

MUUTOS LASTEN PLASMAN HEMOGLOBIININÄYTTEIDEN VASTAUSKÄYTÄNNÖSSÄ

HUSLABin Lasten ja nuorten sairaalassa otetaan käyttöön **13.09.2004 lähtien** uusi plasman hemoglobiinin (P -Hb, KL 1554) määrittämis- ja vastauskäytäntö. Uuden käytännön tarkoituksena on varmistaa, että potilaan diagnoosi ja seuranta onnistuu siihen parhaiten soveltuvalla menetelmällä ja vastausnopeudella. Pyyntökäytäntöön ei tule muutoksia. **P -Hemoglobiini tilataan aina tutkimusnumerolla 1554 P -Hb.**

Taustaa muutokselle

Plasman hemoglobiinia mitataan HUSLABissa kahdella, herkkyydeltään ja suoritusnopeudeltaan erilaisella menetelmällä. **LNS:n laboratoriossa** ylläpidetään päivystysvalmiutta määrittämällä P -Hb fotometrisellä "pikamenetelmällä", joka soveltuu tilanteisiin, joissa halutaan nopea "karkea" arvio hemolyyysistä, esim. leikkauksen jälkeisestä akuutista hemolyyysistä. Menetelmä on epäherkkä ja häiriöaltis eikä sovellu hyvin mm. hematologisten potilaiden seuranta tutkimukseksi. **Naistenklinikan laboratorion** P -Hb –menetelmä (spektrin 1. derivaatan analyysi) on tarkka ja herkkä, mm. hematologisten potilaiden seurantaan tarkoitettu menetelmä, mutta määrittäminen vaatii erikoislaitteistoa eikä siten sovellu päivystyskäyttöön.

Uusi käytäntö Lasten ja nuorten sairaalassa

P -Hb määritetään välittömästi pikamenetelmällä LNS:n laboratoriossa, jos tutkimuspyyntö on varustettu ”*Kiire*”-merkinnällä tai tilaus on tehty päivystysaikana. Myös kaikki lasten teho-osaston ja päivystyspoliklinikan näytteet tehdään pikamenetelmällä. Tutkimus on valmis kahden tunnin kuluessa näytteen saapumisesta laboratorioon. Pikamenetelmän vastauksen yhteyteen lisätään kommentti ”*Epäherkkä pikamenetelmä*”.

Jos P -Hb –tilaus on tehty muiden kuin teho-osaston tai päivystyspoliklinikan toimesta eikä tilauksessa ole ”*Kiire*” –merkintää, näyte lähetetään Naistenklinikan laboratorioon, jossa se tehdään herkällä menetelmällä samana tai seuraavana arkipäivänä.

HUOM! Kaikkien muiden kuin teho-osaston tai päivystyspoliklinikan pyytämät, pikamenetelmällä tehdyt P -Hb -tutkimukset varmistetaan seuraavana arkipäivänä Naistenklinikan laboratoriossa. Lopullisena vastauksena tulokertymässä annetaan varmistettu tulos. LNS:n pikamenetelmän vastaus on nähtävissä tulokertymässä tämän jälkeen kommenttina ”*LNS:n alustava tulos xxx mg/l*”.

Tiedustelut HUSLAB, Lasten ja nuorten sairaalan laboratorio, puh. (09) 471 72741.

Esa Hämäläinen osastonylilääkäri puh. (09) 471 74944	Marja Leena Laipio kemisti puh. (09) 471 73335	Paula Pohja-Nylander kemisti puh. (09) 471 76282
--	--	--

Jakelu Laboratoriojakelu, Lasten ja nuorten sairaalan osastot
HUSLABin Intranet-sivut