

dU-HVA (1634)

Indikaatiot Homovanilliinihappo on dopamiinin aineenvaihdunnan lopputuote. Määrittystä käytetään feokromosytooman diagnostiikkaan sekä neuroblastooman ja ganglioneurooman epäilyssä. Ks myös dU-MetNor (2337).

Näyte Vuorokausivirtsasta kerätään astiaan, johon on lisätty 10 ml suolahappoa (6M HCl). Mitatusta ja hyvin sekoitetusta vuorokausivirtsasta lähetetään 10 ml analysoitavaksi. Keräysastia on säilytettävä kylmässä koko keräyksen ajan. Läheteeseen merkitään vuorokausivirtsan määrä. Potilaan tulee olla ilman lääkitystä 3 vrk ennen virtsankeräystä ja koko keräyksen ajan. Katekoliamiinipitoisia ruoka-aineita (banaani, jäätelö, suklaa, vanilja, kahvi, tee) sekä katekoliamiinin aineenvaihduntaan vaikuttavia lääkkeitä (MAO-inhibiittorit) tulee välttää, koska ne nostavat arvoja.

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä, jos perillä vuorokauden kuluessa.

Menetelmä Korkeapainenestekromatografia (HPLC)

Toimitusaika 3-5 työpäivää

Viitearvot	Lapset	0 - 2 v	alle 15 µmol/vrk
		2 - 5 v	alle 26 µmol/vrk
		5 - 10 v	alle 30 µmol/vrk
		10 - 15 v	alle 40 µmol/vrk

Aikuiset, yli 15 v alle 41 µmol/vrk

Tulkinta Homovanillaatti (HVA) on dopamiinin aineenvaihduntatuote ja sen erityis virtsaan nousee eräiden NET-kasvainten (dopamiinia erittävät kasvaimet) yhteydessä (mm. feokromosytooma, neuroblastooma, ganglioneurooma).

Alihankinta Kyllä.