



**Amager Hospital
Hvidovre Hospital**

Klinisk Biokemisk Afdeling

Kettegård Allé 30
2650 Hvidovre

*Til de kliniske afdelingsledelser
Amager og Hvidovre Hospital
og
Læger i praksis
Medicinsk optageområde Syd*

Afsnit 339

Telefon 3862 3862

Mail Lise.Bathum@regionh.dk

Dato: 25. oktober 2021

Vedrørende: Ny metode til 25-OH-Vitamin D(D3+D2);P

Klinisk biokemisk afdelingen indfører fra og med den 27. oktober 2021 en ny metode til bestemmelse af 25-OH-Vitamin D(D3+D2);P (NPU10267).

Referencegrænsen (signalværdien) forbliver uændret: 50 nmol/L

Sammenlignet med den hidtidige metode forventes den nye metode at give lavere resultater ved resultater over ca. 60 nmol/L. Resultater fra den nye metode vil give 10% - 20% lavere resultater end den hidtidige metode ved koncentrationer fra 80 til 175 nmol/L. Den forventede forskel skyldes, at den nye metode sammenlignet med den hidtidige er mere specifik overfor 25-OH-Vitamin D(D3+D2).

Herudover er den øvre grænse for måleområdet hævet fra 175 til 300 nmol/L.

Siden 2010 har der gennem "The Vitamin D Standardization Program (VDSP)" internationalt været arbejdet på at standardisere måling af vitamin D.¹ Den nye metode følger denne standardisering.

Den nye metode er i lighed med den hidtidige en immunologisk metode. For supplerende analysetekniske informationer henvises til Analyseinfo for analysen på afdelingens hjemmeside.

Med venlig hilsen

*Lise Bathum
Ledende overlæge, Ph.d.*

*Lisbeth Mortensen
Ledende bioanalytiker*

*Bent Lind
Praksisansvarlig overlæge, dr.med.*

¹ Sempos CT et al. The Vitamin D Standardization Program (VDSP). Vitamin D Status as an International Issue: National Surveys and the Problem of Standardization. Scand J Clin Lab Invest 2012;72(Suppl 243):32-40 og Thienpont LM et al. Standardization of Measurement of 25-Hydroxyvitamin D3 and D2. Scand J Clin Lab Invest 2012;72(Suppl 243):41-49