

B -Hb-Fr -tutkimuksen osatutkimus muuttuu 18.11.2021 alkaen

Tutkimus	1564 B -Hb-Fr Hemoglobiini, fraktiot, verestä
	Lopetettava osatutkimus:
	3042 B -Hb-IEF Hemoglobiini, isoelektroninen fokuointi, verestä
	Uusi osatutkimus:
	6600 B -Hb-Ef B -Hemoglobiini, elektroforeesi, verestä
Asia	Osatutkimuksen menetelmämuutos
Perustelut	B -Hb-Fr -tutkimus on koostunut kahdesta osatutkimuksesta, isoelektrisestä fokuoinnista (IEF) ja ioninvaihtokromatografiasta (HPLC). B -Hb-IEF-tutkimuksessa käytettyjen geelien valmistus on lopetettu, mistä syystä tutkimus on korvattu kapillaarielektroforeettisella tutkimuksella. Uusi tutkimus B -Hb-Ef on otettu käyttöön 4/2021 alkaen. B -HbHPLC -osatutkimus (tutkimusnumero 8399) säilyy ennallaan.
Lähete/esitiedot	Hemoglobiini, fraktiot, verestä Menetelmämuutoksen yhteydessä otetaan käyttöön sähköisesti täytettävät esitietokysymykset.
Indikaatiot	Poikkeavien hemoglobiinien (Hb-variantit) selvittely (ks. Huomautukset)
Näyteastia	3 ml EDTA-vakuumiputki
Näyte	Kokoverta vähintään 0,5 ml. Ihopistonäyte käy tarvittaessa. Näyte säilyy jääkaappilämpötilassa viikon. Lähetys huoneenlämpöisenä. Huom! Näytettä ei saa pakastaa. HUOM! Mikäli tilataan pakettitutkimus 1564 B -Hb-Fr, otetaan molemmille osatutkimuksille oma näyteputki
Suorituskyky	B -Hb-Ef -tutkimuksella havaitaan kaikki tavallisimmat Hb-variantit kuten B -Hb-IEF-tutkimuksellakin lukuunottamatta Hb Meilahti (Hb Linköping) varianttia, joka ei uudella Hb-Ef -menetelmällä ole erotettavissa. Tämä voidaan tarvittaessa selvittää geenitutkimuksella, ks. tutkimus 21434 B -HBA/B-D.
Huomautukset	B -Hb-Ef -tutkimus voidaan tilata myös erillisenä tutkimuksena. Sitä voidaan käyttää Hb-varianttien etsimiseen, mutta tutkimusta ei ole verifioitu betatalassemian diagnostiikkaan, eikä se ole siihen tarkoitukseen käytettävissä. Koska Hb-varianttien tunnistus edellyttää vähintään kahden eri menetelmän käytön, on suositeltavaa tilata B -Hb-Fr -pakettitutkimus. Myös betatalassemian selvittely tehdään B -Hb-Fr -tutkimuksella.
Yhteyshenkilöt	Lääkäri Päivi Helminen-Pacius, paivi.helminen-pacius@hus.fi ja kemisti Outi Itkonen, outi.itkonen@hus.fi

Allekirjoitukset

Päivi Helminen-Pacius
Erikoislääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia
puh. 050 427 0475

Outi Itkonen
Kemisti, yksikön vastaava
HUSLAB
Kliininen kemia
puh. 050 427 9277

Lotta Joutsu-Korhonen
Ylilääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia
puh. 050 427 2402