

Plasman kreatiniini-määrityksen lasten viitealueissa muutoksia 13.4.2023

Tutkimus	4600	P -Krea	P -Kreatiniini
Asia	Muutoksia lasten ja nuorten plasman keratiniinin viiteväliarajoissa		
Johdanto	Plasman kreatiniini-tutkimuksessa käytettävä menetelmä vaihtuu saman valmistajan uusimpaan versioon 13.4.2023. Tulostaso ei muutu, mutta mittausalueen muutoksen vuoksi lasten viitealarajat tarkistetaan. Muutos tapahtuu kaikissa HUS Diagnostiikkakeskuksen laboratorioissa.		
Perustelut	P -Krea menetelmässä tapahtuvan muutoksen yhteydessä alin vastattava tulos nousee pitoisuuteen 13 µmol/l. Samassa yhteydessä tarkistetaan tutkimuksen viitealarajoja muutamien lasten ikäryhmien osalta. Viitealarajat ovat CALIPER-projektin mukaiset, ja ne on määritetty HUS DGK:n käytämällä laitetypillä (Bohn <i>et al.</i> 2022). HUS DGK:n viiteylärajat säilyvät ennallaan.		

Viitearvot	Viiteryhmä	Nykyinen viiteväli (µmol/l)	Uusi viiteväli (µmol/l)
	Lapset, 0 - 2 VRK	37 – 98	ei muutosta
	Lapset, 3 - 7 VRK	15 – 72	ei muutosta
	Lapset, 8 VRK - 2 V	10 – 56	13 – 56
	Lapset, 3 - 5 V	10 – 48	18 – 48
	Lapset, 6 - 12 V	10 – 76	26 – 76
	Pojat, 13 - 16 V	20 – 95	35 – 95
	Tytöt, 13 - 16 V	15 – 90	35 – 90
	Pojat, 17 V	50 – 95	ei muutosta
	Tytöt, 17 V	40 – 90	ei muutosta
	Miehet, alkaen 18 V	60 – 100	ei muutosta
	Naiset, alkaen 18 V	50 – 90	ei muutosta

Viitteet Bohn MK, Horn P, League D, *et al.* Pediatric reference intervals for 32 routine biochemical markers using the siemens healthineers atellica® CH assays in healthy children and adolescents. *Clin. Biochem.* **99**, 69-77 (2022)

Yhteyshenkilöt kemisti Tero Pihlajamaa, tero.pihlajamaa@hus.fi, 040 621 6937 ja lääkäri Kari Pulkki, kari.pulkki@hus.fi, 040 144 8676

Allekirjoitukset	Tero Pihlajamaa Sairaalakemisti HUS DGK Kliininen kemia Automaatiolaboratorio puh.040 621 6937	Christel Pussinen Yksikön vastaava HUS DGK Kliininen kemia Automaatiolaboratorio puh. 050 427 9789	Kari Pulkki Ylilääkäri HUS DGK Kliininen kemia puh. 040 144 8776	Lotta Joutsi-Korhonen Ylilääkäri, vastuualuejohtaja HUS DGK Kliininen kemia puh. 050 427 2402
-------------------------	---	---	--	---