

AUSSI EN FRANCAIS! (Document attaché)

NUTRITION MATTERS

Maternal Height and Risk of Child Mortality and Undernutrition

Issue n.104; September 2010

Dear colleagues in West and Central Africa:

In this issue of Nutrition Matters, the Nutrition Team from the UNICEF Regional Office shares an article on maternal height and risk of child mortality and undernutrition published in the Journal of American Medical Association in April 2010. The article makes use of the fact that attained maternal height is a cumulative marker of environmental exposures ranging from fetal to adult life and that include nutrition, infection, as well as sociocultural and economic influences. Its results provide strong evidence on the importance of a life course approach to improve maternal and child health.

In this article, Özaltin et al. show that maternal height is inversely associated with the risk of child mortality, underweight, stunting and wasting. For instance, children whose mothers had a short stature (<145 cm) had an approximately 40% increased mortality risk and two-fold greater risks of being stunted or underweight as compared to children born to mothers with a height ≥ 160 cm. This is based on an analysis of cross-sectional data from 109 Demographic and Health Surveys conducted between 1991 and 2008 in 54 developing countries, covering 2.6 million children aged 0 to 59 months. The findings by Özaltin et al call important attention to the vast challenge and potential public health value of addressing maternal undernutrition and specifically maternal short stature.

Why does this matter to our policy and program action?

Child survival and development interventions should be linked to interventions that also address adolescent and adult female health and nutrition problems in order to break the intergenerational circle of undernutrition. Also taking into account recent findings by UNICEF, it becomes apparent that a focus on the poorest and most disadvantaged women and children is not only likely to reduce disparities, but also ensure more effective progress towards the Millennium Development Goals.

Attached:

Özaltin E, Hill K and Subramanian SV. Association of maternal stature with offspring mortality, underweight, and stunting in low- to middle-income countries. JAMA, April 21, 2010 - Vol 303, No. 15, pp 1507-16.

This paper is accessible free of charge at <http://jama.ama-assn.org/cgi/content/full/303/15/1507>

ENJOY! (... and share with your colleagues and counterparts).

For every child
Health, Education, Equality, Protection
ADVANCE HUMANITY

NUTRITION MATTERS

La taille de la mère et le risque de mortalité et de malnutrition de l'enfant

Issue n.104; Septembre 2010

Chers collègues d' Afrique de l'Ouest et du Centre:

Dans ce numéro de Nutrition Matters, l'équipe Nutrition du Bureau Régional de l'UNICEF souhaite partager avec vous un article sur la taille de la mère et le risque de mortalité et de sous nutrition chez l'enfant. Cet article a été publié en avril 2010 par le Journal of American Medical Association. Cet article utilise le fait que la taille d'une femme est un marqueur cumulatif des expositions aux risques environnementaux, y compris la nutrition, les infections, ainsi que les influences socioculturelles et économiques, de la vie fœtale à la vie adulte. Les résultats donnent de solides preuves quant à l'importance de l'approche du cycle de vie afin d'améliorer la santé de la mère et de l'enfant.

Dans cet article, Özaltin et al. montrent que la taille de la mère est inversement associée aux risques de mortalité, d'insuffisance pondérale, de malnutrition chronique et de malnutrition aigue chez l'enfant. Par exemple, les enfants nés de mères avec une petite taille (< 145 cm) ont une augmentation d'approximativement 40% du risque de mortalité et un risque deux fois plus élevé de malnutrition chronique et d'insuffisance pondérale par rapport aux enfants nés de mères avec une taille \geq 160 cm. Ces résultats sont basés sur l'analyse des données de 109 Enquêtes Démographiques et Santé (EDS) conduites entre 1991 et 2008 dans 54 pays en développement avec environ 2,6 millions d'enfants âgés de 0 à 59 mois. Les résultats que nous présentent Özalin et al. nous interpellent sur le vaste défi, mais aussi les potentialités en matière de santé publique, d'adresser le problème de la sous nutrition maternelle et plus spécialement chez les mères de petite taille.

En quoi ceci est important pour notre travail en matière de politiques et de programmes?

Les interventions liées à la survie et au développement de l'enfant devraient être liées aux interventions concernant les problèmes de santé et de nutrition des adolescentes et des femmes, en vue de briser le cycle intergénérationnel de la sous-nutrition. Tenant compte aussi des découvertes récentes de l'UNICEF, il devient évident que l'accent mis sur les enfants et femmes les plus pauvres et les plus défavorisés est non seulement susceptible de réduire les disparités, mais devrait également permettre de progresser plus efficacement vers les Objectifs du Millénaire pour le Développement.

En pièce jointe:

Özaltin E, Hill K and Subramanian SV. Association of maternal stature with offspring mortality, underweight, and stunting in low- to middle-income countries. JAMA, April 21, 2010 - Vol 303, No. 15, pp 1507-16.

Cet article est accessible gratuitement à <http://jama.ama-assn.org/cgi/content/full/303/15/1507>

BONNE LECTURE ! (... et partagez avec vos collègues et partenaires).

Pour chaque enfant
Santé, Education, Egalité, Protection
FAISONS AVANCER L'HUMANITE