

Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH - Steenbeker Weg 23 - 24106 Kiel

Laborinformation – bitte aufmerksam lesen

Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH
Steenbeker Weg 23, 24106 Kiel
Postfach 5084, 24062 Kiel
Labor: 0431/ 22 010-100
Verwaltung: 0431/ 22 010-200
Fax: 0431/ 22 010-299
info@labor-krause.de
www.labor-krause.de

- Gelbfieberimpfstelle -

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht

Ansprechpartner

Telefon, E-Mail

Datum

24.08.2015

Umstellung auf neue Formel zur eGFR Berechnung

Kooperationspartner:

Dr. med. Jens Heidrich
FA f. Laboratoriumsmedizin;
Hämostaseologie

Sehr geehrter Herr Kollege,

seit einigen Jahren geben wir bei Anforderung von Kreatinin die nach der MDRD-Formel geschätzte glomeruläre Filtrationsrate (eGFR) an. Die europäischen Leitlinien (KDIGO) und die Deutsche Gesellschaft für Nephrologie (DGfN) empfehlen, die CKD-EPI- (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration) statt der MDRD-Formel (Modification of Diet in Renal Disease) anzuwenden.

Wir stellen die Berechnung ab dem 07.09.2015 schrittweise auf die CKD-EPI-Formel um. Die Ergebnisse dieser Formel können u.a. für das DMP (Disease-Management-Programm) genutzt werden.

Die CKD-EPI-Formel ist auch für Bereiche >60 ml/min/1,73m² gültig und hängt von denselben Parametern (Kreatinin, Alter, Geschlecht) ab. Die Referenzwerte bleiben unverändert.

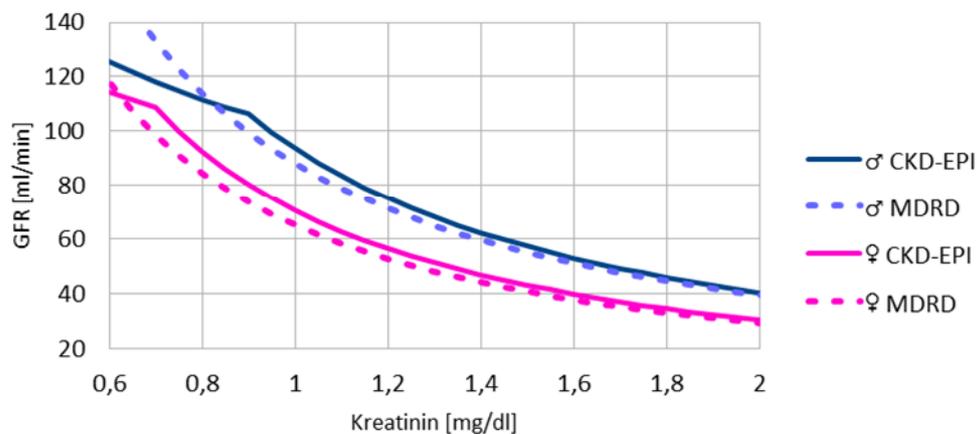
Die eGFR Berechnung mit Cystatin-C und Kreatinin in Kombination ist weiterhin genauer. Falls gleichzeitig Kreatinin und Cystatin-C angefordert sind, wird von uns automatisch die eGFR nach der CKD-EPI-Kreatinin-Cystatin-C-Gleichung kostenfrei berechnet.

Die eGFR ist bei farbigen Männern mit 1,16 und bei farbigen Frauen mit 1,15 zu multiplizieren. Bei Kindern liefert die Counahan-Barratt-Formel eine bessere Annäherung.

