

B -HbS ja B -Hb-F -menetelmän pitkäaikaiset analyttiset ongelmat ja yksittäiset virheelliset potilastulokset

Tutkimukset	1562	B -Hb-F	B -Hemoglobiini, fetaali
	6586	B -HbS	B -Hemoglobiini S, osuus

Asia Huhtikuussa 2023 havaitsimme HbS:n ja Hb-F:n määrittämiseen käytetyssä kapillarielektroforeettisessa menetelmässä ongelmia poikkeavien hemoglobiinien tunnistamisessa, jonka vuoksi **ennen 9.3.2023 vastattujen tulosten joukossa voi olla virheellisiä potilastuloksia. Ongelmat eivät koske kaikkia näytteitä, vaan menetelmäongelmasta johtuvat virheelliset tulokset ovat olleet satunnaisia.**

Korjaavat toimenpiteet Olemme tarkistaneet takautuvasti kaikki vastatut HbS ja Hb-F potilastulokset 1.1.2023 asti, ja näiden potilastulosten joukosta virheellisiä tuloksia löytyi 14 kpl. Nämä virheelliset tulokset on korvattu lausunnolla ja asiasta on ilmoitettu tilaajalle. On kuitenkin mahdollista, että tätä vanhempien tulosten joukossa on satunnaisia virheellisiä tuloksia.

Mikäli jokin potilaan aikaisempi HbS tai Hb-F tulos ei sovi potilaan kliiniseen kuvaan tai ne poikkeavat aikaisemmista huomattavasti, suosittelemme arvioimaan tilannetta uudelleen ja tarvittaessa pyytämään kontrollitutkimuksen.

Hb-F ja HbS -tulokset tarkistetaan käsin ennen vastausten lähettämistä, kunnes menetelmäongelmat on ratkaistu. Tällä pyrimme estämään virheellisten potilastulosten lähettämisen. Tämän vuoksi vastauksissa on hieman pidempi vastausviive kuin aikaisemmin. Ongelmaa selvitetään edelleen yhdessä menetelmän toimittajan kanssa.

Yhteyshenkilöt kemisti Outi Itkonen, outi.itkonen@hus.fi, 050 427 9277 ja lääkäri Paula Savola, paula.savola@hus.fi, 040 821 8846

Tiedustelut HUSLAB-talo, Kliininen kemia, Erikoiskemia, proteiinikemia, puh. 09 471 72582

Allekirjoitukset	Paula Savola Erikoistuva lääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 040 821 8846	Outi Itkonen Ylikemisti HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia Erikoiskemia puh. 050 427 9277	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri, vastualuejohtaja HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 050 427 2402
-------------------------	--	---	--