



NT-pro-BNP corretto secondo eGFR (filtrazione glomerulare stimata)

La concentrazione sierica di NT-pro-BNP è inversamente proporzionale alla funzione renale (GFR) poiché NT-pro-BNP viene eliminato a livello renale. Ciò può portare a valori falsamente elevati in caso di funzionalità renale compromessa e di conseguenza interpretazione errata dei risultati.

Dal 03/09/2019 i risultati della NT-pro-BNP vengono automaticamente corretti secondo la seguente formula in caso di valori della eGFR <75 ml/min:

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

Esempio:

Creatinina	150 µmol/l (<104)
Filtrazione glomerulare stimata, eGFR (CKD-EPI)	44 ml/min (>90)
NT-proBNP	450 ng/l (<210)
NT-proBNP (corr. eGFR)	204 ng/l (<210)

Letteratura:

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

Profilo d'analisi: 2115

Prezzo: 70 PT

Materiale: siero

Restiamo a vostra disposizione per eventuali domande.

labor team w ag

settembre 2019