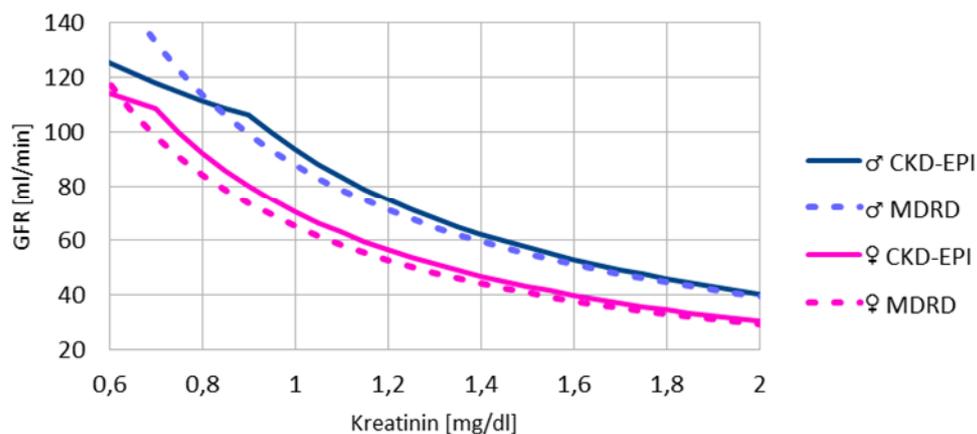
Anbei einige Vergleichskurven für Kaukasier unterschiedlichen Alters für die Einschätzung der Differenzen. Zum leichteren Vergleich wurden die MDRD-Kurven auch im nicht evaluierten Bereich >60 ml/min eingezeichnet.

Falls Sie ein Laborblatt in Ihrer Praxis-EDV eingerichtet haben, bitten wir Sie zu bedenken, dass das Laborkürzel für die CKD-EPI-Formel (CKDEPI) an passender Stelle mit eingefügt werden muss. Das Kürzel für die kombinierte Formel unter Einbeziehung des Cystatin-C lautet CYSKRE.

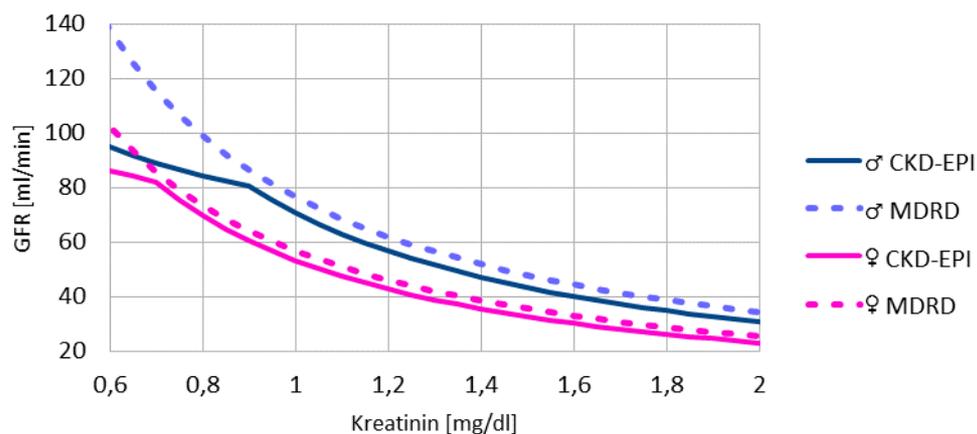
Alter: 10 Jahre



Alter: 40 Jahre



Alter: 80 Jahre



Handelsregisternummer: HRB11257KI
 Zuständiges Amtsgericht: Kiel
 USt-IdNr.: DE 268 599 018
 Steuernummer: 19 011 06851
 Geschäftsführer: Dr. med. Thomas Lorentz
 Otto Melchert

Kontoinhaber: Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH
 Bank: Deutsche Apotheker- und Ärztebank
 BLZ: 30060601
 Kontonummer: 0007900406
 IBAN: DE87 3006 0601 0007 9004 06
 BIC: DAAEDEDXXX



Umstellung der Borrelien-Serologie

Im Laufe der 37. KW 2015 werden die ELISA der Borrelien-Serologie methodisch auf Chemilumineszenz-Immunoassays (CLIA) umgestellt. Es gelten dann folgende Referenzbereiche:

Borrelia-IgG (CLIA): <5.0 AU/ml negativ
 5.0 – 15.0 AU/ml grenzwertig
 >15.0 AU/ml positiv

Borrelia-IgM (CLIA): <10.0 AU/ml negativ
 10.0 – 22.0 AU/ml grenzwertig
 >22.0 AU/ml positiv

