

Lääkepitoisuustutkimusten määrittäminen ja tekopaikka muuttuvat 25.4.2017 alkaen. Joissakin tutkimuksissa myös hoitoalue muuttuu.

Taulukoissa luetellut lääkepitoisuusmäärittäykset tehdään 25.4.2017 alkaen HUSLAB-talon Automaattilaboratoriossa. Muuton yhteydessä myös tutkimusten määrittäminen muuttuvat toisen valmistajan immunologisiksi menetelmiksi. Muutos voi vähäisessä määrin vaikuttaa tutkimusten tulostasoon, mutta se ei aiheuta muutosta eri lääkkeiden tavoiteltuihin hoitoalueisiin, lukuun ottamatta karbamatsepiinin vapaan pitoisuuden tulkintaa.

Samassa yhteydessä seerumin digoksiinin hoitoalue muutetaan vastaamaan tämänhetkistä tutkimustietoa. Merkittävät muutokset on kuvattu alla taulukoissa.

Mikrobilääkkeet

| Tutk.nro | Lyhenne | Tutkimuksen nimi | Lisätietoja |
|----------|----------|--------------------------|--|
| 3000 | S -AMI | Amikasiini, seerumista | Mittausalaraja nousee: ennen 0,5 mg/l, nyt 2,0 mg/l. |
| 1450 | S -Genta | Gentamysiini, seerumista | Mittausalaraja nousee: ennen 0,2 mg/l, nyt 0,5 mg/l. |
| 2744 | S -TOB | Tobramysiini, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |
| 3277 | S -VAN | Vankomysiini, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |

Epilepsialääkkeet

| Tutk.nro | Lyhenne | Tutkimuksen nimi | Lisätietoja |
|----------|------------|------------------------------------|--|
| 1378 | S -Fenob | Fenobarbitaali, seerumista | Uuden menetelmän tulostaso on noin 10 % aiempaa korkeampi. Hoitoalue pysyy ennallaan. |
| 1243 | S -Fenytt | Fenytoiini, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |
| 4735 | S -FenyttV | Fenytoiini, vapaa, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |
| 2027 | S -Karba | Karbamatsepiini, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |
| 3617 | S -Karba-V | Karbamatsepiini, vapaa, seerumista | Mittausalaraja nousee: ennen 2,0 µmol/l, nyt 8,5 µmol/l. Uuden menetelmän tulostaso on mittausalueella noin 15% aiempaa korkeampi. Uudella menetelmällä pitoisuus yli 12 µmol/l saattaa olla haitallisen korkea. |
| 3681 | S -Valpr | Valproaatti, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |
| 2908 | S -Valpr-V | Valproaatti, vapaa, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |

Muut lääkepitoisuusmääritykset

| Tutk.nro | Lyhenne | Tutkimuksen nimi | Lisätietoja |
|----------|-----------|--------------------------|--|
| 1256 | S -Digoks | Digoksiini, seerumista | Uuden menetelmän tulostaso on noin 10 % aiempaa matalampi. Uusi hoitoalue on 0,6-1,1 nmol/l. Hoitoalue muuttuu menetelmävaihdon yhteydessä, koska on näyttöä siitä, että potilaiden kuolleisuus lisääntyy jäännöspitoisuuden ylittäessä 1,1 nmol/l. Mittausalaraja laskee: ennen 0,4 nmol/l, nyt 0,2 nmol/l. |
| 2260 | S -Li | Litium, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |
| 2451 | S -Paras | Parasetamoli, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |
| 2604 | S -Salis | Salisylaatit, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |
| 2733 | S -Teofy | Teofylliini, seerumista | Ei kliinisesti merkittäviä muutoksia. |

Tiedustelut HUSLAB Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579, arkisin klo 7.30 - 15.30
 kemisti Annukka Paju, puh. 050 427 4995
 kemisti Mia Sneck, puh. 050 427 1548

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Allekirjoitukset | Janne Backman professori, ylilääkäri HY ja HUSLAB Kliininen farmakologia puh. 050 428 0997 | Annukka Mäki kemisti HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 9201 | Lotta Joutsu-Korhonen vs. ylilääkäri, linjajohtaja HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 2402 |
|-------------------------|--|--|--|