

## Uusi von Willebrandin tekijän aktiivisuustutkimus (6334 P -vWF-Akt) otetaan käyttöön 1.10.2014 alkaen ja vanha tutkimus (4032 P -vWFRCo) poistuu käytöstä 1.10.2014 alkaen

<b>Tutkimus</b>	6334 P -vWF-Akt P -von Willebrand-tekijä, aktiivisuus (GPIb sitoutuminen), %
<b>Asia</b>	<p>Von Willebrandin tekijän aktiivisuuden määrittämiseksi otetaan käyttöön uusi menetelmä ja tutkimusnimike 6334 P –vWF-Akt (P -von Willebrand –tekijä, aktiivisuus (GPIb sitoutuminen), %) <b>1.10.2014 alkaen</b>. Uusi menetelmä on aikaisempaa toistettavampi ja analyttisesti herkempi.</p> <p>Uusi tutkimus korvaa aikaisemmin käytössä olleen tutkimuksen 4032 P -vWFRCo (P -vonWillebrand –tekijä, ristoseitiinikofaktori, %), myös tutkimuspaketissa 3355 P -Vuotot (Vuototaipumuksen selvittely).</p> <p>Tietokannassa olevat vastaamattomat tutkimuspyynnöt muutetaan uuden tutkimuksen pyynnöiksi.</p>
<b>Johdanto</b>	<p>Von Willebrandin tekijä (vWF) on tärkeä primaarihemostaasin ylläpitäjä. VWF pysäyttää trombosyytit verivirrasta spesifisten reseptorien välityksellä (glykoproteiinit Ib ja IIbIIIa) ja kiinnittää trombosyytit verisuonivaurion seurauksena paljastuneeseen kollageeniin. VWF toimii myös FVIII-kantajaproteiinina ja suojaa sitä inaktivaatiolta. Von Willebrandin taudissa vWF:n määrä ja/tai aktiivisuus on alentunut, mikä johtaa vuototaipumukseen.</p>
<b>Indikaatiot</b>	<p>Vuototaipumuksen selvittely. von Willebrandin taudin diagnostiikka ja hoidon seuranta.</p>
<b>Menetelmä</b>	<p>Verihiutaleiden pintareseptorin ja vWF:n sitoutumisesta aiheutuvan agglutinaation mittaaminen. Menetelmä perustuu vWF:n sitoutumiseen rekombinantti GPIb (rGPIb) –reseptoriin. rGPIb sitoutuu lateksi-partikkelien pinnalle kiinnitettyyn anti-rGPIb -vasta-aineeseen. Potilasnäytteen vWF sitoutuu rGPIb-proteiiniin aiheuttaen mitattavan agglutinaation. Rekombinanttiproteiinissa rGPIb on kaksi ns. gain-of-function–mutaatiota, joiden ansiosta ristoseitiiniä (perinteisesti käytetty vWF-aktivaattori) ei tarvita määrityksessä.</p>
<b>Tekstiheys</b>	Päivittäin kaikkina vuorokauden aikoina.
<b>Viitteet</b>	Geisen U ym. Comparison on Von Willebrand factor (VWF) activity VWF:Ac with VWF ristocetin cofactor activity VWF:RCo. ThrombRes 2014.
<b>Tiedustelut</b>	Meilahden sairaalan laboratorio puh. 09 471 74303 tai 74330, päivystysaikana 471 74330 tai 471 72645.

**Allekirjoitukset**

Lotta Joutsu-Korhonen  
osastonylilääkäri

HUSLAB  
Meilahden sairaalan  
laboratorio,  
Kliininen kemia ja  
hematologia  
puh. 050 427 2402

Jari Leinonen  
sairaalakemisti

HUSLAB  
Meilahden sairaalan labo-  
ratorio,  
Kliininen kemia ja  
hematologia  
puh. 050 427 0591

Timo Kouri  
vastuuyksikön päällikkö,  
osastonylilääkäri  
HUSLAB  
Meilahden sairaalan la-  
boratorio,  
Kliininen kemia ja  
hematologia  
puh. 050 427 1252