

PUB 348  
LVT 40

2 mhp 293

### RESUME DU POSTER / POS. ... RAL

**TITRE** EVALUATION DES PROTEINES NUTRITIONNELLES ET INFLAMMATOIRES AU COURS DE LA CROISSANCE CHEZ DE JEUNES ENFANTS ( 0 - 2 ANS) VIVANT EN MILIEU TROPICAL

**AUTEURS** B. MAIRE \*, G. PARENT \*, C. CARLES \*, G. GALLON \*.

Une première étude portant sur les protéines plasmatiques chez des jeunes enfants sénégalais, malnutris à des degrés divers, avait démontré l'existence d'une corrélation inverse entre les taux d'albumine d'une part et ceux des protéines inflammatoires, en particulier l'orosomucoïde, d'autre part.

Une étude longitudinale a mis en évidence l'apparition d'épisodes infectieux répétés, dès les 6 premiers mois de la vie : ceux-ci s'accompagnent d'une élévation des taux d'orosomucoïde avec une diminution des taux de préalbumine.

Si ces épisodes infectieux sont isolés, ils n'entraînent pas de répercussion ni sur les taux d'albumine plasmatique ni sur les paramètres anthropométriques. En conséquence, à ce stade, la préalbumine plasmatique ne peut être considérée comme un indicateur de l'état nutritionnel : il s'agit plutôt d'un phénomène d'inversion métabolique comme cela s'observe dans de nombreux stress tels que : intervention chirurgicale, traumatisme, brûlure etc... .

Si les infections au contraire sont répétées, la persistance de cette inversion finit par entraîner une diminution de l'albumine plasmatique ainsi que des paramètres anthropométriques : c'est là certainement une des portes d'entrée dans la Malnutrition Protéino-Energétique (MPE). L'abaissement du taux d'albumine s'accompagne toujours d'un abaissement du C3, ce qui implique un risque infectieux accru au fur et à mesure que la malnutrition s'installe.

Nous avons observé également une augmentation importante des taux d' $\alpha 2$  Macroglobuline, protéine impliquée dans les phénomènes de croissance : la signification de cette élévation est encore incertaine.

2<sup>e</sup> Symposium sur les Marqueurs de l'Inflammation, LYON, Juin 83

ADRESSE : ORSTOM - ORANA B.P. 1386 - DAKAR - SENEGAL.

10/10/89  
6967  
Bcφ  
MAI



Fonds Documentaire ORSTOM  
Cote : B\* 6000 Ex : 1

1983