

# SKUP-info

*HemoCue Urin Albumin från HemoCue AB  
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



## **Slutsats**

**HemoCue Urin Albumin hade bra precision, både under optimala betingelser och i primärvården. Imprecisionen (CV) var mellan 4 och 9 %. Avvikelsen från jämförelsemetoderna var innanför uppgett krav på totalfel på  $\pm 45$  %. Användarvänligheten var tillfredsställande.**

*HemoCue Urin Albumin* (HemoCue UA) är ett mätsystem för bestämning av låga koncentrationer av albumin i urin. Systemet består av HemoCue UA-mikrokyvetter och HemoCue UA-fotometer. Mikrokyvetterna fylls med urin med hjälp av kapillärkraft. Provvolymer är 15  $\mu$ L. Kyvetten placeras i fotometern där prov och reagens blandas genom att kyvetten vibreras kraftigt. Det bildas ett albumin-antikroppskomplex som ger en absorbansökning som mäts vid 600 nm. Svaret kommer efter 90 sekunder. Koncentrationer under 10 mg/L visas med "LLL" och koncentrationer över 150 mg/L visas med "HHH" i displayen.

*Utprovningen* utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal på 100 urinprover analyserade med två olika sjukhusmetoder. Utprovningen utfördes också på två laboratorier inom primärvården, med 40 urinprover vardera.

## **Resultat**

HemoCue UA visade bra precision både under optimala betingelser och i primärvården. Imprecisionen (CV) var mellan 4 och 9 %, med störst imprecision vid låga koncentrationer. HemoCue UA uppfyllde det analytiska kvalitetsmålet; totalfel inom  $\pm 45$  %, vid jämförelse med två olika sjukhusmetoder. Skillnaden mellan HemoCue UA och sjukhusmetoderna var störst i koncentrationsintervallet 10–30 mg/L.

## **Användarvänlighet**

HemoCue UA instrumentet var enkelt att arbeta med. Manualen var lätt att förstå.

## **Tilläggsinformation**

Den fullständiga rapporten från utprovningen av HemoCue Urin Albumin, SKUP/2002/18, finns på SKUPs webbplats, [www.skup.nu](http://www.skup.nu). Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.