

Uusi tutkimus: Plasman lipokaliini, neutrofiilin gelatinaasiin assosioitunut lipokaliini, 6131 P-NGAL

Tutkimus	6131 P-NGAL	Neutrofiilin gelatinaasiin assosioitunut lipokaliini plasmassa
Asia	Uusi tutkimus	
Johdanto	HUSLABin Kirurgisen sairaalan laboratorio ottaa 2.11.2009 lähtien käyttöön uuden tutkimuksen: Neutrofiilin gelatinaasiin assosioitunut lipokaliini plasmassa (6131 P –NGAL). Tutkimusta käytetään munuaisvaurion osoittamisessa ja seurannassa.	
Asiantuntijat	Lääkäri Martti Lalla, martti.lalla@hus.fi, (09) 471 88377, 050 427 0132 ja kemisti Kaija Inkinen, kaija.inkinen@hus.fi, (09) 471 88425, 050 427 4995.	
Indikaatiot	Munuaisvaurion varhaistoteaminen ja hoidon seuranta	
Näyte	EDTA-plasma	
Menetelmä	Immunologinen	
Näyteastia	5/3 ml EDTA-putki	
Tekstiheys	Päivittäin, kaikkina vuorokauden aikoina	
Tulokset valmiina	Samana päivänä	
Viitearvot	alle 149 ng/ml	
Tulkinta	<p>NGAL, neutrofiilin gelatinaasiin assosioitunut lipokaliini, on akuutin munuaisvaurion biomerkkiaine. Se on varhainen ja herkkä munuaisvauriota ennakoiva merkki mm. sydänkirurgiassa, tehohoitopotilailla, traumoissa, sepsiksessä tai röntgenvarjoaineen jälkeen. Äkillisessä munuaisvauriossa P -NGAL kohoaa 2 – 3 päivää varhemmin kuin P -Krea, aikaisemmin myös kuin P –Urea, proteinuria tai eräät muut merkit. Munuaistoiminnan korjautuessa P -NGAL palautuu muita merkkiaineita nopeammin viitealueelle. P -NGAL ennakoi potilaan dialyysitarvetta sekä siirtomunuaisen toiminnan palautumista. Tutkimusta käytetään hoidon onnistumisen havainnointiin sekä munuaisvaurion etenemisen seurantaan tehohoitopotilailla. Suoraan vaurioituneen munuaisen distalisesta tubuluksesta erittynyt U –NGAL on tähänastisten tulosten mukaan P –NGAL:ia spesifisempi akuutin munuaisvaurion biomerkkiaine.</p>	
Tiedustelut	Kirurgisen sairaalan laboratorio, puh. kanslia (09) 471 88252, työpiste (09) 471 88648	

Allekirjoitukset

Martti Lalla
osastonylilääkäri
Kirurgisen sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 88377, 050 427 0132

Kaija Inkinen
kemisti
Kirurgisen sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 88425, 050 427 4995

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit ja osastot
Lohjan yli- ja apulaisyylilääkärit
Porvoon ylilääkärit
Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat
Hyvinkään sairaalan lääkärit ja osastot
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
Ulkopuoliset asiakkaat
HUS:n kliniset toimialat