

## Konklusion, Kvalitetsmål

- **CV<10% (Coefficient of Variance, Variationskoefficient)**  
blev opfyldt for alle kapillære patientprøver større end 3,2 mg/L og alle venøse fuldblodsprøver
- **Afvigelse fra sammenligningsmetoden: <math>\pm 1\text{mg/L}</math> eller <math>\pm 26\%</math>**  
blev opfyldt for >95% i både hospitalslaboratorium og lægehuse, (både venøse og kapillære prøver)
- **Tilfredsstillende brugervenlighed (manual, tid, betjening af instrument)**  
blev opnået for patientprøver, men ikke for de farveløse kontroller

*Eurolyser smart 700/340* er beregnet til analyse af flere komponenter, hvoraf kun CRP er SKUP afprøvet. Instrumentet er tidligere afprøvet af SKUP (SKUP/2011/70\*), men kun i hospitalslaboratorium. Siden denne afprøvning blev låget på kufferterne ændret, så det også fungerer som prøvetagningspipette. HaemoMedtec i Danmark har bestilt afprøvningen.

*Afprøvningen* blev udført på 186 patienter, der skulle have målt CRP i hospital eller lægehus. Både bioanalytikere og sygeplejersker deltog i afprøvningen i lægehusene.



## Resultater

Eurolyser smart CRP opfyldte kvalitetskravet (CV maks 10%) for analyseusikkerhed (imprecision) med kapillære CRP resultater større end 3,2 mg/L i lægehusene og med venøse fuldblods EDTA prøver i hospitalslaboratorium. 96,4 og 98% af CRP-koncentrationerne afveg mindre end kvalitetsmålet  $\pm 1\text{mg/L}$  eller mindre end  $\pm 26\%$  fra sammenligningsmetoden i henholdsvis lægehuse og hospital.

## Brugervenlighed

Manual, tidsfaktorer og betjening af instrumentet blev vurderet som tilfredsstillende af brugerne. Alle brugere havde vanskeligheder med de farveløse kontrolmaterialer, som gav CV over 20%. Leverandøren har derfor ændret håndtering af kontrolmaterialet. Ændringen er ikke SKUP afprøvet.

## Yderligere information

Oplysninger om pris fås ved at kontakte HaemoMedtec, der har bestilt afprøvningen. Hele rapporten fra afprøvningen af Eurolyser smart 700/340, SKUP/2013/92, findes på SKUPs hjemmeside [www.skup.nu](http://www.skup.nu) og på [www.skup.dk](http://www.skup.dk), hvor den er farvekodet efter kvalitetskravet fra Laboratorieudvalget vedrørende almen praksis.