



MVZ Labor Prof. Blessing

Medizinisches Versorgungszentrum Singen GmbH

Virchowstraße 10c
78224 Singen
Tel: 07731/9956-0
Fax: 07731/982-6831
www.labor-blessing.de

LABORATORIUMSMEDIZIN, KLINISCHE CHEMIE, MIKROBIOLOGIE, VIROLOGIE, INFektionSEPIDEMIOLOGIE, IMMUNOLOGIE,
MOLEKULARBIOLOGIE, MOLEKULARE GENETIK, HUMANGENETIK UND STOFFWECHSELANALYTIK

Berechnung der eGFR bei Kindern und Jugendlichen bis 16 Jahre

Stand: 06/2024

Liebes Praxisteam,

die Berechnung der glomerulären Filtrationsrate (eGFR) besitzt insbesondere bei Kindern und Jugendlichen einen hohen diagnostischen Stellenwert für die Diagnose und Verlaufskontrolle von funktionellen Nierenerkrankungen.

Um Ihnen bei der Behandlung ihrer (kleinen) Patienten möglichst aussagekräftige und zuverlässige eGFR-Werte an die Hand geben zu können, möchten wir Sie darauf hinweisen, dass die Verwendung von GFR-Formeln für Erwachsene, z.B. Cockcroft/Gault, CKD-EPI oder MDRD, bei Kindern und Jugendlichen zu ungenauen oder falsch-niedrigen Werten führen können.

Zur Berechnung der eGFR bei Kindern und Jugendlichen bis 16 Jahre empfehlen wir daher folgende Formeln:

- eGFR nach Counahan/Barratt (berechnet aus Kreatinin, Körpergröße und Alter)
- eGFR nach Grubbs (berechnet aus Cystatin C und Alter)
- eGFR nach Schwartz (berechnet aus Cystatin C, Kreatinin, Harnstoff, Körpergröße und Geschlecht)

Bei Rückfragen sind wir gerne telefonisch für Sie da.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr MVZ Labor Prof. Blessing