

## Fejlmåling af IgG på Alinity på patienter med Morbus Waldenström

---

### **Forfattere:**

*Maja Boe, Simon Lykkeboe, Aase Handberg, Aalborg Universitetshospital*

---

### **Introduktion:**

15. februar 2022 blev Cobas 8000 fra Roche udskiftet med Alinity fra Abbot.

Inden der var gået 2 uger, havde vi fået 2 henvendelser fra lægerne på Hæmatologisk afdeling om svar, de ikke kunne få til at passe med patientens tilstand og øvrige prøvesvar.

Begge patienter havde Morbus Waldenström og en IgG < 1,1 g/l.

Hvordan sikrer vi, at patienter med Morbus Waldenström får de rigtige IgG-svar?

### **Materialer og Metoder:**

Serum og Lithium-Heparin-plasma samlet fra 212 patienter med kendt Monoclonal gammopati (M-komponent) blev analyseret på Alinity (Abbott Laboratories), Optilite (Binding Site) og Cobas 8000 (Roche Diagnostics). Alle 3 instrumenter med immunturbidimetrisk metode.

IgA: 50 prøver, IgG 81: prøver og IgM: 81 prøver.

### **Resultater:**

Sammenligningerne var flotte, **undtagen IgG på 6 patienter med IgM-M-komponent.**

**Optilite og Cobas var enige og leverede de forventede svar.**

Betyder det noget, at patienter får falsk for lavt IgG-svar?

Ja, det er vigtigt at vide om patienten har lavt immunforsvar.

Meget lave IgG-svar kan udløse (unødvendig) immunglobulinbehandling, som koster op til ¼ million kroner om året. Desuden kan det give patienten unødigt bekymring og angst for at være sammen med børn, børnebørn og andre, som kan smitte med sygdom.

**Konklusion:**

Vi analyserer nu IgG på Optilite på alle patienter, som er kendt med Morbus Waldenström. Svarene bliver automatisk sorteret fra på Alinity, og prøverne sendt til Optilite til analyse og svarafgivelse.

Hæmatologerne er tilfredse.