

Vuorokausivirtsan metoksihydroksimandelaatin, homovanillinaatin ja 5-hydroksi-indolyliasetaanin (dU-MOMA, -HVA ja -5HIAA) menetelmät muuttuvat

Tutkimus	2345	dU-MOMA	dU-Metoksihydroksimandelaatti
	1634	dU-HVA	dU-Homovanillinaatti
	8747	U -HVA-MOM	U -HVA-MOMA, lapset
	1637	dU-5HIAA	dU-Hydroksi-indolyliasetaatit (5-)

Asia Menetelmämuutos

Johdanto HUSLABin Naistenklinikan laboratorio on ottanut 03.07.2006 käyttöön uuden menetelmän vuorokausivirtsan metoksihydroksimandelaatin (dU-MOMA, KL 2345), homovanillinaatin (dU-HVA, KL 1634), U -HVA-MOMA, lapset (U -HVA-MOM, KL 8747) ja 5-hydroksi-indolyliasetaanin (dU-5HIAA, KL 1637) määrittämiseksi. Uusi menetelmä on spesifisempi ja siinä MOMA:n erottuminen häiritsevästä aineista kromatografia-ajossa on selkeästi parempi.

Uusi ja vanha menetelmä korreloivat MOMA:n suhteen erittäin hyvin näytteissä, joissa ei ole häiritseviä tekijöitä. Sen sijaan yksittäisillä potilailla, joilla vanhalla menetelmällä saatiin virheellisen korkeita virtsan MOMA-tuloksia, voivat MOMA-pitoisuudet laskea huomattavasti häiriötekijöiden poistumisen jälkeen. Tämä tulee ottaa huomioon seurattaessa potilaiden tuloksia pitkällä aikavälillä.

dU-Metoksihydroksimandelaatin, U -MOMALap, dU-Homovanillinaatin, U -HVA-Lap ja dU-Hydroksi-indolyliasetaanin (5-) viitearvot eivät muutu.

Tutkimuksen tilaaminen ei muutu. Samasta keräysvirtsaasta voidaan määrittää dU-MOMA (2345), dU-MetNor (2337), dU-5HIAA (1637), dU-HVA (1634), U -HVA-MOM (8747) ja U -MetNorL (8720). Jokaiselle näytteelle on otettava oma putki.

Asiantuntijat Kemisti Outi Itkonen, sähköposti outi.itkonen@hus.fi, puh. (09) 471 72931 tai 050 427 9277 ja lääkäri Esa Hämäläinen, sähköposti esa.hamalainen@hus.fi, puh. (09) 471 74944 tai 050 427 2839.

Näyte Hyvin sekoitetusta ja mitatusta vuorokausivirtsasta lähetetään 10 ml tutkittavaksi. Vuorokausivirtsan tilavuus on ilmoitettava. Virtsankeräysastiaan lisätään 5 ml 6 mol/l suolahappoa säilöntäaineeksi keräyksen alussa. Keräyksen puolivälissä tai lopussa lisätään toiset 5 ml 6 mol/l suolahappoa. Mikäli virtsaa erittyy kovin vähän (100 ml tai alle), ei toista suolahappolisäystä tehdä. Keräysastia säilytetään viileässä koko keräyksen ajan. Lähetys huoneenlämpöisenä, jos perillä vuorokauden kuluessa. Näyte säilyy jääkaapissa kolme vuorokautta. Pitempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan.

Menetelmä Nestekromatografia (HPLC) elektrokemiallisella detektiolla.

Tiedustelut Naistenklinikan laboratorio, puh. (09) 471 72840

Allekirjoitukset Esa Hämäläinen Outi Itkonen
osastonylilääkäri kemisti
Naistenklinikan laboratorio Naistenklinikan laboratorio
puh. (09) 471 74944 tai 050 427 2839 puh. (09) 471 72931 tai 050 427 9277

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit
Jorvin sairaalan osastot
Porvoon ylilääkärit
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
Ulkopuoliset asiakkaat
HUSin kliiniset toimialat