

## Lääkepitoisuustutkimusten määrittäminen muuttuvat 30.10.2019 alkaen

**Johdanto** Muutokset liittyvät HUSLABissa käynnissä olevaan kemian ja immunokemian sekä automaatiolinjaston vaihtoon. Lisätietoja (tiedote 2019.54): [https://huslab.fi/ohjekirjan liitteet/tutkimustiedotteet](https://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet)

**Asia** Suurimmassa osassa lääkeainepitoisuustutkimuksia menetelmän vaihtuminen ei aiheuta kliinisesti merkittävää muutosta. Tässä tiedotteessa ilmoitetaan vain muutokset, joilla voi olla kliinistä merkitystä. Mittausalaraja tarkoittaa pienintä vastattavaa pitoisuutta.

Tutk. nro.	Lyhenne	Tutkimuksen nimi	Muutos
<b>Mikrobilääkkeet</b>			
3000	S -AMI	Amikasiini, seerumista	Mittausalaraja nousee: ennen 2 mg/l, nyt 2,5 mg/l.
2744	S -TOB (*)	Tobramysiini, seerumista	Uuden menetelmän <b>tulostaso on keskimäärin 10-15 % aiempaa matalampi</b> . Yksittäisten potilaiden kohdalla ero voi olla tätäkin suurempi. Mittausalaraja nousee: ennen 0,2 mg/l, nyt 0,3 mg/l.
3277	S -VAN (*)	Vankomysiini, seerumista	Mittausalaraja nousee: ennen 1,1 mg/l, nyt 3 mg/l.
<b>Epilepsialääkkeet</b>			
1387	S -Fenob	Fenobarbitaali, seerumista	Mittausalaraja nousee: ennen 8,6 µmol/l, nyt 12,9 µmol/l.
1243	S -Fenyt	Fenytoiini, seerumista	Mittausalaraja nousee: ennen 2 µmol/l, nyt 7,9 µmol/l.
4735	S -FenytV	Fenytoiini, vapaa, seerumista	Menetelmän toistettavuus hoitoalueen alarajalla on vain kohtalainen.
3681	S -Valpr	Valproaatti, seerumista	Mittausalaraja nousee: ennen 14 µmol/l, nyt 20,8 µmol/l.
2908	S -Valpr-V	Valproaatti, vapaa, seerumista	Mittausalaraja nousee: ennen 14 µmol/l, nyt 20,8 µmol/l.
<b>Muut lääkepitoisuusmääritykset</b>			
2260	S -Li (*)	Litium, seerumista	Mittausalaraja laskee: ennen 0,2 mmol/l, nyt 0,1 mmol/l.
2346	S -MTX	Metotreksaatti, seerumista	Uuden menetelmän <b>tulostaso on pitoisuusalueella 0,04-1,20 µmol/l keskimäärin 20 % aiempaa korkeampi</b> . Suuremmissa pitoisuuksissa merkittävää tasoeroa ei ole todettu. Mittausalaraja laskee: ennen 0,05 µmol/l, nyt 0,04 µmol/l.
2451	S -Paras (*)	Parasetamoli, seerumista	Mittausalaraja laskee: ennen 20 µmol/l, nyt 13,2 µmol/l.
2604	S -Salis (*)	Salisylaatti, seerumista	Mittausalaraja laskee: ennen 0,36 mmol/l, nyt 0,22 mmol/l.

(\*) Muutos ei koske Kymenlaakson laboratorioissa tehtävää tutkimusta.

**Lisätietoa** Julkaistut tiedotteet: [www.huslabi.fi/tiedotteet](http://www.huslabi.fi/tiedotteet)  
HUSLABin tutkimusohjekirja: [www.huslab.fi/ohjekirja](http://www.huslab.fi/ohjekirja)  
lääkäri Janne Backman puh. 050 428 0997, kemisti Annukka Paju puh. 050 427 4995

**Tiedustelut** HUSLAB Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579, arkisin klo 07.30 - 15.00  
Meilahti, Automaatiolaboratorio, HUSLAB-talo, päivystysaikaan puh. 09 471 72645

**Alle-  
kirjoituk-  
set**

Janne Backman  
professori, ylilääkäri  
HY ja HUSLAB  
Kliininen farmakolo-  
gia  
puh. 050 428 0997

Annukka Paju  
kemisti  
HUSLAB  
Automaatio-  
laboratorio  
puh. 050 427  
4995

Christel Pussinen  
prosessivastaava  
HUSLAB  
Automaatio-  
laboratorio  
puh. 050 427 9789

Lotta Joutsu-Korhonen  
ylilääkäri  
HUSLAB  
Kliininen kemia ja  
näytteenottopalvelut  
puh. 050 427 2402