

## U –Diffi tutkimus vaativan tason virtsan partikkelien erittelylaskentaan

<b>Tutkimus</b>	1941	U -Diffi	U -Partikkelien erittelylaskenta, vaativa taso
<b>Asia</b>	Vastauskäytännön muutos		
<b>Johdanto</b>	Virtsan perustason partikkelilaskenta (U –Solut KL 20033) tehdään jatkossa koneellisesti virtausytometrialla perustuvalla automaatilla. Mikäli tarvitaan virtsan partikkeleiden tarkempaa analyysiä, voidaan käyttää U -Diffi -tutkimusta, joka vastaa vaativan tason partikkelilaskentaa. Tutkimusta voidaan suositella esimerkiksi munuaistautien diagnoosivaiheissa ja ongelmatapauksissa, jolloin halutaan tarkempaa analyysiä esimerkiksi erilaisten epiteelisolujen ja lieriöiden suhteen.		
<b>Asiantuntijat</b>	kemisti Tuula Metso, sähköposti tuula.metso@hus.fi, puh. (09) 471 73855 tai 050 427 1836, osastonylilääkäri Kari Pulkki, sähköposti kari.pulkki@hus.fi, puh. (09) 471 61252 tai 050 427 1252 ja osastonylilääkäri Martti Lalla, sähköposti martti.lalla@hus.fi, puh. (09) 471 88377 tai 050 427 0132		
<b>Indikaatiot</b>	Vaativan tason virtsan partikkeleiden erittely esimerkiksi munuaissairauksien diagnosoinnissa		
<b>Esivalmistelu</b>	Mahdollisimman puhtaasti laskettua keskisuihkuvirtsaa. Noudatetaan vakioituja virtsanäytteenotto-ohjeita. Edustavin näyte saadaan päivän toisesta virtsanäytteestä, joka on ollut rakossa vähintään 4 tuntia. Näyte voidaan ottaa myös katetrista tai rakkopunktiolla.		
<b>Näyteastia</b>	10 ml muoviputki tai säilöntäaineellinen putki.		
<b>Näyte</b>	10 ml virtsaa pyöreäpohjaisessa muoviputkessa tai säilöntäainetta sisältävässä vakuumputkessa. Tavallisessa muoviputkessa oleva näyte toimitetaan laboratorioon jääkaappilämpötilassa 1-2 tunnin kuluessa, jotta näyte voidaan tutkia 4 tunnin sisällä. Solut hajoavat herkästi. Säilöntäaineellisessa vakuumputkessa näyte säilyy +20°C:ssa 1 vrk:n ja jääkaapissa 3 vrk.		
<b>Menetelmä</b>	Perusteellinen mikroskopointi sentrifugoidusta ja Sternheimerin supravitaalivärillä pikavärijätystä virtsanäytteestä.		
<b>Tekotiheys</b>	Arkipäivisin (ma-pe)		
<b>Tulokset valmiina</b>	Samana päivänä		
<b>Tulkinta</b>	Virtsan partikkeleista tunnistetaan erytrosyytit, leukosyytit, erilaiset epiteelisolut, erilaiset lieriöt sekä mahdolliset muut partikkelit (mm. atyyppiset solut, siittiöt, bakteerit ja muut mikrobit). Erilaisilla kiteillä ei yleensä ole kliinistä merkitystä (kylmäsäilytys), mutta erityistilanteissa löydös voi olla tärkeä.		
	Laboratorio ei tee automaattisesti mahdollisia jatkotutkimuksia, vaan niitä tulee pyytää erikseen. Mahdollisia lisätutkimuksia ovat mm. U –ErytDys (KL 4210) (epäily glomerulaarisesta hematuriasta), U –BaktVr (KL 1158) (bakteerien Gram-värijäys), U –Kiteet (KL 8503) (kiteiden mikroskooppinen tunnistaminen) ja Syto (KL 12425) (irtosolututkimus virtsanäytteestä).		

<b>Viitearvot</b>	Erytrosyytit<2/nk Leukosyytit<2/nk Levypiteelit<2/nk		
<b>Tiedustelut</b>	Meilahden sairaalan poliklinikan laboratorio, puh. (09) 471 72404 Marian sairaalan laboratorio, puh. (09) 471 63315 Kirurgisen sairaalan laboratorio, puh. (09) 471 88433		
<b>Allekirjoitukset</b>	<table><tr><td>Kari Pulkki osastonylilääkäri Meilahden sairaalan laboratorio puh. (09) 471 74332</td><td>Martti Lalla osastonylilääkäri Kirurgisen sairaalan laboratorio puh.(09) 471 88377</td></tr></table>	Kari Pulkki osastonylilääkäri Meilahden sairaalan laboratorio puh. (09) 471 74332	Martti Lalla osastonylilääkäri Kirurgisen sairaalan laboratorio puh.(09) 471 88377
Kari Pulkki osastonylilääkäri Meilahden sairaalan laboratorio puh. (09) 471 74332	Martti Lalla osastonylilääkäri Kirurgisen sairaalan laboratorio puh.(09) 471 88377		
<b>Jakelu</b>	HUSLABin Intranet-sivut Meilahden sairaala Naistenklinikka Silmäkorvasairaala Syöpätautien klinikka		