

Harmonisering av referanseintervall i avdeling for medisinsk biokjemi

Avdeling for medisinsk biokjemi har harmonisert referanseintervall for alle klinisk-kjemiske analyser. Vi gleder oss å kunne informere dere om at vi går over til felles referanseintervall og enhetlig rapportering for klinisk-kjemiske analyser i hele avdelingen f.o.m. **1. mai 2017**. Referanseintervall ble samtidig oppdatert i samsvar med aktuell litteratur. I tillegg implementeres egne alders- og kjønnsavhengige referanseintervall for barn.

Følgende endringer er klinisk relevante:

	Nytt referanseintervall	Gammelt referanseintervall
S-Folat	5,4 – 32 nmol/L	4,8 – 31 nmol/L
S-Calcium	2,15 – 2,55 mmol/L	2,15 – 2,51 mmol/L
U-Protein/Kreatinin-ratio	≤14 mg/mmol	≤8 mg/mmol

NT-proBNP

For NT-proBNP baserer seg nytt referanseintervall på 97,5. persentil istedenfor 95. persentil som brukes i dag. De nye referanseintervallene finnes på nettsiden vår og rapporteres automatisk på svarrapport.

Troponin T

Siden det ikke finnes skikkelige referanseintervallstudier for Troponin T hos barn vil nåværende 99. persentil (≤14 ng/L) som i utgangpunktet gjelder kun voksne utvides til barn. Vi gjør oppmerksom på at referanseintervallet ikke er validert for barn.

U-Kreatininklearance

Med bakgrunn i litterære kilder og aktuelle studieresultater rapporterer vi referanseintervall kun for menn 17-84 år og kvinner >40 år. For pasienter utenfor disse aldersgrensene

rapporteres ikke lenger referanseintervall på svarrapport og sterk avvikende prøvesvar kan derfor ikke varsles. Det er rekvirerende lege sitt ansvar å tolke prøvesvarene.

U-Kreatinin/døgn

Pga. dårlig vitenskapelig dokumentasjon rapporteres ikke lenger referanseintervall for barn.

Ved spørsmål ta kontakt med laboratoriet.

Med hilsen

Lutz Schwettmann
Laboratoriefaglig rådgivar

Brit Valaas Viddal
Avdelingssjef