

Plasman reniinitutkimusten (3603 fP-Renin, 3628 fP-Renin-P ja 3627 fP-Renin-M) määrittäminen ja viitearvot muuttuvat 27.10.2014

Tutkimus	3603	fP-Renin	fP-Reniini
	3628	fP-Renin-P	fP-Reniini, pysty
	3627	fP-Renin-M	fP-Reniini, makuu
Asia	Menetelmämuutos Viitearvomuuutos		
Johdanto	HUSLABin alihankintalaboratorio Yhtyneet Medix laboratoriot Oy (YML) vaihtaa reniinitutkimuksen määrittämenetelmää 27.10.2014 reniinin aktiivisuusmittauksesta suoraan immunoreaktiiviseen reniinin konsentraatiomittaukseen. Syynä on nykyisen menetelmän reagenssivalmistuksen loppuminen. Samalla reniinin viitearvot muuttuvat huomattavasti ja myös primaarisen hyperaldosteronismien seulontaan käytetyn plasman aldosteroni-reniini-suhteen (ARR) yläraja muuttuu (ks. tulkinta).		
Yhteyshenkilöt	kemisti Henrik Alfthan, henrik.alfthan@hus.fi, 09 471 74901, 050 427 1457 lääkäri Esa Hämäläinen, esa.hamalainen@hus.fi, 09 471 74944, 050 427 2839		
Menetelmä	Immunokemiluminometrinen. Alihankintana teetettävä tutkimus.		
Tekotiheys	2 kertaa viikossa		
Tulokset valmiina	Kolmen arkipäivän kuluessa		
Viitearvot	Kaikkialle 50 mU/l Jos potilas on ollut makuulla vähintään tunnin ennen näytteenottoa reniiniipitoisuus on noin 15 % matalampi. Vanhat viitearvot: 3628 fP-Renin-P: 1.5 – 5.7 µg/l/h 3627 fP-Renin-M: 0.2 – 2.8 µg/l/h		

Tulkinta

Matala plasman reniiniaktiivisuus, korkea aldosteronin pitoisuus plasmassa ja lisääntynyt erityys virtsaan (1033 dU-Aldos), kohonnut plasman aldosteroni-reniini-suhde (ARR) sekä hypokalemia viittavat vahvasti primaariseen hyperaldosteronismiin.

Huom!

Reniinin uudet viitearvot muuttavat plasman aldosteroni-reniini-suhteen (ARR) raja-arvoa, joka on jatkossa 30 (yksiköt: pmol/l / mU/l).

Vanha ARR-suhde 800 (yksiköt: pmol/l / μ g/l/h)

Tiedustelut

Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy, asiakaspalvelu, puh. 09 525 61

Allekirjoitukset

Pasi Nokelainen
kemisti
HUSLAB
Kätilöopiston sairaalan
laboratorio
puh. 050 428 7808

Esa Hämäläinen
osastonylilääkäri
HUSLAB
Naistenklinikan
laboratorio
puh. 050 427 2839

Maria Raitakari
ylilääkäri, vastualuejohtaja
HUSLAB
Kliininen kemia ja
hematologia
puh. 050 513 0995