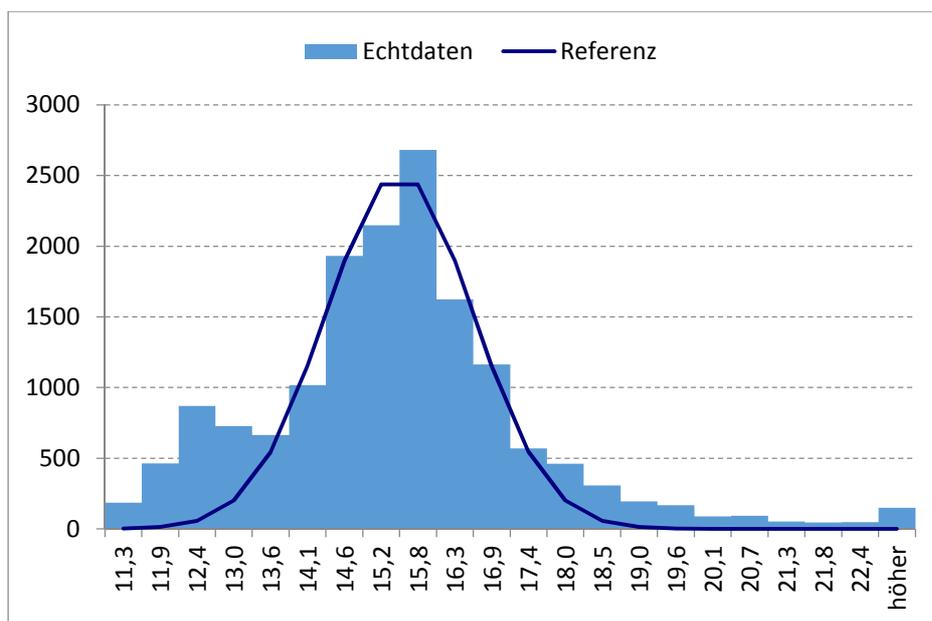
Falls Sie ein Laborblatt in Ihrer Praxis-EDV eingerichtet haben, bitten wir Sie zu bedenken, dass das Laborkürzel „BORRM“ für den Borrelia-IgM-Test (CLIA) an passender Stelle mit eingefügt werden muss.

BORRG: Borrelia-IgG (CLIA)
BORRGI: Borrelia-IgG (Immunoblot) zur Bestätigung
BORRM: Borrelia-IgM (CLIA)
BORRMI: Borrelia-IgM (Immunoblot) zur Bestätigung
TXBOR1: Beurteilung der Borrelien-Serologie

Änderung des Referenzbereiches für die RDW

Nach Auswertung mehrerer tausend RDW-Werte haben wir laborintern einen neuen Referenzbereich ermittelt. Dieser gilt seit dem 21.08.2015.

RDW: **Referenzbereich alt:** **11.5 - 15.0 %**
 Neuer Referenzbereich: **13.0 - 17.5 %**



Handelsregisternummer: HRB11257KI
Zuständiges Amtsgericht: Kiel
USt-IdNr.: DE 268 599 018
Steuernummer: 19 011 06851
Geschäftsführer: Dr. med. Thomas Lorentz
 Otto Melchert

Kontoinhaber: Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH
Bank: Deutsche Apotheker- und Ärztebank
BLZ: 30060601
Kontonummer: 0007900406
IBAN: DE87 3006 0601 0007 9004 06
BIC: DAAEDEDXXX



Umstellung des Troponin-I-Tests auf die neueste Generation (high-sensitive Troponin I)

Während der 36./37. KW werden wir den bislang verwendeten Troponin-I-Test der Fa. Abbott auf den entsprechenden hochsensitiven Test der neuesten Generation (identischer Lieferant (Abbott), der zuvor verwendete Test wird nicht mehr angeboten) umstellen. Der neue Test weist eine verbesserte Sensitivität und Präzision auf (Laborkürzel unverändert TROPON).

Im Zuge dieser Umstellung ist es nötig, den Referenzbereich anzupassen. Dabei sind folgende Änderungen zu bedenken:

Referenzbereich alt:	<0.04 µg/l	negativ
	0.04 – 0.30 µg/l	grenzwertig
	>0.30 µg/l	positiv
<u>Referenzbereich neu:</u>	<u><0,024 µg/l</u>	negativ
	<u>0,024 – 0,099 µg/l</u>	grenzwertig
	<u>≥0,100 µg/l</u>	positiv

Mit freundlichem Gruß

Dr. med. Thomas Lorentz

Handelsregisternummer: HRB11257KI
Zuständiges Amtsgericht: Kiel
USt-IdNr.: DE 268 599 018
Steuernummer: 19 011 06851
Geschäftsführer: Dr. med. Thomas Lorentz
Otto Melchert

Kontoinhaber: Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH
Bank: Deutsche Apotheker- und Ärztebank
BLZ: 30060601
Kontonummer: 0007900406
IBAN: DE87 3006 0601 0007 9004 06
BIC: DAAEDEDXXX

