

**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** Vuorokausivirtsasta kerätään astiaan, johon on lisätty 10 ml suolahappoa (6M HCl). Keräysastiaa 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

<b>Viitearvot</b>	<b>Ikä</b>	<b>dU-Adr</b>	<b>dU-Noradr</b>
	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