

21. Januar 2013

## L a b o r b r i e f

### Cystatin C

#### Standardisierung auf das IFCC–Referenzmaterial!

Die Fa. Siemens hat den N Latex Cystatin C Assay auf die 1. Internationale Referenzpräparation (IRP)- ERM®-DA471/IFCC umgestellt.

Im Zentrallabor wird der re-standardisierte Cystatin C Test ab dem **30.01.2013** in der Routine eingesetzt.

Durch die Anpassung des Cystatin C Assays an den IFCC-Standard ergibt sich eine um ca. **17 %** höhere Wertlage für den gesamten Messbereich. Der Referenzbereich, gültig für Kinder ab dem vollendeten ersten Lebensjahr und Erwachsene, wurde an die neue Wertlage angepasst.

- gemäß IFCC Standard angepasster Referenzbereich: **0.62 – 1.11 mg/L**

Die berechneten **eGFR**-Werte (estimated GFR) bleiben weitgehend unverändert. Eine entsprechende modifizierte Formel (**nach Hoek et al.**) ist in der Labor-DV hinterlegt. Eine Interpretation der Cystatin C Ergebnisse in Anlehnung an die bekannte **KDIGO** (Kidney Disease Improve Global Outcomes) Klassifizierung kann weiterhin vorgenommen werden.

Für weitere Fragen steht OA Dr. Hermsen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Univ.-Prof. Dr. med. F. Boege  
Direktor des Instituts



Dr. med. D. Hermsen  
Oberarzt