

**VIRTSAN KREATINIINIMÄÄRITYKSEEN UUSI TUTKIMUSNIMIKE
ALLE 13-VUOTIAILLE LAPSILLE**

Kreatiniinin määrittämenetelmän muuttuessa 7.1.2002 muuttuivat mm. virtsan kreatiniinin viitealueet ja käyttöön otettiin erilliset naisten, miesten ja lasten arvot. Lasten viitealueissa yksikkönä on $\mu\text{mol/kg}$, mitä yleensä kirjallisuudessakin käytetään. Tämän vuoksi alle 13-vuotiaille lapsille tulee käyttöön uusi tutkimusnimike:

dU-Kreatiniini, lapset, dU-KreaL (tutkimusnumero 8826)

dU-KreaL-tutkimus sisältää myös tähänastisen tutkimuksen, **dU-Krea (tutkimusnumero 2141)**, jota 13 vuotta täyttäneillä edelleen yksinomaan käytetään.

Tutkimuspyyntö

Pyydetessä tutkimus dU-Krea (2141), Multilab-järjestelmä huomauttaa: "Mikäli lapsi on alle 13-vuotias, tilaa tutkimus 8826 (dU-KreaL)." Näin tehtäessä tuloksena saadaan sekä dU-KreaL-arvo (kreatiniinin erityspainokiloa kohti) että dU-Krea (kokonais erityspainokiloa kohti), mutta viitealue vain edellisen tuloksen kohdalla. Tutkimuksen tilauksen yhteydessä tulee alle 13-vuotiaalta ilmoittaa myös lapsen paino muiden kysyttävien asioiden lisäksi (keräyksen aloituspäivämäärä, virtsamäärä ja keräysaika).

Joe esimerkiksi 15 kg:n painoisella lapsella saadaan dU-Krea tulos 1,8 mmol, tämä ilmoitetaan tulokertymässä seuraavasti:

dU-KreaL	120 $\mu\text{mol/kg}$	viitealue 1-12 v	90 – 250 $\mu\text{mol/kg}$
dU-Krea	1,8 mmol		

Mikäli alle 13-vuotiaalta tilataan tutkimus dU-Krea, tuloksen yhteydessä ei anneta mitään viitealuetta.

Viitealueet

dU-Krea	Naiset	≥ 13 v	6 – 13 mmol
	Miehet	≥ 13 v	9 – 19 mmol
dU-KreaL	Lapset	0 – 1 kk	60 – 130 $\mu\text{mol/kg}$
		2 – 12 kk	90 – 130 $\mu\text{mol/kg}$
		1 – 12 v	90 – 250 $\mu\text{mol/kg}$

Lasse Uotila
osastonylilääkäri
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Meilahden sairaala
puh. 471 74306

Aija Helin
kemisti
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Meilahden sairaala
puh. 471 73846