

## Profil clinico-biologique des infections post-natales à CMV chez des nouveau-nés et nourrissons hospitalisés au CHU Farhat Hached de Sousse

M.Y. Fekih, M.Barka, Y. Maatouk, I. Handous, M. Marzouk, N. Mahdhaoui, N. Hannachi

Laboratoire de microbiologie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

### INTRODUCTION

- Si la vaste majorité des nouveau-nés atteints d'infection post-natales à CMV sont asymptomatiques, certains sont susceptibles de développer une infection symptomatique parfois grave notamment les grands prématurés ou ceux ayant un faible poids de naissance.
- Ces infections restent néanmoins souvent méconnues en Tunisie.
- C'est dans ce cadre que nous nous sommes proposés d'étudier le profil clinico-biologique des nouveau-nés et nourrissons ayant une infection post-natale à CMV hospitalisés en néonatalogie ou en pédiatrie.

### MATERIEL ET METHODES

- Étude transversale portant sur tous les nouveaux nés et nourrissons de plus de 21 jours et moins de deux ans ayant bénéficié d'une qPCR à la recherche du CMV au laboratoire de microbiologie du CHU Farhat Hached du 1<sup>er</sup> Janvier 2017 au 30 Juin 2023.
- L'extraction des acides nucléiques totaux a été réalisée par l'automate QIASymphonySp et le kit d'extraction QIASymphony DSP virus/Pathogen.
- La détection et la quantification de l'ADN du CMV ont été réalisées par le kit Artus CMV QS-RGQ (Qiagen) et par l'instrument Rotor-Gene Q
- Les résultats étaient exprimés en UI/ml.

### RÉSULTATS

- 55 nouveau-nés et nourrissons, âgés de plus de 21 jours et de moins de 2 ans ont bénéficié d'une PCR CMV avec un résultat concluant.
- Parmi ceux-ci, 15 patients avaient un résultat positif à la PCR CMV.
- Les manifestations cliniques les plus souvent observées dans notre série étaient les signes neurologiques (46,7%) notamment l'hypotonie (20%) suivis par l'ictère (26,7%), la dysmorphie faciale (26,7%) et l'hépatosplénomégalie (20%). (Fig. 1)

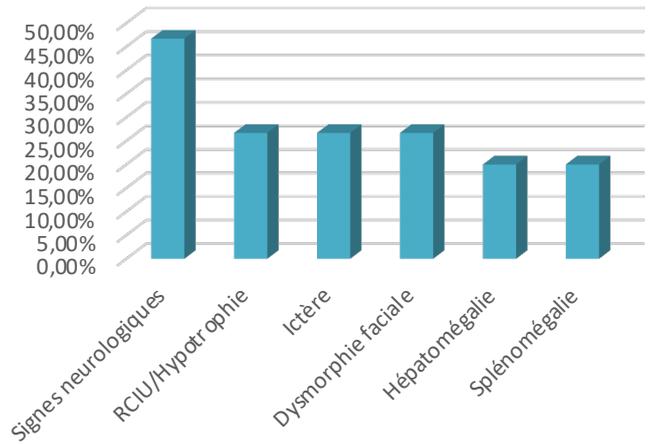


Fig. 1 : Principales manifestations cliniques

- Les anomalies biologiques les plus fréquentes étaient la thrombopénie (46,7%), la cytolysse hépatique (46,7%) et la cholestase (20%). (Fig.2)

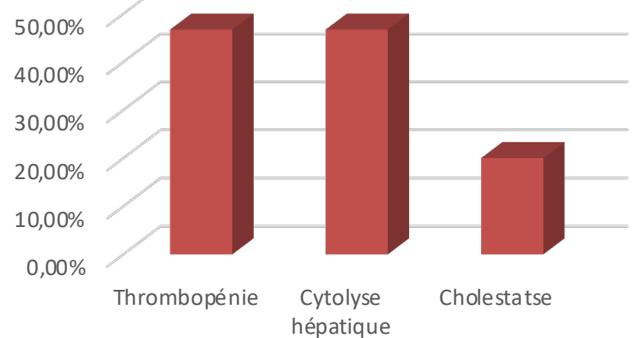


Fig. 2 : Principales anomalies biologiques

- Par ailleurs, aucune association significative entre l'infection à CMV et les manifestations cliniques ou biologiques n'a été retrouvée.

### CONCLUSION

- ✓ Les manifestations cliniques des infections post-natales à CMV sont dominées par les signes neurologique et l'ictère alors que les anomalies biologiques les plus fréquentes demeurent la thrombopénie ainsi que la cytolysse hépatique.
- ✓ Ces résultats sont dans l'ensemble concordants avec les données de la littérature.