

Uusi tutkimus 6266 P -aFXaRiv, suoran hyytymistekijän Xa -estäjän rivaroksabaanin pitoisuuden määrittämiseksi otetaan käyttöön 27.8.2012

Tutkimus	6266	P -aFXaRiv	P -Rivaroksabaani, estovaikutus hyytymistekijä Xa:han	
Indikaatio	Rivaroksabaanin pitoisuusseuranta erityistilanteissa			
Tekotiheys	Arkipäivisin, päiväaikaan			
Menetelmä	Määritetään, kuinka paljon tutkittava plasma inhiboi aktivoitua hyytymistekijä X:ta (anti-FXa -aktiivisuus). Tulos muutetaan rivaroksabaanipitoisuudeksi käyttämällä tunnettua rivaroksabaanivakiota.			
Näyte	3.2 % Na-sitraattiplasma. Näyte säilyy erottelemattomana 2 h huoneenlämmössä. Jos näytettä ei voida toimittaa määritettäväksi 2 tunnin sisällä, näyte on sentrifugoitava (15 min 2500 g), plasma eroteltava ja lähetettävä pakastettuna.			
Tulkinta	Rivaroksabaani (Xarelto®) on uusi peroraalinen antitromboottinen lääkeaine, jonka vaikutus perustuu hyytymistekijän Xa suoraan estoon. Normaalisti lääkkeen pitoisuuden monitorointia ei tarvita.			
	P -aFXaRiv -tutkimusta voidaan käyttää ongelmatilanteissa, mutta tehokkaan ja turvallisen hoitotason tavoitteet sekä mahdollisen yliannostuksen tai alihoidon rajat ovat vaikiintumatta. Rivaroksabaani vaikuttaa myös muihin Xa-riippuvaisiin hyytymistutkimuksiin. Rivaroksabaanin 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 kvantitointiin. Rivaroksabaani ei vaikuta trombiiniaikaan (2782 P -Trombai).			
Tiedustelut	Meilahden sairaalan laboratorio, hyytymistutkimukset (09) 471 74303			
Allekirjoitukset	Lotta Joutsu-Korhonen osastonylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 2402	Jari Leinonen sairaalakemisti HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 0591	Timo Kouri osastonylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 1252	Riitta Lassila osastonylilääkäri HUS Hyytymishäiriöyksikkö puh. 040 517 5547