IgG tüüpi antikehad on määratavad mõned päevad hiljem.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proovinõu	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (punane kollase rõngaga või kollane kork)
Säilivus	Seerum +4 °C seitse päeva

Analüüsi tegemise aeg: vajadusel

Analüüsimeetod: ensüüm-immuunsorbtsioonmeetod (ELISA)

Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne/piiripealne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Kahtlus leptospiroosile.

Positiivne IgM ja IgG tulemus viitab hiljutisele nakatumisele. Ainult IgG tüüpi antikeha leid on iseloomulik läbipõetud infektsioonile. Negatiivse ja piiripealse tulemuse korral ja haiguse kahtluse püsimisel korrata antikehade määramist kahe nädala pärast.

IgM tüüpi antikehad võivad jääda haigestumise järgselt määratavateks kuudeks. Ristreaktsioone võivad anda *Treponema pallidum*, *Borrelia burgdorferi* ja autoantikehad.