

P12-4**Étude de l'association entre morbidité et statut nutritionnel d'une cohorte d'enfants dans une province rurale du Burkina Faso**

SAWADOGO P.S. (1, 2), MARTIN-PRÉVEL Y. (2), CAPON G. (2), DELPEUCH F. (3)

(1) UFR-SVT/CRSBAN, Université Ouagadougou, Burkina Faso ; (2) Unité de Recherche 106 Nutrition, Alimentation, Sociétés, IRD, Ouagadougou, Burkina Faso ; (3) Unité de Recherche 106 Nutrition, Alimentation, Sociétés, IRD, Montpellier, France.

Objectif : Le meilleur indicateur de santé et de nutrition de l'enfant est sa croissance. Parmi les principaux facteurs qui l'affectent figurent les infections. Notre étude visait à examiner le lien entre croissance en taille et morbidité des enfants dans une province rurale du Burkina Faso.

Méthode : Cent quatorze enfants de 30 villages ont été recrutés à l'âge de 6 mois \pm 15 jours et revus tous les trois mois pendant un an. À chaque visite, l'enfant était mesuré et sa morbidité sur les sept derniers jours relevée. Un score individuel de maladie a été construit se basant sur le type, l'effet sur l'appétit et la durée de la pathologie. Des modèles multivariés de régression linéaire ont été utilisés pour tester le lien entre la Taille-âge en Z-score (TAZ) à la visite i et le score de maladie à la visite $i-1$.

Résultats : Le suivi a été complet pour 103 enfants (55 garçons, 48 filles), qui avaient initialement une TAZ moyenne de $-0,93 \pm 0,90$. La différence entre la TAZ moyenne des garçons ($-0,99 \pm 0,88$) et celle des filles ($-0,80 \pm 0,92$) n'était pas significative ($p = 0,29$). La morbidité était la plus basse à la première visite (43 %). Elle était supérieure à 50 % aux visites suivantes, les maladies les plus fréquentes étant, dans l'ordre, la fièvre, la diarrhée et les infections respiratoires aiguës. Après ajustement sur les facteurs de confusion, la TAZ initiale, l'âge et le sexe de l'enfant, la TAZ courante était significativement associée à l'état de santé de la période précédente ($\beta = -0,008$, $p = 0,006$).

Conclusion : Le score de maladie ainsi conçu intègre trois aspects essentiels des pathologies rencontrées. Il a permis de montrer qu'il existe un lien entre l'état de santé de l'enfant et la trajectoire suivie par sa TAZ. Ce score paraît pertinent et pourrait être testé dans d'autres contextes.

Sawadogo P.S., Martin-Prével Yves, Capon G., Delpéuch Francis (2006)

Etude de l'association entre morbidité et statut nutritionnel d'une cohorte d'enfants dans une province rurale du Burkina Faso

In : Congrès d'épidémiologie : livre des résumés présentés au congrès. Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique, 54 (hors série 2), 12-4

Congrès d'Epidémiologie, Dijon (FRA), 2006/08/30-31

ISSN 0398-7620