



NT-pro-BNP corrigée selon le débit de filtration glomérulaire (DFG)

Le taux sérique de NT-pro-BNP est inversement proportionnel à la fonction rénale puisque le NT-pro-BNP est éliminé par voie rénale. Cela peut conduire à des taux faussement élevés en cas d'une insuffisance rénale et par conséquent à une interprétation erronée des résultats.

A partir du 03.09.2019, les résultats NT-pro-BNP sont automatiquement corrigés en cas d'un DFG inférieur à 75 ml/min selon la formule suivante:

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

Exemple:

Créatinine	150 µmol/l (<104)
Débit de filtration glomérulaire, DFG (CKD-EPI)	44 ml/min (>90)
NT-proBNP	450 ng/l (<210)
NT-proBNP (corr. DFG)	204 ng/l (<210)

Littérature:

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

Profil d'analyse: 2115

Prix: 70 PT

Matériel: sérum

Pour d'autres questions, nous sommes à votre disposition.

labor team w ag

septembre 2019