



GFR-korrigierte NT-pro-BNP Werte

Die Serum-NT-pro-BNP Konzentration verhält sich umgekehrt proportional zur Nierenfunktionsleistung (GFR), da NT-pro-BNP renal eliminiert wird. Dies kann bei eingeschränkter Nierenfunktion zu falsch hohen Werten und folglich zu falscher Interpretation der Ergebnisse führen.

Ab dem 03.09.2019 werden die NT-pro-BNP Resultate bei eGFR-Werten <75 ml/min automatisch anhand folgender Formel korrigiert:

$$\text{NT-proBNP}_{\text{adjusted}} = \text{NT-proBNP} / e^{1.892 - 0.025 \times \text{eGFR}}$$

Beispiel:

Creatinin	150 µmol/l (<104)
Glomeruläre Filtrationsrate, eGFR (CKD-EPI)	44 ml/min (>90)
NT-proBNP	450 ng/l (<210)
NT-proBNP (korr. nach eGFR)	204 ng/l (<210)

Literatur:

Luchner A, Weidemann A, Willenbrock R, Philipp S, Heinicke N, Rambašek M, Mehdorn U, Frankenberger B, Heid IM, Eckardt KU, Holmer SR. Improvement of the cardiac marker N-terminal-pro brain natriuretic peptide through adjustment for renal function: a stratified multicenter trial. Clin Chem Lab Med 2010;48(1):121–128

Anforderungsprofil NT-proBNP: 2115

Preis: 70 TP

Material: Serum

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

labor team w ag

September 2019