

## Harvinaisten trombosyytitutkimusten tilaamiseen muutoksia 29.4.2025

Tutkimukset			
4268	B -NAIT	B -Immuunitrombopeniatutkimus, vastasyntyneen, seulonta	
2796	B -TAb-Ty	B -Trombosyyttivasta-aineet, tyypitys	
3487	B -TromAbO	B -Trombosyytit, autovasta-aineet (kval)	
4399	B -HeparTP	B -Hepariinitrombosytopeniatutkimus	
6234	S -HepFu	S -Hepariinitrombosytopeniatutkimus, funktionaalinen	
20644	B -P2Y12	B -P2Y12-reseptorieston seuranta	
22160	P -TrLTA	P -Trombosyytien aggregaatio, LTA-menetelmällä (vastaava tutkimus kuin Fimlabissa 3125 B -TromFu)	

### Johdanto

HUS ja Fimlab Laboratoriot Oy ovat sopineet liiketoimintakaupasta, jossa Fimlabin Hemostaasi- ja trombosyytilaboratorio siirtyi HUS Diagnostiikkakeskukselle 1.1.2025 alkaen. Tiedote:

<https://www.hus.fi/ajankohtaista/fimlabin-hyytymislaboratorio-siirryy-husille>

**Trombosyytitutkimukset siirtyvät tehtäväksi HUSLAB-taloon Helsingin Meilahteen 29.4.2025 alkaen ja niiden tilaamisessa tapahtuu muutoksia.**

### Näytteet

Trombosyytitutkimusnäytteet lähetetään **erottelemattomina** ja säilytetään ja kuljetetaan aina **huoneenlämmössä** (17-24 °C). Kylmänä vuodenaikana näytteet on pakattava niin, että ne pysyvät huoneenlämpöisinä.

Näytteiden tulee olla perillä laboratoriossa ma-to 8-17 ja pe klo 12 mennessä, ellei muusta näytekohtaisesti erikseen sovita.

Tutkimus	Näytteet
B -NAIT	Äidistä ja isästä 10 ml geeliton seerumiputki ja 3 x 10 ml (tai 4 x 7 ml) EDTA-verta Lapsesta 0,5-2 ml EDTA- tai sitraattiverta
B -TAb-Ty	4 ml kokoverta geelittömässä seerumiputkessa ja 3 x 9 ml tai 4 x 6 ml EDTA-verta
B -TromAbO	4 ml kokoverta geelittömässä seerumiputkessa ja 3x10 ml tai 4x7 ml EDTA-verta (lapsilta miniminäytemäärä on 1 ml seerumia ja 15 ml EDTA-verta)
B -HeparTP	3 ml sitraattiverta (hyytymisputki)
S -HepFu	Vähintään 3 ml kokoverta geelittömään seerumiputkeen
B -P2Y12	3 ml sitraattiverta (hyytymisputki)
P -TrLTA	2 x 9 ml sitraattiverta (hyytymisputki, näytteenotosta sovittava erikseen laboratorion kanssa)

Osa tutkimuksista tulee tilata etukäteen ja osa näytteistä voidaan ottaa vain HUSLAB-talossa. Tutkimuskohtaiset tiedot ohjekirjasta [diagnostiikka.hus.fi/](https://diagnostiikka.hus.fi/)

Jos näytteestä ei ole sähköistä lähetettä, tulee lähete ja tieto näytteiden kuljetustavasta ja saapumisajasta faksata lähetyspäivän aamuna HUSLAB Hemostaasi- ja trombosyytilaboratorioon (fax 09 471 74806).

### Muutokset

**Siirtymispäivästä 29.4.2025 lähtien**

- Tutkimukset tilataan sähköisesti (tarvittaessa käytetään HUSin Trombosyyttitutkimusten paperilähetettä: [diagnostiikka.hus.fi/](https://diagnostiikka.hus.fi/) -> Lähetet -> Trombosyyttitutkimukset)
- Trombosyyttitutkimusnäytteet lähetetään HUSin Automaatiolaboratorioon (HUSLAB-talo, Topeliuksenkatu 32, Helsinki, 00029 HUS). Näytteiden vastaanotto on auki klo 7.00 – 19.00, mutta tarkemmat lähetysohjeet tulee tarkistaa tutkimuskohtaisesti Ohjekirjasta.
- Käytetään HUSin näytteenotto-, näytteenkäsittely- ja lähetysohjeita.

Tutkimusmenetelmät pysyvät samoina kuin aiemmin, lukuun ottamatta hepariinin indusoiman trombosytopenian (HIT) seulontatutkimusta (B -HeparTP), jonka menetelmä muuttuu Fimlabin ja entisten Fimlabin asiakkaiden osalta. B -HeparTP tehdään immunokemiluminometrisellä menetelmällä (Acustar HIT IgG), joka mittaa kvantitatiivisesti IgG-luokan hepariini-platelet factor 4 -vasta-aineita. Harvinaisissa epätyypillisen HIT:n epäilyissä tulee ottaa yhteyttä laboratorioon sopivan tutkimusmenetelmän valitsemiseksi.

