

Ihmisen epididymaalisen antigeeni 4:n (20853 S -HE4) määrittäminen ja viiterajat muuttuvat 4.8.2014 alkaen

Tutkimus	20853 S -HE4	S -HE4, ihmisen epididymaalinen antigeeni 4, seerumista
Asia	Menetelmämuutos Tekopaikkamuutos Viitearvomuuutos	
Muutosten sisältö	<p>Ihmisen epididymaalisen antigeenin 4 (20853 S -HE4) määrittäminen, tekopaikka, viiterajat sekä tekotiheys muuttuvat 4.8.2014 alkaen. Aiemmin Naistenklinikan laboratoriossa tehty tutkimus (FujirebioCanAg) siirretään Meilahden sairaalan laboratorion Abbott Architect -analysaattoreilla tehtäväksi. Muutokset eivät vaikuta tutkimuksen pyyntökäytäntöön.</p> <p>Vanhassa entsyymi-immunologisessa ja uudessa kemiluminometrisessä menetelmäsovelluksessa käytetään samoja vasta-aineita. Korrelaatio näiden kahden menetelmän välillä on hyvä ($R^2=0.987$; $n=59$), mutta uudella S -HE4-menetelmällä saadaan keskimäärin 5-10 % pienempiä pitoisuuksia vanhaan menetelmään verrattuna. Yksittäisillä potilailla ero saattaa olla suurempikin, minkä takia siirtymävaiheessa suositellaan tihennettyä potilaan seuranta. Vertailun mahdollistamiseksi Naistenklinikan laboratorio ylläpitää vanhaa menetelmää 3.10.2014 asti. Näytteet, joissa seerumin HE4-pitoisuus on uudella menetelmällä yli 100 pmol/l, määritetään 3.10.2014 asti myös vanhalla menetelmällä. Vanhalla menetelmällä saadut tulokset liitetään uudella menetelmällä saatuun S -HE4-tulokseen lausuntona noin kahden viikon kuluessa näytteenotosta.</p>	
Vanha viiteraja	Naiset kaikki viiteyläraja 150 pmol/l	
Uudet viiterajat	Naiset < 50 v. viiteyläraja 70 pmol/l Naiset ≥ 50 v. viiteyläraja 90 pmol/l (97.5 persentiili)	
	Lähde: Bolstad N, Øijordsbakken M, Nustad K, Bjerner J. Human epididymis protein 4 reference limits and natural variation in a Nordic reference population. <i>Tumor Biol</i> 2012;33:141-148.	
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 Kemisti Annukka Paju, annukka.paju@hus.fi, 050 427 4995	

Allekirjoitukset

Esa Hämäläinen
osastonylilääkäri
HUSLAB
Naistenklinikan
laboratorio
puh. 050 427 2839

Henrik Alfthan
kemisti
HUSLAB
Naistenklinikan
laboratorio
puh. 050 427 1457

Timo Kouri
osastonylilääkäri
HUSLAB
Meilahden sairaalan
laboratorio
puh. 050 427 1252

Annukka Paju
kemisti
HUSLAB
Meilahden sairaalan
laboratorio
puh. 050 427 4995

*HUSLABin tutkimustiedotteet julkaistaan osoitteessa
http://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet/
Samasta osoitteesta voi tilata uusista tiedotteista
ilmoittavan sähköposti-ilmoituksen tai RSS-syötteen.*