

Nedleggelse av analysen U-elektroforese og innføring av serum frie lette kjeder i Molde

U-elektroforese har blitt brukt primært for påvisning av monoklonale, frie lette immunglobulinkjeder i urin (Bence Jones' protein) og ved oppfølging av pasienter med lettkjedemyelomatose. Innføring av sensitive tester for kvantitativ måling av frie lette kjeder i serum (FLC) i 2001 har betydelig redusert behovet for U-elektroforese.

Direkte måling av FLC i serum anses i dag som et velegnet alternativ til U-elektroforese. Nasjonale og internasjonale retningslinjer anbefaler bruk av FLC i serum istedenfor U-elektroforese ved utredning av myelomatose [1,2].

Analysering av FLC i serum har vært tilgjengelig på Avdeling for medisinsk biokjemi og blodbank Ålesund i mer enn 10 år og er godt etablert.

F.o.m. 20.02.2023 tilbyr Avdeling for medisinsk biokjemi og blodbank Molde lokal analysering av FLC i serum. Analysen blir dermed lettere tilgjengelig for rekvirentene i Nordmøre- og Romsdal og svartid reduseres.

Samtidig avsluttes lokal analysering av U-elektroforese. Dersom det i enkelte tilfeller er behov for U-elektroforese (f.eks. ved mistanke om AL-amyloidose, bekreftelse av komplett remisjon eller ved utredning av proteinuri av ukjent årsak) sendes prøven til St. Olavs Hospital. Vi gjør oppmerksom på at resultater fra St. Olavs ikke kan direkte sammenlignes med tidligere resultater fra Molde pga. metodeforskjell. Resultater fra St. Olavs vises på ny linje på svarrapport.

[1] IS-2806 Nasjonalt handlingsprogram med retningslinjer for diagnostikk, behandling og oppfølging av maligne blodsykdommer. Desember 2021.

[2] Rajkumar SV, Dimopoulos MA, Palumbo A et al. International myeloma working group updated criteria for the diagnosis of multiple myeloma. Lancet Oncol 2014;15:e538-48.

Ved spørsmål ta kontakt med laboratoriet.

Med hilsen

Lutz Schwettmann
Laboratoriefaglig rådgiver

Brit Valaas Viddal
Avdelingssjef