

## Kopeptiinimääritys korvaa antidiureettisen hormonin määrittämisen

<b>Tutkimus</b>	<b>P -Kopeptiini</b>	<b>P -Kopept, 50411</b>
<b>Aihe</b>	<b>Plasman kopeptiinimääritys (P -Kopept, 50411)</b> korvaa aiemmin tehdyn <b>plasman antidiureettisen hormonin (P -ADH, 1094)</b> määrittämisen <b>4.5.2012</b> alkaen. ADH -määrittämisen tekeminen on päättynyt määrittämisreagenssien valmistuksen loputtua.	
<b>Tausta</b>	Kopeptiini on antidiureettisen hormonin muodostumisen yhteydessä prepro-arginiinivasopressiinistä lohkeava peptidi. Vapautuvan kopeptiinin määrä korreloi muodostuneen ADH:n määrään. Kopeptiini on ADH:ta stabiilimpi molekyyli, jonka pitoisuudet reagoivat ADH:ta herkemmin seerumin osmolaliteetin muutoksiin.	
<b>Tulkinta</b>	Viitearvot (kirjallisuudesta): <b>0,8 – 14 pmol/l, kun S -Osmol 270 – 285 mosm/kg H<sub>2</sub>O</b> <b>1,5 – 28 pmol/l, kun S -Osmol 286 – 300 mosm/kg H<sub>2</sub>O</b>	
<b>Näyte</b>	<b>1 ml plasma (4 ml Li-hepariini-geeliputki)</b> Säilytys plasma eroteltuna 7 vrk jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä, mikäli näyte on perillä vuorokauden kuluessa näytteenotosta. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.	
<b>Indikaatio</b>	Polyurian ja diabetes insipiduksen diagnostiikka.	
<b>Menetelmä</b>	Immunoluminometrinen (ILMA)	
<b>Huomattavaa</b>	Kopeptiinitutkimusta pyydetessä on aina pyydettävä myös tutkimukset: <b>S –Osmolaliteetti (S -Osmol, 2443), U – Osmolaliteetti (S -Osmol, 2444) ja P-Natrium (P –Na, 3622)</b> . Kopeptiinitulos on suhteutettava samanaikaisesti määritettyyn seerumin ja virtsan osmolaliteettiin ja natriumpitoisuuteen, yksinään mitattu tulos on arvoton.	
	Kari Punnonen toimitusjohtaja	Jarkko Romppanen apulaisylilääkäri
<b>Jakelu</b>	ISLABin aluelaboratorioiden johtajat, Kuopion aluelaboratorio: KYSin osastot ja poliklinikat, PSSHHP terveyskeskukset ja sairaalat OA:KERANA Internet, intranet	