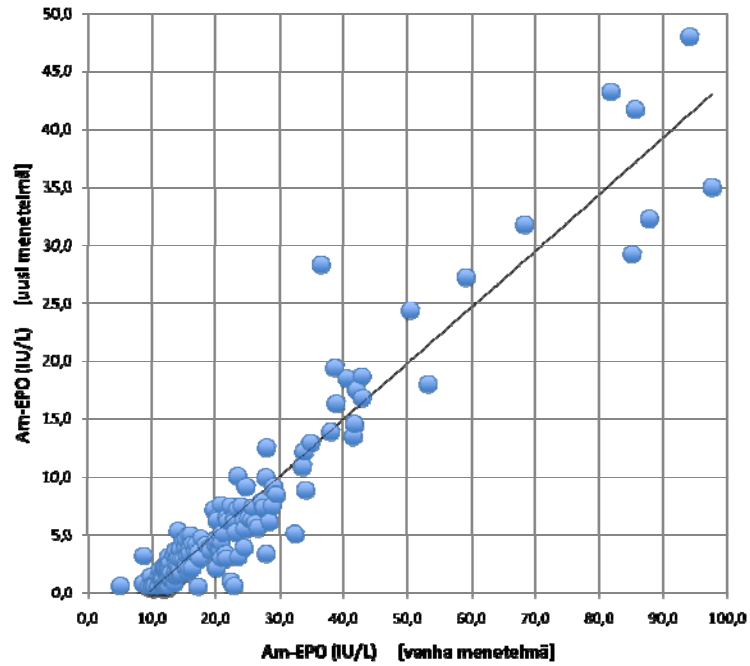
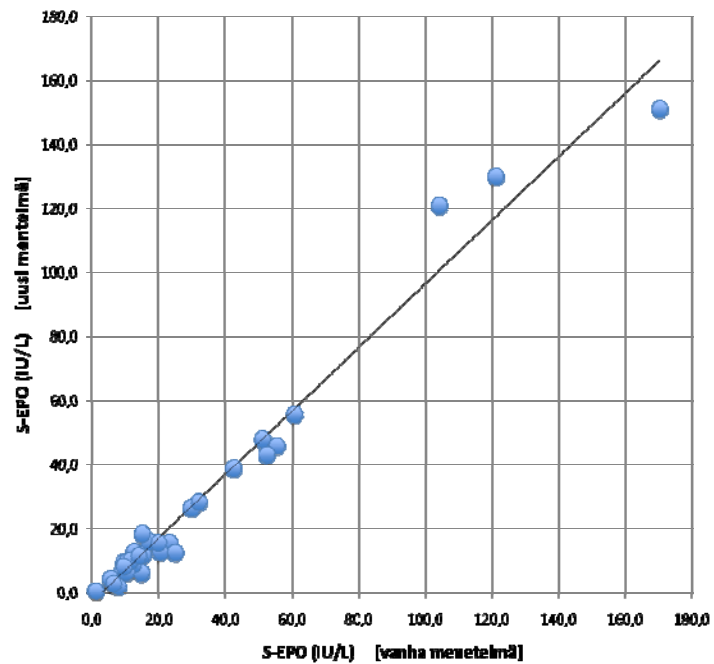


Seerumin ja lapsiveden erytropoietiin (1339 S-EPO, 4708 Am-EPO) menetelmä muuttuu 10.5.2011 lähtien

Tutkimus	1339	S –EPO	S –Erytropoietini
	4708	Am-EPO	Am-EPO
Asia	Menetelmämuutos		
Johdanto	<p>HUSLABin Naistenklinikan laboratorio muuttaa 10.5.2011 lähtien seerumin ja lapsiveden erytropoietiin (S –EPO, Am-EPO) määrittämenetelmää. Menetelmätoimittajamme on vaihtanut immunokemiluminometrisen menetelmänsä ja vanhan menetelmän reagenssi-valmistus on lopetettu.</p> <p>Muutoksen seurauksena lapsiveden EPO:n (Am-EPO) tulostaso ja tulkintaraja muuttuvat. Uusi menetelmä antaa lapsivedestä selvästi aikaisempaa matalampaa tulostasoa. Sen sijaan seerumista määritetyn EPO:n (S –EPO) tulostaso ja viitearvot säilyvät ennallaan.</p> <p>Vanhan ja uuden menetelmän väliset korrelaatiokuvaajat ja suorien yhtälöt lapsivesi- ja seeruminäytteille on esitetty tiedotteen liiteosassa.</p>		
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		
Näyte	Seerumi (S -): näytteeksi 1 ml seerumia, lapset vähintään 500 µl. Lapsivesi (Am-): näytteeksi 2 ml lapsivettä 4 ml:n muoviputkeen. Molempien näytteiden lähetys huoneenlämpöisenä, mikäli perillä vuorokauden kuluessa. Näytteet säilyvät jääkaapissa viikon. Pitempiaikaista säilytystä varten näytteet pakastetaan.		
Menetelmä	Immunokemiluminometrinen.		
Uudet viitearvot	Am-EPO	<i>viitealue</i>	<i>alle 3 IU/l (vanha viitealue alle 14 IU/l)</i>
		<i>raja-arvo</i>	<i>3 - 27 IU/l (vanha raja-arvo 14 - 63 IU/l)</i>
		<i>patologinen</i>	<i>yli 27 IU/l (vanha patologinen yli 63 IU/l)</i>
	S –EPO	<i>aikuiset</i>	<i>5,4 – 21,8 U/l (säilyy ennallaan))</i>
Huomautus	Laboratorio lisää kaikkien lapsivesinäytteiden vastauksiin kuukauden ajan kommentin: <i>Jos tulos on alle 3 IU/l:</i> Menetelmä muuttunut. Uuden menetelmän tulos viitealueella (alle 3 IU/l). <i>Jos tulos 3-27 IU/l:</i> Menetelmä muuttunut. Uuden menetelmän tulos raja-arvo (3-27 IU/l). <i>Jos tulos yli 27 IU/l:</i> Menetelmä muuttunut. Uuden menetelmän tulos patologinen (yli 27 IU/l).		

Seerumi (n=36), $y[\text{uusi}] = 0.99x[\text{vanha}] - 3$ **Tiedustelut**

Naistenklinikan laboratorio puh. (09) 471 72942

Allekirjoitukset

Esa Hämäläinen
 Osastonylilääkäri
 HUSLAB
 Naistenklinikan laboratorio
 puh. (90) 471 74944

Henrik Alfthan
 Kemisti
 HUSLAB
 Naistenklinikan laboratorio
 puh. (09) 471 74901