

## Uusi tutkimus: Kirurgisen sairaalan laboratorio aloittaa kokoveren everolimuusimääritykset (B –Everoli, Atk no. 20259) 15.2.2006 alkaen

<b>Tutkimus</b>	20259 B -Everoli Everolimuusi, kokoverestä
<b>Asia</b>	Uusi tutkimus
<b>Johdanto</b>	<p>Kirurgisen sairaalan laboratorio aloittaa everolimuusin (B -Everoli, Atk.no 20259) määritykset 15.2.2006 alkaen. Määritysmenetelmä perustuu immunologiseen fluoresenssipolarisaatioon (FPIA).</p> <p>Lääkettä käytetään elinsiirtopotilailla hyljintäreaktioiden estoon kauppanimellä Certican® Everolimus. Everolimuusi (rapamysiini) on immunofiliineja sitova lääkeaine, joka kuuluu makrolidiantibiootteihin. Everolimuusi sitoutuu immunofiliinin (FKBP) kanssa kompleksoituneena TOR (target of rapamycin) -kinaasiin ja estää solusykliä säätelevien proteiinien lähetti-RNA:n translaatiota ja siten mm. IL-2:sta ja IL-15:stä riippuvaa T- ja B-lymfosyyttien ja verisuonten sileiden lihassolujen proliferaatiota.</p>
<b>Asiantuntijat</b>	Osastonylilääkäri Martti Lalla sähköposti <a href="mailto:martti.lalla@hus.fi">martti.lalla@hus.fi</a> , puh. (09) 471 88377 tai 050 4270132, kemisti Riitta Keisalo, sähköposti <a href="mailto:riitta.keisalo@hus.fi">riitta.keisalo@hus.fi</a> , puh. (09) 471 88425 sekä kemisti Kaija Inkinen, sähköposti <a href="mailto:kaija.inkinen@hus.fi">kaija.inkinen@hus.fi</a> , puh (09) 471 88425
<b>Näyteastia</b>	3 ml EDTA-putki
<b>Näyte</b>	3 ml EDTA-kokoverta. Jännöspitoisuuden mittaamiseksi näyte otetaan aamulla ennen seuraavaa lääkitystä ja se toimitetaan laboratorioon kylmälähetyksenä. Näyte säilyy jääkaapissa vuorokauden. Pitempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan.
<b>Menetelmä</b>	Immunologinen fluoresenssipolarisaatio, FPIA
<b>Tekotiheys</b>	Kerran viikossa
<b>Indikaatiot</b>	Immunosuppressiivisen lääkityksen (Certican® Everolimus) terapeuttilähteen tason seuranta
<b>Tulkinta</b>	Kokoveren everolimuusin pitoisuudelle ei ole toistaiseksi muodostunut yksiselitteistä terapeuttilähteen hoitoaluetta. Hoitava lääkäri tulkitsee pitoisuuden suhteessa potilaan lääkeannokseen ja kliiniseen tilaan.

**Tiedustelut** Kirurgisen sairaalan laboratorio (09) 471 88252

**Allekirjoitukset** Martti Lalla  
osastonylilääkäri  
HUSLAB  
Kirurgisen sairaalan laboratorio  
puh. (09) 471 88377 tai 050 4270132

**Jakelu** Laboratoriojakelu  
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot  
Helsingin terveysasemien ylilääkärit  
Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit  
Peijaksen sairaalan ylilääkärit  
Jorvin sairaalan ylilääkärit  
Jorvin sairaalan terveyskeskusosastot  
Porvoon ylilääkärit  
HUSLABin Intranet-sivut  
HUSLABin Internet-sivut  
Ulkopuoliset asiakkaat  
HUSin kliiniset toimialat