

Klinisk kemi informerar

P- Fria lätta Ig-kedjor, metodförbättring införs 2011-05-16

Vi byter metod för att förbättra analyskvaliteten. Förändringen medför en mindre justering av referensintervallen för de ingående analyserna P-Kappakedja fri, P-Lambdakedja, fri och kvoten dem emellan. Det är en mycket god överensstämmelse mellan ny och gammal metod vad gäller vilka patienter som faller utanför referensintervallen. För patienter där halten av fria-lätta-kedjor i plasma följs regelbundet kan metodbytet innebära ett nivåskifte.

En abnorm kvot av fritt kappa och lambda i plasma betraktas som en surrogatmarkör för produktion av monoklonala lätta immunglobulinkedjor. Analysens känslighet gör att den lämpar sig för att hitta och följa patienter där låga halter av monoklonala lätta immunglobulinkedjor kan föreligga. Hit hör t ex patienter med lågsekretoriska myelom och lätt-kedje amyloidos.

Vid Bence-Jones proteinuri är kvoten av fritt kappa och lambda i plasma abnorm. Det är bakgrunden till att "P-Fria lätta Ig-kedjor" kan användas som ett alternativ till U-proteinanalys vid screening på misstanke om myelom.

Analysen P- Fria lätta Ig-kedjor besvaras med

- P-Kappakedja, fri (ref. intervall 6,7-22,4 mg/L)
- P-Lambdakedja, fri (ref. intervall 8,3-27,0 mg/L)
- P-Kappa/Lambda, fri (ref. intervall 0,31-1,56)
- Fria k-l kedjor utlåt: Textkommentar innehållande tolkning av kvoten.

För analysinformation och provtagningsanvisningar m.m

Vår analysförteckning *Analysportalen* finns på www.skane.se/labmedicin under fliken Analyser/Anvisningar

Kontakt

Karin Nilsson, Leg. Biomedicinsk analytiker, 046-173461.

Anders Grubb, prof. i Klinisk kemi och stf. processansvarig protein, 046-173964 (medicinska frågor)
Anders.Grubb@med.lu.se

Maria Berggren Söderlund
Verksamhetschef

Magnus Jonsson
Processansvarig Protein
Anders Grubb
Stf processansvarig protein



Klinisk kemi är en del av Labmedicin Skåne

Vi tillhör förvaltningen för all laboratoriemedicin i Region Skåne.

Vi har laboratorier i Helsingborg, Hässleholm, Kristianstad, Landskrona, Lund, Malmö, Trelleborg, Simrishamn, Ystad och Ängelholm