

## KLIINISEN KEMIAN PERUSTUTKIMUSTEN AIKUISTEN UUDET VIITEARVOT

Uudet pohjoismaisen NORIP<sup>1</sup> -projektin tulosten mukaiset aikuisten viitearvot otetaan HUSLABissa käyttöön 29.4.2004 tavallisimmille kliinisen kemian tutkimuksille.

Uusien viitearvojen käyttöönotto merkitsee samassa yhteydessä myös **alkalisen fosfataasin, amylaasin ja laktaattidehydrogenaasin** tulostasojen muuttumista IFCC:n<sup>2</sup> suositusmenetelmiin siirryttäessä. Aikaisempaan verrattuna näiden entsyymimääritysten tulostasot ovat huomattavasti matalampia. Taulukko tutkimuksista ja viitearvoista seuraavalla sivulla.

### Viitteet ja kirjallisuus

1. <http://www.furst.no/norip/>
2. Suositus kliinisen kemian perustutkimusten viiteväleistä  
Jarkko Ihalainen, Kari Pulkki, Solveig Linko, Esa Hämäläinen, Matti Laitinen, Virva Huotari, Minna Loikkanen, Ulla-Riitta Nordberg, Olli Peltola, Veli Kairisto.  
Suomen Lääkärilehti Nro.15-16/2004 (ilmestymispäivä 16.4.2004)

**Tiedustelut** HUSLAB, Meilahden sairaalan laboratorio:  
osastonylilääkäri Kari Pulkki, puh. (09) 471 61252  
osastonylilääkäri Lasse Uotila, puh. (09) 471 74306  
kemisti Aija Helin, puh. (09) 471 73846  
HUSLAB, asiakaspalvelu ja markkinointi, puh. (09) 471 80081

Martti Syrjälä  
vastuualuejohtaja, ylilääkäri  
HUSLAB  
Kliinisen kemian ja hematologian vastuualue  
puh. (09) 471 72566

**Jakelu** Laboratoriojakelu  
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot  
HUS:n kliiniset toimialat  
Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit  
HUSLABin Intranet-sivut  
HUSLABin Internet-sivut: [www.hus.fi](http://www.hus.fi)  
Ulkopuoliset asiakkaat

<sup>1</sup> Nordic Reference Interval Project

<sup>2</sup> International Federation of Clinical Chemistry

**UDET VIITEARVOT 29.4.2004 ALKAEN**

KL	Lyhenne	Uudet viitevälit	Yksikkö	Huomautuksia
1024	P -ALAT	Naiset $\geq 18$ v: 10-45	U/l	
		Miehet $\geq 18$ v: 10-70	U/l	
4586	P -Alb	Aikuiset 18-39 v: 36-48	g/l	
		Aikuiset 40-69 v: 36-45	g/l	
		Aikuiset $\geq 70$ v: 34-45	g/l	
4587	P -AFOS	Aikuiset $> 18$ v: 35-105	U/l	Menetelmämuutos: Uusi taso on 46% entisestä tasosta.
4589	P -Amyl	Aikuiset $\geq 18$ v: 25-120	U/l	Menetelmämuutos: Uusi taso on 29% entisestä tasosta.
4590	P -AmylP	Aikuiset $\geq 18$ v: 10-65	U/l	Menetelmämuutos: Uusi taso on 29% entisestä tasosta.
4591	P -ASAT	Naiset $\geq 18$ v: 15-35	U/l	
		Miehet $\geq 18$ v: 15-45	U/l	
4592	P -Bil	Kaikki: 5-25	$\mu\text{mol/l}$	
4595	P -Pi	Naiset $\geq 18$ v: 0.76-1.41	mmol/l	
		Miehet 18-49 v: 0.71-1.53	mmol/l	
		Miehet $\geq 50$ v: 0.71-1.23	mmol/l	
4597	P -GT	Naiset 18-39 v: 10-45	U/l	
		Naiset $\geq 40$ v: 10-75	U/l	
		Miehet 18-39 v: 10-80	U/l	
		Miehet $\geq 40$ v: 15-115	U/l	
4516	fP -Kol-HDL	Naiset $\geq 18$ v: 1.0-2.7	mmol/l	Kliininen tulkinta perustuu päätösrajoihin, joihin tulee käyttää hoitosuosituksissa esitettyjä raja-arvoja.
		Miehet $\geq 18$ v: 0.8-2.1	mmol/l	
2001	S -K	Aikuiset $\geq 18$ v: 3.6-4.6	mmol/l	Päätösraja kohonneelle arvolle voi olla hieman viitevälin ylärajaa korkeampi. Kaliumin vuoto soluista on kliinisissä tilanteissa tavallinen preanalyytinen virhelähde.
1999	P -K	Aikuiset $\geq 18$ v: 3.5-4.4	mmol/l	Päätösraja kohonneelle arvolle voi olla hieman viitevälin ylärajaa korkeampi. Kaliumin vuoto soluista on kliinisissä tilanteissa tavallinen preanalyytinen virhelähde.
4598	P -Ca	Aikuiset $\geq 18$ v: 2.15-2.51	mmol/l	Päätösraja kohonneelle arvolle on usein viitevälin ylärajaa korkeampi eli 2.65 mmol/l.
4517	P -CK	Naiset $\geq 18$ v: 35-210	U/l	CK-määrityksen käyttötarkoituksesta riippuen on syytä tarvittaessa paikallisesti sopia kliinisestä päätösrajasta.
		Miehet 18-49 v: 50-400	U/l	
		Miehet $\geq 50$ v: 40-280	U/l	
4600	P -Krea	Naiset $\geq 18$ v: 50-90	$\mu\text{mol/l}$	
		Miehet $\geq 18$ v: 60-100	$\mu\text{mol/l}$	
4526	P -LD	Aikuiset 18-69 v: 105-205	U/l	Huom! Menetelmämuutos: Uusi taso on 49% entisestä tasosta.
		Aikuiset $\geq 70$ v: 115-255	U/l	
4601	P -Mg	Aikuiset $\geq 18$ v: 0.71-0.94	mmol/l	
3622	P -Na	Kaikki: 137-145	mmol/l	
2516	S -Prot	Aikuiset $\geq 18$ v: 62-78	g/l	
4529	fP-Fe	Aikuiset $\geq 18$ v: 9-34	$\mu\text{mol/l}$	
4568	fP-Trigly	Aikuiset $\geq 18$ v: 0.45-2.60	mmol/l	Kliininen tulkinta perustuu päätösrajoihin, joihin tulee käyttää hoitosuosituksissa esitettyjä raja-arvoja. Huom! 12 h paasto
4533	P -Uraat	Naiset 18-49 v: 155-350	$\mu\text{mol/l}$	
		Naiset $\geq 50$ v: 155-400	$\mu\text{mol/l}$	
		Miehet $\geq 18$ v: 230-480	$\mu\text{mol/l}$	
4534	P -Urea	Naiset 18-49 v: 2.6-6.4	mmol/l	
		Naiset $\geq 50$ v: 3.1-7.9	mmol/l	
		Miehet 18-49 v: 3.2-8.1	mmol/l	
		Miehet $\geq 50$ v: 3.5-8.1	mmol/l	