



**Amager Hospital
Hvidovre Hospital**

Klinisk Biokemisk Afdeling

Kettegård Allé 30
2650 Hvidovre

Til alle kliniske afdelingsledelser

Amager og Hvidovre Hospital samt

Almen praksis i Medicinsk Optageområde Syd

Afsnit 339

Telefon 3862 1100

Direkte 4013 6709

Mail Lise.Bathum@regionh.dk

Dato: 15.november, 2023

Vedr: Bestemmelse af Calcium-ion frit (pH=7,4);P udføres efter 1.januar 2024 kun når resultatet af Calcium;P på samme prøve er udenfor reference-intervallet.

Calcium-ion frit (pH=7,4);P (NPU04144) også kaldet *ioniseret calcium* er en særdeles anvendt analyse i de nordiske lande, men ikke særlig udbredt i resten af verden. Det betyder, at det er svært at finde automatiseret udstyr, der kan måle *ioniseret calcium* af en tilstrækkelig kvalitet. Analysen er dyr og kræver manuel håndtering.

Vi vælger derfor som led i den interne omprioritering at bestemme Calcium;P (NPU01443) i daglig tale *total calcium* på alle prøver, hvor der er bestilt *ioniseret calcium*. Kun ved værdier af *total calcium* udenfor referenceområdet, der er 2,15 – 2,51 mmol/L, bestemmes *ioniseret calcium*. Ved værdier i referenceområdet for *total calcium*, afbestilles *ioniseret calcium* med bemærkningen:

”Afbestilt; P-Calcium normal”

Ovenstående gælder IKKE personer under 18 år eller analyser rekvireret fra dialyseafdelingerne.

Kilde: Ændringen sker på baggrund af retrospektiv opgørelse af data fra bl.a. Amager Hvidovre Hospital, hvor over 2.200 rekvisitioner med samtidig bestilling ioniseret og total calcium indgår.

Med venlig hilsen

Lise Bathum

Cheflæge

Klinisk Biokemisk Afdeling, Hvidovre Hospital.

Lisbeth Mortensen

Chefbioanalytiker