Interleukiin 6

Interleukiin 6 plasmas (P-IL-6)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloomustus (1, 2, 3)

Interleukiin 6 (IL-6) on üks paljudest immuunreaktsioone reguleerivatest tsütokiinidest, millel on mitmesuguseid funktsioone. IL-6 toodetakse erinevates rakkudes, näiteks makrofaagides, endoteelirakkudes ja T-rakkudes. Produktsiooni võivad põhjustada nii mikroobid kui ka teised tsütokiinid. IL-6 on oluline immuunrektsioonis, aktiveerides B- ja T-lümfotsüüte, suurendades antikehade tootmist. IL-6 indutseerib hepatotsüütides C-reaktiivse valgu, fibrinogeeni ja seerumi amüloid A ekspressiooni.

IL-6 taseme kiire tõus raskete bakteriaalsete või viirusinfektsioonide puhul teeb ta efektiivseks sepsise markeriks, mis on plasmas määratav tunduvalt varem kui C-reaktiivne valk. IL-6 kontsentratsioon suureneb ka kirurgiliste operatsioonide, traumade ning krooniliste põletikuliste seisundite puhul.

Näidustused

- Põletikuliste protsesside diagnoosimine.

Referentsvahemik (1)

<7 ng/L

Kliiniline tõlgendus (2)

Kõrgenenud interleukiini tase plasmas võib viidata käimasolevale põletikulisele reaktsioonile, süsteemsele infektsioonile, lokaliseeritud infektsioonile või kroonilisele põletikule.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/ plasma
Proovianum	Geeliga LH-katsuti (heleroheline kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	20...25 oC 6 tundi 2...8 oC 2 päeva -15...-25 oC 24 kuud
Teostamise sagedus	24 h
Mõõtemeetod	Elektrokemiluminestsents (ECLIA)
HK kood	66139

Kasutatud kirjandus

1. Reaktiivi infoleht, Elecsys IL-6, Roche diagnostics, 2021-10, V 1.0.

2. Scheller J, Chalaris A, Schmidt-Arras D, Rose-John S. The pro- and anti-inflammatory properties of the cytokine interleukin-6. Biochim Biophys Acta. 2011;1813(5):878-88.

3. Tsalik EL, Jaggers LB, Glickman SW, et al. Discriminative value of inflammatory biomarkers for suspected sepsis. J Emerg Med. 2012;43(1):97–106.

Koostanud: Siim Iskül, kliinilise keemia laborispetsialist

Viimati uuendatud 18.11.2024