

817

Intérêt de la procalcitonine dans la prise en charge des infections bactériennes

Salomon M. Bidilukinu ¹, Erick I. Kasamba ², Claude K. Lubobo ²,
Philomène A. Lungu ², Michel B. Ekwabanga ²

¹ *Départements des Sciences Biomédicales, Facultés de Médecine, Université Notre-Dame du Kasai, République Démocratique du Congo.*

² *Département des Sciences Biomédicales, Facultés de Médecine, Université de Lubumbashi, Lubumbashi, République Démocratique du Congo.*

La procalcitonine (PCT), une protéine de 116 acides aminés, est le précurseur de la calcitonine. La calcitonine est une hormone peptidique de 32 acides aminés. La majeure partie de calcitonine est produite chez l'être humain par les cellules para folliculaires (aussi nommées cellules C) de la thyroïde et par les corps ultimo branchiaux chez plusieurs autres espèces animales. L'objectif était d'évaluer l'intérêt de la procalcitonine comme marqueur pronostic et comme outil pour guider la durée d'antibiothérapie dans la prise en charge des infections bactériennes chez les patients hospitalisés ou en ambulatoire aux cliniques universitaires de Lubumbashi.

Nous avons mené une étude descriptive longitudinale. Ainsi, 59 patients ont été inclus dans notre étude. Nous avons observé des taux de procalcitonine élevés, avec des pics dépassant 20 ng/ml avant l'administration de l'antibiothérapie. *Escherichia coli* a été le germe le plus fréquemment isolé dans les cultures d'urine. La majorité des patients inclus dans notre étude avaient reçu des céphalosporines et des fluoroquinolones.

Enfin, plus de 80% des patients présentaient des valeurs de PCT, de CRP et de CRP ultrasensibles comprises entre 0 et 1 (en ng/ml pour la PCT et en mg/dl pour la CRP et la CRP ultrasensible) après l'antibiothérapie.

Le dosage de la procalcitonine, au-delà de sa capacité à différencier les infections bactériennes des pathologies virales ou inflammatoires, permet donc d'identifier les patients relevant ou non d'un traitement antibiotique. Notre étude et l'ensemble des études réalisées dans des populations de patients souffrant d'infections sévères d'origine bactérienne, notamment respiratoires, montrent que le suivi du dosage sérique de la PCT permet de réduire significativement la durée du traitement antibiotique.


Mots-clés : *Procalcitonine, prise en charge, infections bactériennes, Lubumbashi.*

Correspondance:

Salomon M. Bidilukinu, Départements des Sciences Biomédicales, Facultés de Médecine, Université de Lubumbashi, RD Congo.

Téléphone: +243 823 571 339 -Email: salomonbidilukinu12@gmail.com

Publié: 20-07-2024

 Copyright © 2024. Salomon M. Bidilukinu *et al.* This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Pour citer cet abstract: Bidilukinu SM, Kasamba EI, Lubobo CK, LunguPA, Ekwabanga MB. Intérêt de la procalcitonine dans la prise en charge des infections bactériennes. *Revue de l'Infirmier Congolais.* 2024;8(1):34. <https://doi.org/10.62126/zqrx.2024817>