

# Klinisk Biokemisk Laboratorium informerer

25-03-2010 · Til alle kliniske afsnit på BUC

## Nye referenceintervaller for P-Creatinin hos børn og unge

Referenceintervallerne ændres i EPJ den 29-03-2010

Der kommer betydelige ændringer i referenceintervallerne for P-Creatinin for børn og unge (se tabellerne til højre):

- *Max*-værdierne bliver lavere for børn og unge under 16 år. Det er især markant for børn mellem 1 og 8 år, hvor værdierne næsten halveres.
- *Min*-værdierne bliver lavere for børn under 12 år, og for unge mænd mellem 16 og 18 år.

### Baggrund

Lægerne på Børneafdelingen i Skejby bad de klinisk biokemiske laboratorier granske de eksisterende intervaller for børn og unge, som lægerne mente lå alt for højt.

Både litteraturen<sup>1</sup> og en dataanalyse (se figuren til højre) viste at de havde helt ret.

De nye intervaller stammer fra litteraturen<sup>1</sup>. Intervallerne for mænd og kvinder over 18 år<sup>2</sup> bliver ikke ændret.

### Ændringerne giver flere »røde tal« i EPJ

I kan i fremtiden ikke undgå at støde på flere patientresultater der ligger uden for referenceintervallerne.

Der findes en god vejledning til fortolkning af P-Creatinin på [www.laegehaandbogen.dk](http://www.laegehaandbogen.dk) [søg på Kreatinin; eller [klik hér](#)].

### Referencer

[1] Ceriotti F, Boyd JC, Klein G, Henny J, Queraltó J, Kairisto V, et al. Reference intervals for serum creatinine concentrations: assessment of available data for global application. Clin Chem 2008 Mar;54(3):559-66

[2] Martensson A, Rustad P, Lund H, Ossowicki H. Creatininium reference intervals for corrected methods. Scand J Clin Lab Invest 2004;64(4):439-41.

### Har du brug for flere oplysninger?

Se [www.labrisskov.dk](http://www.labrisskov.dk) eller kontakt —

- Overlæge Ulrik Gerdes · 7789 3521 · [ulrik.gerdes@ps.rm.dk](mailto:ulrik.gerdes@ps.rm.dk)
- Ledende bioanalytiker Bente Vestergård · 7789 3531 · [bentvest@rm.dk](mailto:bentvest@rm.dk)

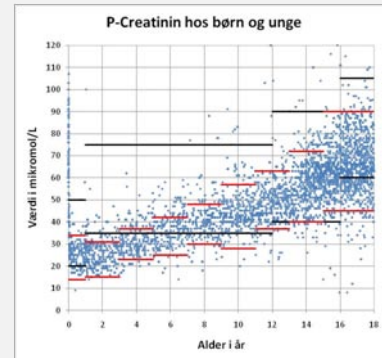
### Nye referenceintervaller

Alder	Køn	Værdier
0 - 1 år	Begge	14 - 34
1 - 3 år	Begge	15 - 31
3 - 5 år	Begge	23 - 37
5 - 7 år	Begge	25 - 42
7 - 9 år	Begge	30 - 48
9 - 11 år	Begge	28 - 57
11 - 13 år	Begge	37 - 63
13 - 15 år	Begge	40 - 72
15 - 18 år	Begge	45 - 90
Over 18 år	Kvinder	45 - 90
Over 18 år	Mænd	60 - 105

### Gamle referenceintervaller

Alder	Køn	Værdier
0 - 1 år	Begge	20 - 50
1 - 12 år	Begge	35 - 75
12 - 16 år	Begge	40 - 90
Over 16 år	Kvinder	45 - 90
Over 16 år	Mænd	60 - 105

Nye og gamle intervaller i forhold til observerede data



Nye intervaller —  
Gamle intervaller —

Prikkerne viser værdierne af alle førstegangsmålinger fra laboratorierne i Region Midt (Øst) på børn og unge i perioden fra august til oktober 2009 (N = 3.277)

