



Ændret referenceinterval for analysen P-Parathyrin (PTH) fra og med mandag den 3. januar 2022

De Klinisk Biokemiske Afdelinger i Region Nordjylland ændrer referenceinterval for PTH hos voksne fra og med mandag den 3. januar 2022.

Nye referenceinterval: 1,8-7,0 pmol/L
(Hittidige referenceinterval: 1,6-6,0 pmol/L)

Baggrund

- De Klinisk Biokemiske Afdelinger i Region Nordjylland ændrede analysemetode for PTH fra og med 15. februar 2021, hvilket medførte et skift fra 2. generation til 3. generationsmetode.
- Efterfølgende verificering af referenceintervallet har vist, at øvre referencegrænse var for lav.
- Det nye referenceinterval er etableret lokalt under hensyntagen til niveauet af D-vitamin.
- Referenceintervallet for børn er indtil videre uændret.

Opmærksomhed på brug af analysen

PTH bør kun rekvireres, hvis gentagne målinger af P-Calcium (albuminkorrigeret) eller P-Calcium-ion frit ligger uden for normalområdet, eller hvis der foreligger anden indikation såsom monitorering af kronisk nyresygdom.

Baggrund

- Endokrinologisk Afdeling oplever et stort antal henvendelser omkring patienter med PTH over øvre referencegrænse, hvor calcium koncentrationen i blodet er normal, og hvor dette ikke har terapeutiske konsekvenser, men medfører desværre ofte unødige ekstra undersøgelser.
- PTH bør kun rekvireres, hvis calcium er abnorm, med mindre patienten har en kronisk nyresygdom.
- Også når det gælder udredning af nykonstateret osteoporose, så er det vores anbefaling, at PTH kun rekvireres, hvis såfremt calcium koncentrationen er abnorm.

Med venlig hilsen

Stine Linding Andersen
Afdelingslæge, ph.d., dr. med.
stine.a@rn.dk

Klinisk Biokemisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital

Peter Vestergaard
Overlæge, professor
p.vestergaard@rn.dk
Endokrinologisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital

Jesper Karmisholt
Overlæge, ph.d.
jsk@rn.dk
Endokrinologisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital