

Virtsan, dialyysinesteen ja ulosteen Na- ja K-määritysmenetelmä ja tekopaikka muuttuvat 26.1.2015 lähtien

Tutkimus	2386 U -Na 2004 U -K	2376 dU -Na 1994 dU -K	2374 Di-Na 1993 Di-K	2378 F -Na 1996 F -K
Asia	Virtsan, dialyysinesteen ja ulosteen Na- ja K-määritysmenetelmä ja tekopaikka muuttuvat 26.1.2015 lähtien.			
Johdanto	<p>HUSLABin Lastenklinikan laboratorio poistaa käytöstä vanhan käsikäyttöisen liekkifotometrin, minkä johdosta virtsanäytteiden (kertavirtsa ja keräysvirtsa) sekä ulostenäytteiden ja dialyysinesteiden Na- ja K-määritykset tehdään jatkossa ISE-menetelmällä Meilahden sairaalan laboratoriossa.</p> <p>Vaihtoehtoisina tekopaikkoina U -Na ja U -K -määrityksissä ovat Hyvinkään ja Jorvin sairaalan laboratoriot.</p> <p>Ulostenäytteiden ja dialyysinesteiden Na- ja K-määrityksiä tehdään vain Meilahden sairaalan laboratoriossa.</p> <p>Muutos ei vaikuta tutkimusten tilaus- ja vastauskäytäntöihin.</p>			
Yhteyshenkilöt	lääkäri Timo Kouri, timo.kouri@hus.fi, 050 427 1252, kemisti Annukka Mäki, annukka.maki@hus.fi, 050 427 9201			
Näyte	Näytteeksi lähetetään vähintään 1 ml virtsaa tai dialyysinestettä. Nestemäistä ulostetta (ripuliuloste) tarvitaan vähintään 2 ml.			
Menetelmä	Ioniselektiivinen elektrodi (ISE), epäsuora mittaus			
Suorituskyky	ISE-menetelmä on liekkifotometristä menetelmää epäherkempi. ISE-menetelmällä virtsa- ja ulostenäytteiden natriumin mittausalueen alaraja on 20 mmol/l ja kaliumin 3 mmol/l.			
Tiedustelut	Meilahden sairaalan laboratorio, puh. 09 471 72645 Hyvinkään sairaalan laboratorio, puh. 019 458 72316 Jorvin sairaalan laboratorio, puh. 050 428 4601			
Allekirjoitukset	Esa Hämäläinen osastonylilääkäri HUSLAB Lastenklinikan laboratorio puh. 09 471 74944	Paula Pohja-Nylander kemisti HUSLAB Lastenklinikan laboratorio puh. 050 427 0118	Annukka Mäki kemisti HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 050 427 9201	