

## Uusi tutkimus P -aFXaApi suoran hyytymistekijän Xa -estäjän apiksabaanin pitoisuuden määrittämiseksi otetaan käyttöön 4.5.2015

<b>Tutkimus</b>	6348	P -aFXaApi	P -Apiksabaani, estovaikutus hyytymistekijä Xa:han	
<b>Indikaatio</b>	Apiksabaanin pitoisuuden seuranta erityistilanteissa			
<b>Tekotiheys</b>	Arkipäivisin, päiväaikaan			
<b>Menetelmä</b>	Määritetään, kuinka paljon tutkittava plasma inhiboi aktivoitua hyytymistekijä X:ta (anti-FXa -aktiivisuus) ja tulos muutetaan apiksabaanipitoisuudeksi käyttämällä tunnettua apiksabaanivakiota.			
<b>Näyte</b>	3.2 % Na-sitraattiplasma. Näyte säilyy erottelemattomana 2 h huoneenlämmössä. Jos näytettä ei voida toimittaa tutkittavaksi 2 tunnin sisällä, näyte on sentrifugoitava huoneenlämmössä (15 min, 2500 g), plasma eroteltava ja lähetettävä pakastettuna.			
<b>Tulkinta</b>	<p>Apiksabaani (Eliquis®) on uusi peroraalinen antitromboottinen lääkeaine, jonka vaikutus perustuu hyytymistekijän Xa suoraan estoon. Normaalisti lääkkeen pitoisuuden monitorointia ei tarvita.</p> <p>P -aFXaApi -tutkimusta voidaan käyttää ongelmatilanteissa, mutta tehokkaan ja turvallisen hoitotason tavoitteet sekä mahdollisen yliannostuksen tai alihoidon rajat ovat vaikiintumatta. Apiksabaani vaikuttaa myös muihin, Xa-riippuvaisiin hyytymistutkimuksiin. Apiksabaanin antikoagulaatiovaikutus voi näkyä hyytymisaktiivisuutta kuvaavissa laboratoriotutkimuksissa 1731 P -TT (Tromboplastiiniaika) tai 4520 P -INR (Tromboplastiiniaika, INR-tulostus) ja 2783 P -APTT (Aktivoitu partiaalinen tromboplastiiniaika), mutta ne eivät sovellu lääkkeen kvantitaatioon. Apiksabaani ei vaikuta trombiiniaikaan (2782 P -Trombai).</p>			
<b>Tiedustelut</b>	Meilahden sairaalan laboratorio, hyytymistutkimukset 09 471 74303			
<b>Allekirjoitukset</b>	Lotta Joutsu-Korhonen osastonylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 2402	Jaana Leiviskä erikoistuva kemisti HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 428 0994	Jari Leinonen sairaalakemisti HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 0591	Timo Kouri osastonylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 1252