



**Amager Hospital
Hvidovre Hospital**

Klinisk Biokemisk Afdeling

Kettegård Allé 30
2650 Hvidovre

*Alle kliniske afdelingsledelser
Amager og Hvidovre Hospital*

Afsnit 339

Telefon 3862 1100

Direkte 4013 6709

Mail Lise.Bathum@regionh.dk

Dato: 31.oktober, 2023

*Vedr: Udredning af prøver, hvor der mistænkes makroprolaktin efter
1.november, 2023.*

Klinisk Biokemisk afdeling anvender reagenser fra Roche til at analysere prolaktin (NPU18247). Denne metode er, som de fleste andre metoder, følsom overfor makroformer. Det er sammenklistrede kæmpemolekyler af prolaktin, der ikke er biologisk aktive. Vi har indtil nu udredt prøver med mistanke om makroprolaktin med en genanalysering efter PEG-fældning, der fjerner makroformerne.

Vi vil nu erstatte PEG-fældning af makroprolaktin med en analyse (NPU21694) med reagens fra Brahms, der er specifik for monomeren.

Vi vil anvende samme algoritme, som anvendes for nuværende til at udvælge prøver til PEG-fældning. Algoritmen er, at alle prøver over (>) øvre reference grænse (afhængig af alder og køn), som IKKE er rekvireret fra de psykiatriske afdelinger i regionen eller praksis, gentages med Brahms reagens.

Der afgives svar på alle prolaktin analyser udført på Cobas (NPU18247) - også de, der efterfølgende analyseres med Brahms reagens. Analysen med Brahms reagens udføres 1 gang ugentligt medens standardanalysen med reagens fra Roche analyseres alle ugens dage.

De 2 analyser har forskelligt referenceinterval. Hvis en forhøjet værdi ved analysen med reagens fra Roche (NPU18247) normaliseres ved analysen med reagens fra Brahms (NPU21694), er det foreneligt med forekomst af makroprolaktin og IKKE udtryk for en reel forhøjelse af prolaktin.

Alle svar, der afgives efter måling med reagens fra Brahms (NPU21694), påføres bemærkningen "Udført grundet mistanke om makroprolaktin".

Med venlig hilsen

Lise Bathum

Cheflæge

Lisbeth Mortensen

Chefbioanalytiker

Klinisk Biokemisk Afdeling, Hvidovre Hospital.