

L'APPORT DE L'ÉCHOGRAPHIE TRANSFONTANELLAIRE CHEZ LES NOUVEAU-NÉS PRÉMATURÉS

P093

I.MERROUN, H. M'SAAF, M. LEHLIMI, L. DERRAK, Z. EL KORCHI, A. BADRE, M. CHEMSI, A. HABZI

SERVICE DE MÉDECINE ET RÉANIMATION NÉONATALE, HÔPITAL MÈRE-ENFANT A. HAROUCHI CHU IBN ROCHD CASABLANCA, MAROC

Introduction

- L'échographie transfontanellaire (ETF) est une méthode essentielle d'exploration cérébrale chez les nouveau-nés.
- Joue un rôle fondamental dans le dépistage des diverses lésions cérébrales et dans la surveillance de leur évolution.
- L'objectif de cette étude est d'évaluer l'apport de l'échographie transfontanellaire dans le dépistage des complications neurologiques chez les prématurés.

Patients Méthodes

- Etude rétrospective menée sur 197 nouveau-nés prématurés (< 37 semaines d'aménorrhée) admis au service de réanimation néonatale de l'hôpital mère et enfant Harouchi sur une période s'étendant du 1er janvier 2023 au 31 décembre 2023

Résultats

- 197 nouveaux nés
- Prédominance masculine de 52,2%
- 75,6% présentaient un AG 32-36SA
- 69% présentaient un poids entre 1300 et 2500g
- 64% avaient un bon Apgar à la naissance
- INBP constitue la première cause d'hospitalisation 53,2% suivie de la MMH 14,7%
- 69,5% avaient une ETF normale et 30,5% une ETF anormale
- 71,2% présentaient une hémorragie cérébrale (stade 1 et 2 dans 49 cas et 3 cas de stade 3 et 4)
- Une ETF anormal était associé de manière significative avec une thrombopénie <150.000(p=0,008) un âge gestationnel <32SA(p=0,001) et un poids de naissance <2500g (p=0,05)
- La prise en charge était le suivi d'hémorragie ainsi que le démarrage précoce de la kinésithérapie.

	Nombre de cas (n=73)	Pourcentage %
Hémorragie cérébrale	52	71.2
Dilatation ventriculaire	15	20
Leucomalacie ventriculite	5	6.2
Atrophie cortical	1	1.3

Tableau1: résultats d'échographie



Image 1 : hémorragie grade 2

Discussion et Conclusion

L'ETF est la première technique d'exploration cérébrale caractérisée par son innocuité, sa simplicité et son faible coût par rapport aux autres méthodes d'imagerie cérébrale

Hémorragie cérébrale constitue la pathologie la plus recherchée à l'ETF du prématuré, sa fréquence et son intensité dépendent du terme du nouveau-né

Une ETF anormal était associé de manière significative avec une thrombopénie un âge gestationnel <32SA et un poids de naissance <2500g (1-2)

L'échographie transfontanellaire reste d'une importance cruciale de dans le dépistage précoce des complications neurologiques chez les prématurés, pouvant être complété par d'autre moyen d'investigation radiologiques,

Références [1]S. Atta, Y. Ahmed, M. Fouad, et T. Mansour, « The Value of Routine Cranial Ultrasound in Preterm Neonates less than 37 weeks: A Prospective Analytical Study », *Annals of Neonatology Journal*, avr. 2022

[2] Kinikar U, Dhanawade S. Study of cranial ultrasound its correlation with perinatal risk factors and its outcome in preterm neonates admitted to Neonatal intensive care unit. *Int J Pediatr Res*. 2018;5(4):169-174.