

**Til:** Kliniske Afdelinger, OUH  
Praktiserende læger og speciallæger på Fyn,  
der sender prøver til Afd. BFG, OUH

## **Vedrørende: Ny P-creatinin-målemetode og derfor nye referenceområder per 10. juni 2009**

P-creatinin måles i dag med en metode, der har nogle interferensproblemer, hvilket resulterer i for høje resultater i det lave område og omvendt. Dette er især et problem for børneprøver og andre med lav creatinin-koncentration. Endvidere kan det pga. patient-flowet give problemer, da andre hospitaler i Danmark (f.eks. Århus Sygehus, Rigshospitalet og Esbjerg) allerede har skiftet til den mere præcise målemetode.

**Den 10. juni 2009** skifter vi derfor til den mere nøjagtige enzymatiske målemetode (enzymatisk creatinin), hvilket som anført medfører, at de lave P-creatinin-målinger generelt bliver lidt lavere, mens de høje værdier faktisk bliver lidt højere. Formlen, som forklarer dette, er anført nederst i skrivelsen.

**Der kommer derfor nye referenceintervaller, ligesom referenceområde og enhed for creatinin-clearance ændres. Bemærk, at det referenceinterval, som i hverdagen angives sammen med analysesvaret, afstemmes personens alder ud fra CPR-nummeret**

### **P-Creatinin**

1. uge	< 100 µmol/l
2. uge-2 mdr.	16-42 µmol/l
3-12 mdr.	14-34 µmol/l
1-3 år	15-31 µmol/l
3-5 år	23-37 µmol/l
5-7 år	25-43 µmol/l
7-9 år	30-47 µmol/l
9-11 år	29-56 µmol/l
11-13 år	39-60 µmol/l
13-15 år	40-68 µmol/l
Kvinder	45-84 µmol/l
Mænd	59-104 µmol/l

forts....

## **Creatinin-clearance (bemærk ny enhed!)**

70-150 ml/min.

**Det er endvidere vigtigt**, at creatinin-værdier, som indgår i instrukser eller andet, omregnes til de nye værdier. Dette gøres vha. følgende formel:

$$\text{"Ny P-creatinin"} = (\text{"tidligere P-creatinin"} \times 1.18) - 28$$

## **Eksempler**

P-creatinin > 60 µmol/l **bliver til** P-creatinin > 43 µmol/l

P-creatinin > 300 µmol/l **bliver til** P-creatinin > 326 µmol/l

Venlig hilsen

Lisa Clemensen  
Afdelingsbioanalytiker

Mads Nybo  
Afdelingslæge

**Kontaktpersoner:** Afdelingsbioanalytiker Lisa Clemensen, tlf. 6541 1959  
Afdelingslæge Mads Nybo, tlf. 6541 1161