

# Perturbation de l'hémogramme au cours des pathologies néonatales :

E poster n°  
JIB2000070

Amrani Idrissi S\*, Zrikem H\*, Quidi W\*, Sayagh S\*

Service d'hématologie biologique- Centre hospitalier universitaire Mohammed VI-Marrakech, Maroc

## Introduction :

La période néonatale est une période particulière, extrêmement sensible de l'existence humaine, cette sensibilité est due à l'immaturation des grandes fonctions biologiques et à la fragilité du corps humain vis-à-vis de l'environnement. Ce qui rend l'organisme à cette période bien exposé aux différentes atteintes pathologiques. L'objectif de notre étude est d'étudier les perturbations de l'hémogramme les plus caractéristiques de ces différentes affections.

## Matériels et Méthodes :

Le présent travail était une étude transversale descriptive, conduite durant la période de 1 mois. La population d'étude était constituée des nouveau-nés hospitalisés au service de néo-natologie. Les données cliniques suivantes étaient collectées : l'âge, le sexe, le motif d'hospitalisation, le poids à la naissance, la voie d'accouchement, ainsi que l'âge de la mère, ses antécédents gynéco-obstétriques, et médico-chirurgicaux. Un prélèvement sanguin était fait à J1 d'hospitalisation et un hémogramme était réalisé. Le traitement des données était effectué à l'aide du logiciel SPSS version 25.0.

## Résultats:

Durant la période d'étude, 79 nouveaux nés étaient hospitalisés. Les prématurés ont constitué 29% de notre échantillon. Le sex-ratio était de 0,51. Les nouveau-nés étaient nés par voie basse dans 71% des cas. La pathologie néonatale a été dominée par les infections materno-fœtales et post-natales. 20,2% des nouveau-nés ont présenté une anémie, 1,9% une polyglobulie. Une microcytose a été retrouvée chez 6,2% des nouveau-nés et une hypochromie chez 8,4%. En ce qui concerne la lignée leucocytaire, 13,4% des nouveau-nés ont présenté une hyperleucocytose, 5,9% une leucopénie, une neutrophilie chez 17,6%, une neutropénie chez 14,7%, une lymphopénie chez 32,7% une lymphocytose chez 10%, une monocytose chez 31,7% et 25,1% avaient une monocytopenie. Seulement 8,86% des nouveau nés ont présenté une thrombopénie. L'âge moyen des mères était de 29,9 ans avec extrêmes de 19 et 46 ans. La majorité (58,4%) avait un âge entre 26-35 ans, dont 37% étaient suivis pour une pathologie sous-jacente, avec respectivement un antécédent d'avortement et de décès.

## Discussion et conclusion:

Dans la présente étude, nous avons évalué l'hémogramme chez les nouveau-nés à terme atteints d'une pathologie néonatale à la recherche d'un stigmate hématologique, facilement disponible, permettant d'évaluer la gravité de l'état général des nouveau-nés à terme et de faire une liaison entre les anomalies hématologiques et les pathologies néonatales mises en cause. Nous concluons à la lumière des résultats obtenus qu'il y a une nette perturbation de l'hémogramme, qui se manifeste essentiellement par une anémie, leucopénie et thrombopénie. Nous concluons aussi que la nature et l'intensité de cette perturbation hématologique sont liées fortement à la pathologie mise en cause. Cependant, ces résultats doivent être validés par des études prospectives randomisées à large échelle.