

Lääkeainepitoisuustutkimusten terapeuttisissa alueissa päivityksiä

Tutkimukset			
1243	S -Fenyt		Fenytolamiini, seerumista
4735	S -FenytV		Fenytolamiini, vapaa, seerumista
3957	S -OHKarba		Hydroksikarbatsepiini, seerumista
2027	S -Karba		Karbatsepiini, seerumista
3617	S- Karba-V		Karbatsepiini, vapaa, seerumista
4328	S -Lamotri		Lamotrigiini, seerumista
3681	S -Valpr		Valproaatti, seerumista
2908	S -Valpr-V		Valproaatti, vapaa, seerumista

Asia

Hydroksikarbatsepiinin, karbatsepiinin, lamotrigiinin, valproaatin ja vapaan valproaatin pitoisuuden tulkintaohjeessa kuvattu terapeuttinen alue on päivitetty vastaamaan AGNP:n (Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie) suositusta:

Lääkeaine	Vanha terapeuttinen alue	Uusi terapeuttinen alue
Hydroksikarbatsepiini	30-160 µmol/l	40-140 µmol/l
Karbatsepiini	20-40 µmol/l	17-50 µmol/l
Lamotrigiini	8-40 µmol/l	12-59 µmol/l (epilepsian hoidossa) 4-23 µmol/l (mielialaa tasaavana lääkkeenä)
Valproaatti	300-600 µmol/l	350-700 µmol/l
Valproaatti, vapaa	30-60 µmol/l	35-70 µmol/l

Menetelmät säilyvät ennallaan.

Samalla fenytolamiinin, hydroksikarbatsepiinin, karbatsepiinin, lamotrigiinin ja valproaatin tutkimusten ohjekirjatekstejä on täydennetty. Ohjekirjatekstiin on esimerkiksi kuvattu tarkemmin lääkkeen farmakokinetiikkaa ja yhteisvaikutuksia.

Viite

Hiemke ym. Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018;51:9-62.

Yhteyshenkilöt

lääkäri Janne Backman, janne.backman@hus.fi, 050 428 0997 kemisti Anna Becker, anna.becker@hus.fi, 050 427 1459 kemisti Titta Salopuro, titta.salopuro@hus.fi, 040 486 9961 lääkäri Katriina Tarkiainen, katriina.tarkiainen@hus.fi, 040 356 4360

Allekirjoitukset

Janne Backman Ylilääkäri, professori HUS Diagnostiikkakeskus Genetiikka ja kl. farmakolog. puh. 050 428 0997	Lotta Joutsu-Korhonen Vastuualuejohtaja, ylilääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 050 427 2402	Katriina Tarkiainen Erikoislääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Genetiikka ja kl. farmakolog. puh. 040 356 4360
--	---	--