

dU-AdrNor (1019)**Sisältää:**

dU-Adr, KL 1016

dU-Noradr, KL 2404

Osatutkimukset voidaan pyytää myös erikseen.

Indikaatiot Virtsan adrenaliini- ja/tai noradrenaliini määrityksiä käytetään feokromosytoman diagnostiikassa, mutta pääasiallisesti tähän tarkoitukseen käytetään virtsan katekoliamiinien ja niiden metaboliittien määrityksiä.

Näyte Vuorokausivirtsa kerätään astiaan, johon on lisätty 10 ml suolahappoa (6M HCl). Keräysastia on säilytettävä kylmässä koko keräyksen ajan. Mitatusta ja hyvin sekoitetusta vuorokausi-virtsasta lähetetään 10 ml analysoitavaksi. Läheteeseen merkitään vuorokausivirtsan määrä.

Katekoliamiinipitoisia tai katekoliamiinien aineenvaihduntaan vaikuttavia ruoka-aineita (banaani, jäätelö, suklaa, vanilja, kahvi, tee) tulisi välttää 2-3 vrk ennen keräystä ja keräyksen aikana.

Vääriä positiivisia tuloksia voivat aiheuttaa MAO-inhibiittorit ja propranolonin metaboliitit. Lisäksi metyyliidopa, levodopa ja labetaloli lisäävät katekoliamiinien eritystä jopa kahden viikon ajan lääkkeen lopettamisesta.

Vääriä negatiivisia tuloksia eivät lääkeaineet aiheuta. Diureetit, ACE-estäjät, kalsiumsalpaajat ja suurin osa beetasalpaajista eivät häiritse määrittystä.

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

Menetelmä Nestekromatografinen (HPLC).

Toimitusaika 3-4 työpäivää

Viitearvot	Ikä	dU-Adr	dU-Noradr
	0-1 v	alle 0.014	alle 0.06 µmol/vrk
	1-2 v	alle 0.019	alle 0.10 µmol/vrk
	2-4 v	alle 0.033	alle 0.17 µmol/vrk
	4-7 v	alle 0.055	alle 0.27 µmol/vrk
	7-10 v	alle 0.055	alle 0.38 µmol/vrk
	10-15 v	alle 0.109	alle 0.47 µmol/vrk
	yli 15 v	alle 0.15	alle 0.60 µmol/vrk

Tulkinta Kohonneita arvoja esiintyy feokromosytoomassa ja neuroblastoomassa.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius
Puh.040 922 5301
mikko.helenius@vita.fi