

STATUT EN FER ET EN FOLATES DES MERES ET DES NOUVEAU-NES A LOME.

DOP M.C.*,BLOT I.** ,DYCK J.L.* ,ASSIMADI K.** ,HODONOU A.K.S.** ,
DOH A.***.

(*ORSTOM BP 375 Lomé,**CHU BP 57 Lomé,***OCCGE BP 7980 Lomé Togo)

A Lomé, les anémies microcytaires précoces (avant 6 mois) sont fréquentes. Des carences maternelles peuvent-elles en être responsables? Question à laquelle cette enquête, effectuée en 1985 dans les principales maternités de Lomé, tente de répondre. Dans ce cadre, 125 parturientes ont été sélectionnées au hasard, interrogées, examinées et ponctionnées. Les paramètres suivants ont été dosés dans le sang maternel et celui du cordon: Hémoglobine, constantes érythrocytaires, fer sérique, capacité totale de fixation, ferritine sérique, folates sériques et globulaires, albumine.

Chez les mères, la prévalence de l'anémie est élevée (48%) comme celle des carences martiale (56%) et folique (68%). L'hématologie des mères dépend essentiellement du statut martial mais non du statut folique; l'hémoglobine est également liée à l'albuminémie. Aucun des paramètres ne dépend de l'âge, de la parité, des infestations parasitaires (paludisme, ankylostomiase) ni du type hémoglobinique.

Chez les nouveau-nés la prévalence de l'anémie est également forte (33%). Leur hémoglobine n'est corrélée qu'avec leur statut protéique et leur volume globulaire qu'avec leur statut folique. Il existe une corrélation inverse entre le taux d'hémoglobine et celui de la ferritine.

Alors qu'il n'y a pas de corrélation entre les taux d'hémoglobine des mères et des nouveau-nés, des liaisons existent au niveau des statuts protéique et folique. Quant au statut martial, seules les carences maternelles profondes ont des répercussions sur le taux du fer sérique de l'enfant, mais la compétition constatée chez les nouveau-nés entre l'hémoglobino-synthèse et la mise en réserve prouve que la quantité totale de fer transférée au foetus n'est généralement pas suffisante.

Une supplémentation en fer et en acide folique de la grossesse devrait donc être systématique, puisque bénéfique aux mères, dont l'anémie est liée à la carence martiale, et aux nouveau-nés dont les statuts martial et folique sont liés à ceux de leur mère. Des études ultérieures devraient évaluer l'impact d'une telle pratique sur la prévalence des anémies précoces en milieu pédiatrique.

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 26.756 ex 1

27 SEP. 1989

Cote : B

P144