

**B -Hb-F -tutkimuksessa viitearvojen, tulostason ja tekotiheyden muutos**

**Muutos tulee voimaan** 26.08.2024

**Asian kuvaus** **Muutos koskee seuraavia tutkimuksia:**  
**1562, B –Hb-F, Hemoglobiini, fetaali, verestä**

Huslabista alihankittavan tutkimuksen B-Hb-F menetelmä vaihtuu kapillaarielektroforeesista nestekromatografiaan 26.8.2024.

**Menetelmämuutoksen myötä Hb-F -tulostaso laskee 10-30%.** Korkeammilla Hb-F-osuuksilla tulostason lasku on vähäisempää kuin matalilla. Yksittäisellä potilaalla muutos voi olla ilmoitettua suurempi tai pienempi. Kuuden kuukauden ajan tuloksiin liitetään lausunto: ”Menetelmämuutos 26.8.2024, tulostaso laskenut keskimäärin 10-30%”.

**Menetelmämuutoksen yhteydessä päivitetään myös Hb-F -tutkimuksen viitearvot.** Alle yksivuotiailla Hb-F -osuus laskee nopeasti ja melko yksilöllisesti, joten normaalialue on parhaiten kuvattavissa graafisesti. Viittaamme niiden osalta Metaxotou-Mavromati ym. ja Colombo ym. tutkimuksiin. Vaikka suurimmalla osalla lapsista Hb-F on laskenut aikuistasolle jo alle 1 vuoden iässä, yksilöllistä vaihtelua Hb-F -tason laskussa voi esiintyä ja osa saavuttaa aikuistason vasta murrosiässä.

Jatkossa tutkimuksen tekotiheys on 2 kertaa viikossa, tutkimukset vastataan kolmen arkipäivän kuluessa. Kiireellisissä tapauksissa pyydämme soittamaan laboratorion työpisteelle Huslab Erikoiskemian laboratorio p. 050 345 9393

**Huom!** Hb-F -tutkimuksen yleisin käyttöaihe on hydroksiureahoidon seuranta sirppisolutautipotilailla. Fetomaternalivuodon osoittamiseen tulisi käyttää tutkimusta 6335 B -HbF-Fc.

**B-Hb-F –tutkimuksen uudet viitearvot ovat seuraavat**

<b>Ikä</b>	<b>Uusi viiteväli (%)</b>	<b>Vanha viiteväli (%)</b>
0-6 pv	55-80	
7 pv-11 kk	alle 15	
1-2 v	alle 5	yli 1 v alle 1
3-12 v	alle 3	
13-15 v	alle 2	
16 v-	alle 1	

## Kliininen kemia

**Tiedusteluihin vastaavat** **Huslab:** lääkäri Paula Savola, paula.savola@hus.fi, 040 821 8846  
kemisti Outi Itkonen, outi.itkonen@hus.fi, 050 427 9277  
**Kliininen kemia:** Anna Linko-Parvinen, [anna.linko-parvinen@varha.fi](mailto:anna.linko-parvinen@varha.fi), 050-3524360

**Allekirjoitukset** Anna Linko-Parvinen, ma. yl

**Viitteet** Developmental Changes in Hemoglobin F Levels During the First Two Years of Life in Normal and Heterozygous  $\beta$ -Thalassemia Infants. A. D. Metaxotou-Mavromati; H. K. Antonopoulou; S.S. Laskari; H. K. Tsiarta; V. A. Ladis; C. A. Kattamis. Pediatrics (1982) 69 (6):734–738.

The Pattern of Fetal Haemoglobin Disappearance after Birth. B. Colombo, B. Kim, R. Perez Atencio, C. Molina, L. Terrenato. British Journal of Haematology, (1976) 32, 79-87.

Huslabin tiedote: <https://huslab.fi/tiedote-2024:59>

**Jakelu** Tyks sairaalapalvelut