

**dU-5HIAA (1637)**

**Indikaatiot** Määrittystä käytetään karsinoidisyndroman diagnostiikassa.

**Näyte** 10 ml keräysvirtsa säilöntäaineettomassa virtsanäyteputkessa. Keräysastiaan lisätään 10 ml suolahappoa (6M HCl). Keräysastiaa on säilytettävä kylmässä koko keräyksen ajan. Mitatusta ja hyvin sekoitetusta vuorokausivirtsasta lähetetään 10 ml analysoitavaksi. Lähetteeseen merkitään vuorokausivirtsan määrä. Lähetys huoneenlämmössä.

Potilaan tulisi olla ilman serotoniinin aineenvaihduntaan vaikuttavaa lääkitystä 3 vrk ennen virtsankeräystä ja koko keräyksen ajan.

Vääriä positiivisia löydöksiä voivat aiheuttaa asetaminofeeni, fluorourasiili, melfalaani, mefenesiini, metysergidi, fenatsetiniini, fenmetratsiini ja reserpiini.

Vääriä negatiivisia tuloksia voivat aiheuttaa ACTH, klooripromatsiini, hepariini, imipramiini, isoniatsidi, metyyliidopa, MAO-inhibiittorit, fenotiatsiinit ja prometatsiini.

Salatsosulfapyriiniä, 5-aminosalisylihappoa ja saulfatsiinia sisältävät lääkeaineet häiritsevät määrittystä.

Samoin serotoniinipitoisia ruoka-aineita (mm. ananas, avokado, banaani, luumu, tomaatti, tomaattivalmisteet, munakoiso, greippi, melonit, taateli, pähkinät, kiivi, homejuusto) tulee välttää 3 vrk ennen keräystä ja keräyksen ajan.

Päivitetty 20.2.2015

**Menetelmä** HPLC

**Toimitusaika** 3-5 työpäivää

**Viitearvot** alle 47  $\mu\text{mol}/\text{vrk}$

**Tulkinta** 5-HIAA on serotoniinin aineenvaihdunnan lopputuote. Serotoniinia muodostavat suolistossa esiintyvät enterokromaffiiniset solut. Määrittystä käytetään karsinoidisyndroman diagnostiikassa. Tauti johtuu enterokromaffinisten solujen tuumoreista ja siihen liittyy liikkahikoilun ja kasvojen flushoireen kohtausittainen esiintyminen.

**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen

**Konsultointi** Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius

Puh.040 922 5301

mikko.helenius@vita.fi