

S -IL10 (13062)

Indikaatiot Tulehdusdiagnostiikka.

Näyte 1 ml seerumia. Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Säilytys ja lähetys Näyte otetaan kylmänäytteenottona. Seerumi erotetaan mahdollisimman nopeasti ja pakastetaan. Lähetys pakastettuna.

Menetelmä Immunokemiluminometrinen (CLIA) määrittely. Akkreditoitu menetelmä.

Toimitusaika 5-8 työpäivää

Viitearvot alle 9,1 pg/ml

Tulkinta Sytokiineilla on tärkeä tehtävä immuunijärjestelmän solujen kasvun, erilaistumisen ja toiminnan säätelyssä. Sytokiinien määrä muuttuu ja usein lisääntyy infektioissa ja immuunivasteissa.

Interleukiini 10 (IL10) kuuluu auttaja-T-solujen Th2-ryhmän sytokiineihin, jotka ovat anti-inflammatorisia ja vaimentavat tulehdusreaktiota vähentäen Th1-sytokiinien (IL2, IL5, INF-gamma) tuotantoa ja vaikutuksia.

Tutkimusten mukaan IL10:llä on merkitystä tulehdusten, autoimmuunivasteiden ja angiogeneesin säätelyssä. IL10 määrittelysten avulla voidaan tutkia infektio-, tulehdus- ja allergisten sairauksien patogeneesiä (mm. atopia-allergia, sydän- ja verisuonitaudit, lasten tulehdukselliset suolistosairaudet). IL10:n määrittelysten kliininen käyttö on rajallista, mutta tutkimusta on hyödynnetty tulehduksautien diagnostiikassa tai hoitojen seurannassa. IL10 määrittelyksiä käytetään myös tieteellisessä tutkimuksessa selvitettyä immunovasteen mekanismeja.

Sytokiineilla on kuvattu vuorokauden ajan vaihtelua, joten interleukiinipitoisuuksien seurannassa näytteiden otto tulisi ajoittaa samaan vrk-kauden aikaan.

Viitteet:

Silvennoinen M, Hurme M. Duodecim 2003;119:773-779

Saraiva M, Vieira P ja O'Garra A, (Review), J Exp Med 2020 6:217(1): e20190418

Konsultointi Kemisti, FT Riia Plihtari Puh. 045 7734 9026 riia.plihtari@vita.fi