

ETUDE DE LA PREVALENCE DU RACHITISME DU PREMATURE EN REANIMATION NEONATALE DE CAYENNE

19

8^e JOURNÉES
des TRAVAUX
SCIENTIFIQUES
des SOIGNANT.E.S
de GUYANE

C.VIVOR, K. DAVI, U. AGBESSY AHOWANOU, M. PIERRE DEMAR, R. MAIGA, S. REMADJI DOBIAN, K. BENHELEL, L. OSEI, N. ELENGA

Introduction : La maladie du métabolisme phosphocalcique du prématuré est une affection caractérisée par une réduction de la teneur en minéraux osseux (ostéopénie). Après la naissance, un apport insuffisant de Calcium (Ca) et de phosphore (Ph) entraîne cette altération, entraînant une maladie manifeste.

Objectifs : Evaluer l'incidence du rachitisme du prématuré en réanimation néonatale de Cayenne et analyser l'impact de certaines comorbidités,

Méthode : Il s'agit d'une étude rétrospective, mono centrique, incluant les nouveau-nés prématurés d'âge gestationnel inférieurs ou égal à 28SA et dont le poids de naissance était inférieur à 1500g, admis dans le service de médecine et de réanimation néonatale de Cayenne pendant la période du 20 Mai 2022 au 20 Mai 2023.

Résultats-Discussion : Dans notre L'âge gestationnel médian est de 27SA à la naissance , Le poids de naissance médian à 745g, Nous avons trouvé une incidence du rachitisme de 18.4% chez les nouveau-nés prématurés, La fréquence du rachitisme dans la population des petits pour l'âge gestationnel (PAG), était de 40%. (p=0.009), Ces résultats ont été obtenus en utilisant un seuil de phosphatases alcalines (PAL)> 500UI/l et Ph<1.8 mmol/l.

LA radiographie osseuse était pathologique dans 57% des cas sur le critère de PAL > 500 UI/L; (p=0.010)

Conclusion : Le rachitisme du prématuré est une complication fréquente dans le service de médecine et Réanimation Néonatale du CHC. Notre étude montre la nécessité de mise en place de protocole de dépistage précoce. La PAL et Ph sont des biomarqueurs sensibles pour détecter les patients à risque et assurer une prise en charge précoce et efficace,

Mots Clés : Prématurité, Maladie phosphocalcique, Nutrition

Ca: Calcuim, DBP: Dysplasie bronchopulmonaire, ECUN: Enterocolite Ulcéronecrosante PAL: Phosphatase alcaline, Ph: phosphore, PTH:Parathormone,

16 & 17
AVRIL
2025
CAYENNE