

## **1- Mother and child health (MACH)**

### **PP01: Association entre les pratiques alimentaires des meres des enfants de 0 à 59 mois et la malnutrition dans le district de pitoa.**

---

*CHUKUWCHINDUN Benjamin AZIKE ; GOURA A KOUKOUM ANDRE PASCAL ; NGUEFACK AZAKOH JOLIETTE ; ATEUDJIEU Jérôme*

La malnutrition reste de nos jours, un problème de santé publique en Afrique. L'étude de l'association entre les pratiques alimentaires des mères et la malnutrition permettrait d'identifier les interventions adaptées et pérennes pour contrôler ce problème. Il s'agissait d'une étude descriptive et analytique de type cas/témoin dont les données avaient été collectées de trois manières. Une revue documentaire pour l'obtention de la prévalence référée de la malnutrition, un recrutement consécutif des cas jusqu'à obtention du nombre de cas requis et une recherche communautaire des témoins de ces cas.

La prévalence référée de la malnutrition était de 47,89% (13109 cas sur 28670 enfants). La classe d'âge la plus touchée était celle des enfants de 6 à 29 mois. Les pratiques alimentaires jugées mauvaises étaient retrouvées chez 167 des 192 cas contre 128 des 194 témoins. Les mauvaises pratiques alimentaires augmentaient significativement le risque de malnutrition chez les enfants de moins de cinq (OR ajusté= 3,19; (P=0,0007)). La fréquence de la malnutrition reste très élevée au district de santé de Pitoa. Les mauvaises pratiques alimentaires augmentent significativement le risque de malnutrition. Les interventions efficaces pour améliorer la qualité des pratiques alimentaires doivent être identifiées et mis en œuvre dans le district de santé ciblé.

Mots Clés: pratiques alimentaires, malnutrition, les enfants de moins de cinq ans, district de Pitoa.

Contact email: [azike21@yahoo.fr](mailto:azike21@yahoo.fr)

### **PP02 : Variations de la concentration du facteur Von Willebrand au cours de la grossesse**

---

*Ewodo Symphorien ; Tchente Nguetack Charlotte ; Adiego Dieudonné Désiré ; Etong Ebolo Marcelle Rosie ; Beyiha Gérard ; Belley Priso Eugène*

Le facteur Von Willebrand (vWF), glycoprotéine de structure multimérique, est d'origine vasculaire et plaquettaire. Si les déficits constitutionnels de certains troubles de l'hémostase ont longtemps intéressé les chercheurs, l'hyperproduction du vWF, constatée lors des souffrances cellulaires et grossesses, est peu explorée dans notre milieu. L'objectif de ce travail était d'étudier les variations du vWF pendant la grossesse dans un groupe de femmes camerounaises et de rechercher la possibilité de l'utiliser comme marqueur de souffrance fœtale. Le sérum a été recueilli chez 46 femmes aux second et troisième trimestres de grossesse. La mesure du vWF a été effectuée par le réactif : Asserachrom vWF : Ag (Diagnostica Stago, France). Les concentrations moyennes en vWF des premiers et seconds prélèvements étaient respectivement  $215,47 \pm 9,38$  % (UI/dL) et  $264,09 \pm 11,58$  % (UI/dL). La différence (1) des concentrations entre le deuxième et le troisième trimestre de la grossesse était statistiquement significative ; (2) des concentrations en fonction des tranches d'âge maternel, était non significative ; (3) des concentrations moyennes de vWF en fonction du groupe sanguin O et B était statistiquement significative. Nous avons observé une différence entre les concentrations en vWF des mères dont le score d'Apgar des nouveau-nés était compris entre 4 et 6 par rapport à ceux dont l'Apgar était compris entre 7 et 10, tant pour les premiers prélèvements que pour les seconds. Cette différence n'était pas statistiquement prouvée, probablement à cause de nos échantillons réduits.