

Bonn, den 11. Februar 2014

Institut für Klinische Chemie
und Klinische Pharmakologie

RUNDSCHREIBEN

Standardisierung von Cystatin C auf das 1. Internationale Referenzmaterial - ERM-DA471/IFCC

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Der im Zentrallabor verwendete Cystatin C-Assay wurde gegen die Internationale Referenzpräparation (IRP)- ERM®-DA471/IFCC restandardisiert.

Ab dem 12.02.2014 wird Cystatin C nur noch mit dem neuen restandardisierten Assay gemessen werden. Der neue Analyt trägt die Bezeichnung Cystatin C (IFCC).

Bitte beachten Sie, dass die mit dem restandardisierten Cystatin C ermittelten Werte um **17,4 %** höher liegen werden. Der Umrechnungsfaktor von **1,174** ist über den gesamten Messbereich linear und kann daher auf alle Cystatin C Werte, die mit dem bisher im Zentrallabor angebotenen Assay gemessen wurden, angewendet werden.

Durch die Restandardisierung des Cystatin C-Assays muss der Referenzbereich angepasst werden und liegt nun bei **0,62 – 1,11 mg/l**. Auch die Hoek Formel muss wie folgt angepasst werden, um die Cystatin Werte in die geschätzte (estimated) glomeruläre Filtrationsrate (eGFR) umzurechnen:

$$\mathbf{eGFR_{CysC} \text{ (ml/Min/1,73m}^2\text{)} = - 4,32 + 94,33/CysC.}$$

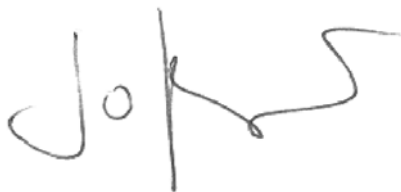
Neue angepasste eGFR Formel nach Arnal lautet:

$$\mathbf{eGFR \text{ (ml/Min/1,73m}^2\text{)} = 80,534 / ([CysC/1,058]^{1,092})}$$

Wir bitten Sie, diese Änderungen zu beachten.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen unter der Telefonnummer -12132 gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. med. Birgit Stoffel-Wagner
- Ärztliche Leiterin des Zentrallabors -

Prof. Dr. med.
Gunther Hartmann
Direktor

Fon: 0228. 287-16080
Fax: 0228. 287-16094
gunther.hartmann@
ukb.uni-bonn.de

Vorzimmer
Christiane Ahlemeyer

Fon: 0228. 287-16080
Fax: 0228. 287-16094
chah@
ukb.uni-bonn.de

Zentrallabor

Prof. Dr. med.
Birgit Stoffel-Wagner
Ärztliche Leiterin

Fon: 0228. 287-12101
Fax: 0228. 287-9012120
birgit.stoffel-wagner@
ukb.uni-bonn.de

Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Str. 25
53105 Bonn

Vorzimmer
Heike Lommerzheim

Fon: 0228. 287-12101
Fax: 0228. 287-12159
heike.lommerzheim@
ukb.uni-bonn.de