

## dU-K (1994)

**Indikaatiot** Elimistön neste- ja elektrolyyttitasapainon tutkiminen.

**Näyte** 5 ml hyvin sekoitettua vuorokausivirtsaa.  
Virtsa säilytetään keräyksen ajan kylmässä. Virtsanäyte siirretään lisäaineettomaan virtsanäyteputkeen. Virtsamäärä merkitään läheteeseen.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna.  
Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** Ioniselektiivinen elektrodi (ISE)

**Toimitusaika** 1-3 työpäivää

**Viitearvot** Aikuiset 40 - 100 mmol

(Lasten viitearvot, Tietz 2006):

pojat 6-10 v, 17 - 54 mmol

tytöt 6-10 v, 8 - 37 mmol

pojat 10-14 v, 22 - 57 mmol

tytöt 10-14 v, 18 - 58 mmol

**Tulkinta** Kohonnutta virtsan kaliumin eritystä nähdään mm. nälkiintymistiloissa (alkuvaiheessa), hyperkortisolismissa, hyperaldosteronismissa (primaarinen ja sekundaarinen), munuaistaudeissa (mm. tubuluksen vaurioissa) ja eräiden lääkkeiden annon yhteydessä (kortikosteroidit, antibiootit ja diureetit).

Virtsan kaliumin erityys voi olla alentunut kaliumin puutostiloissa, Addisonin taudissa ja munuaissairauksissa, joissa munuaisten verenkierto on alentunut (glomerulonefriitti, pyelonefriitti, nefroskleroosi).

**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen

**Konsultointi** Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius

Puh.040 922 5301

mikko.helenius@vita.fi