Trombosyyttifunktio tutkimuksen (aggregaatio) periaate pysyy samana, mutta nimike ja numero muuttuvat Fimlabin ja Fimlabin aikaisempien asiakkaiden osalta (Trombosyytit, funktio tutkimus -> Trombosyyttien aggregaatio, LTA-menetelmällä).

\* Akkreditoitujen tutkimukset

Tutkimus	Indikaatio	Erityistä
4268 B -NAIT * Immuunitrombosytopeniatutkimus, vastasyntyneen, seulonta	Vastasyntyneen trombosytopenia tai epäily sikiön trombosytopeniasta.	Tarvittaessa äidille lisätään jatkotutkimus 20646 B - NAITjat (B -Immuunitrombosytopeniatutkimus, vastasyntyneen seulonta, jatkotutkimus), ja/tai HPA-1a-vasta-aineen kvantitaatio, 20645 B -HPA1-kv, jotka tehdään samasta näytteestä.
2796 B -TAb-Ty * Trombosyyttivasta-aineet, tyyppitys	Trombosyyttien huonon siirtovasteen jatkoselvittely tarvittaessa, kun HLA-vasta-aineet on jo tutkittu.	Tarvittaessa lisätään jatkotutkimus 4277 B -TAG-D (B -Trombosyyttien alloantigeenityyppitys, DNA-tutkimus, joka tehdään samasta näytteestä alihankintana SPR Veripalvelussa).
3487 B -TromAbO * Trombosyytit, auto-vasta-aineet	Autoimmuunitrombosytopenian selvittely.	Negatiivinen löydös ei poissulje immuunitrombosytopenian mahdollisuutta.
4399 B -HeparTP * Hepariinitrombosytopeniatutkimus	Epäily hepariinin aiheuttamasta trombosytopeniasta (HIT).	Automaattinen kemiluminesenssimenetelmä, saatavilla ympäri vuorokauden. <i>Epätyypillisen HIT:n epäilyssä pyydetään ottamaan yhteyttä laboratorioon.</i>
6234 S -HepFu * Hepariinitrombosytopeniatutkimus, funktionaalinen	Jatkotutkimus hepariinin aiheuttaman trombosytopenian varmistamiseksi tai poissulkemiseksi.	Positiivisen seulontatuloksen varmistaminen funktionaalisella HIPA-testillä. Epätyypillisen hepariinitrombosytopenian selvittely.
20644 B -P2Y12 P2Y12-reseptorieston seuranta	ADP-reseptorin toimintaa estävien lääkkeiden vasteen seuranta.	Näyte on informatiivisin stabiilin lääkevaikutuksen aikana. Ns. VASP-tutkimus.

22160 P -TrLTA Trombosyyttien ag- gregaatio, LTA-mene- telmällä (vastaava tutkimus kuin aiemmin Fimla- bissa 3125 B - TromFu)	Epäily Bernard-Soulierin -tau- dista tai Glanzmannin trombas- teniasta. Epäily trombosyyttien funktiohäiriöstä, kun kliinisesti merkittävälle vuototaipumuk- selle ei ole muuta selitystä.	Näyte voidaan ottaa vain HUSLAB-talossa Meilahdessa. Näytteenotosta on sovittava erikseen: p. 050 468 3910 / Hemostaasi- ja trombosyyttilaboratorio
--	---	--

**Tiedustelut**

lääkäri Tuukka Helin, tuukka.helin@hus.fi, 050 427 9064

lääkäri Leena Hiltunen, leena.hiltunen@hus.fi, 050 390 3487

kemisti Jari Leinonen, jari.leinonen@hus.fi, 050 427 0591

kemisti Satu Kärkkäinen, satu.h.karkkainen@hus.fi, 040 484 5073

kemisti Outi Huoponen, outi.huoponen@hus.fi, 040 154 8306

Hemostaasi- ja trombosyyttilaboratorio puh. 050 468 3910, arkisin klo 8-16

**Allekirjoitukset**

 Leena Hiltunen  
 Laboratoriopäällikkö

 Satu Kärkkäinen  
 Laboraattori

 Tuukka Helin  
 Osastonylilääkäri

 Lotta Joutsu-Korhonen  
 Ylilääkäri,  
 vastuualuejohtaja

 HUS DGK  
 Kliininen kemia  
 Hemostaasi- ja  
 trombosyyttilaboratorio  
 puh. 050 390 3487

 HUS DGK  
 Kliininen kemia  
 Hemostaasi- ja  
 trombosyyttilaboratorio  
 puh. 040 484 5073

 HUS DGK  
 Kliininen kemia  
 Automaatio-  
 laboratorio  
 puh. 050 427 9064

 HUS DGK  
 Kliininen kemia  
 puh. 050 427 2402