

## Innehåll

Kontakter .....	1
Nyheter från Klinisk kemi .....	2
Proteinelektrofores utan inflammationsbedömning till lägre pris .....	2
Asc-LD .....	2
Pt-Calcium Kreatinin clearance ratio (Pt-CCCR) .....	3
S-Fria lätta Ig-kedjor (FLC) - ny analys i Västmanland .....	3
Minskad risk för interferens av biotin i vissa metoder .....	4

## Kontakter

### Kundservice Laboratoriemedicin

021-17 35 50

[laboratoriemedicin@regionvastmanland.se](mailto:laboratoriemedicin@regionvastmanland.se)

## Nyheter från Klinisk kemi

### Proteinelektrofores utan inflammationsbedömning till lägre pris

**Från och med 2023-01-25 finns analyspaketet *S-Proteinelektrofores (M-komponentuppföljning)* beställningsbart i Cosmic.**

Detta beställningspaket inkluderar endast proteinelektrofores med kvantifiering av M-komponent och alltså ingen kvantifiering eller bedömning av inflammationsgraden. Detta paket är därför lite billigare än ordinarie proteinelektrofores. *S-Proteinelektrofores (M-komponentuppföljning)* kostar 444 kronor medan *S-Proteinelektrofores* kostar 620 kronor.

Paketet *S-Proteinelektrofores (M-komponentuppföljning)* är särskilt lämpligt att använda när man monitorerar en känd M-komponent hos en välmående patient. Detta beställningspaket har tidigare hetat *S-Proteinelektrofores, myelom*, men då namnet var otydligt ändras det nu.

Johan Skogö  
Specialistläkare klinisk kemi  
Laboratoriemedicin

Maria Kjellén  
BMA/Objektspecialist IT  
Laboratoriemedicin

### Asc-LD

**Från och med 2023-01-25 finns möjlighet att beställa laktatdehydrogenas i ascites, Asc-LD, i Cosmic.**

Svaret kommer på egen rad i Cosmic. Denna beställning har tidigare endast varit möjlig via pappersremiss.

Johan Skogö  
Specialistläkare klinisk kemi  
Laboratoriemedicin

Susanne Carlsson Lundqvist  
Processledare allmänkemi  
Laboratoriemedicin

### Pt-Calcium Kreatinin clearance ratio (Pt-CCCR)

**I utredning av hypercalcemi kan det ibland vara av värde att undersöka patientens *Calcium Kreatinin clearance ratio (Pt-CCCR)*.**

För att göra detta praktiskt möjligt för patient och beställare finns från och med 2023-01-25 två beställningsbara analyser i Cosmic (en för urin och en för serum) som tillsammans renderar mätning av patientens calcium kreatinin clearance ratio (CCCR).

Analyserna heter *Calcium Kreatinin clearance ratio, serum* respektive *Calcium Kreatinin clearance ratio, urin* och avser mätning av de för beräkningen nödvändiga analyterna i serum respektive urin. Båda analyserna måste vara beställda och både urin och serum inlämnade till laboratoriet för att Pt-CCCR ska kunna beräknas.

Johan Skogö  
Specialistläkare klinisk kemi  
Laboratoriemedicin

Susanne Carlsson Lundqvist  
Processledare allmänkemi  
Laboratoriemedicin

Maria Kjellén  
BMA/Objektspecialist IT  
Laboratoriemedicin

### S-Fria lätta Ig-kedjor (FLC) - ny analys i Västmanland

**Från och med 2023-01-25 utförs mätning av *S-Fria lätta Ig-kedjor (S-FLC)*, det vill säga *S-Kappakedja, fri, S-Lambdakedja, fri* samt kvoten mellan dessa i Region Västmanland.**

Dessa prover har tidigare skickats till Region Uppsala, men på grund av stigande efterfrågan kommer de framöver analyseras lokalt. Detta innebär att provsvar kommer att redovisas i Cosmic. Analys kommer att ske med Siemens-reagens på Atellica NEPH 630. Vår utvärdering gentemot Uppsalas analysmetod har inte visat någon systematisk bias, men nivåskillnader kan förekomma på individnivå varför viss försiktighet tillråds vid jämförelse av analysresultat mellan Västmanland och Uppsala.

#### Indikation

Enligt nationellt vårdprogram för myelom kan *S-FLC* ersätta urinproteinelektrofores vid screening för myelom samt användas för monitorering av oligosekretoriska myelom<sup>1</sup>. Enligt International myeloma working group (IMWG) kan *S-FLC* användas för monitorering av cirka två tredjedelar av så kallade icke-sekretoriska myelom samt för detektion och monitorering av AL-amyloidosis<sup>2</sup>.

#### Referenser

1. Myelom, nationellt vårdprogram, 2022 ([länk](#))
2. International Myeloma Working Group guidelines for serum-free light chain analysis in multiple myeloma and related disorders, Leukemia, 2009

Johan Skogö  
Specialistläkare klinisk kemi  
Laboratoriemedicin

Elena Surovtseva  
Processledare specialkemi  
Laboratoriemedicin

### Minskad risk för interferens av biotin i vissa metoder

**Under december 2022 har två metoder uppdaterats, vilket har lett till betydligt mindre känslighet för interferens av biotin. Kravet på att patienter som intar höga doser biotin ska göra uppehåll i minst 24 timmar innan provtagning har därmed tagits bort.**

De metoder som omfattas av uppdateringen är:

S-T4, fritt

S-AFP

#### Bakgrund

Intag av höga doser biotin (>5 mg/dygn) kan orsaka felaktiga provsvar för vissa immunkemiska metoder. Behandling med höga doser biotin förekommer vid vissa metabola och neurologiska sjukdomar. Det finns även vissa speciella hälsokostpreparat som innehåller så stor mängd biotin att man kan komma upp i rena behandlingsdoser (ej vanliga multivitamintabletter). Känslighet för interferens av biotin finns angiven i respektive [provtagningsanvisning](#).

Mattias Karlman  
Tf. bitr. verksamhetschef Laboratoriemedicin  
Överläkare, MLA, Klinisk kemi

Isabel Stomilovic  
Vikarierande processledare immunkemi  
Laboratoriemedicin