

AUSSI EN FRANCAIS! (Document attaché)

NUTRITION MATTERS

Integration of deworming programs into
micronutrients supplementation interventions in children

Issue n.72; April 2007

Dear colleagues in West and Central Africa:

Worm infections are prevalent in developing countries, particularly in sub-Saharan Africa. These infections are associated with underweight, stunting, anaemia, and impaired mental development in children.

A few inexpensive, single-dose drugs are available to treat these kind of worm infections (soil-transmitted helminths and schistosomiasis), allowing to diminish significantly the morbidity burden caused by these diseases.

But in the same time, there is a need to treat the underlying deficits that have been caused or aggravated by worm diseases. Underweighted and stunted children need energy, protein and micronutrients to improve their nutritional status. Anaemic children need iron and other micronutrient such as vitamin A to increase their micronutrient levels. Children who have poor education level or did not attend school or early left school need remedial education.

Deworming interventions considered as "rapid impact interventions" **have to be integrated** into other large-scale, low-cost, high-impact child survival interventions such as micronutrient supplementation interventions in order to have a **rapid and systemic effect** and allow recovery.

Why does this matter to our policy and program action? Considering high rates of worm diseases, micronutrient deficiencies such as anaemia, underweight and stunting, as well as poor education, deworming intervention need to be delivered at large-scale and integrated into other low-cost, high-impact child survival interventions **in West and Central Africa**.

Attached: Andrew Hall. Micronutrient supplements for children after deworming, The Lancet Infectious Diseases 2007; 7: 297-302

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

Denis Garnier, PhD, MPH
Regional Nutrition officer, UNICEF-WCARO
dgarnier@unicef.org

NUTRITION MATTERS

Intégration des programmes de déparasitage dans les interventions de supplémentation en micronutriments chez les enfants

Issue n.72; Avril 2007

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

Les infections causées par des parasites intestinaux sont extrêmement répandues dans les pays en développement particulièrement en Afrique sub-Saharienne. Ces infections sont associées à l'insuffisance pondérale, le retard de croissance, l'anémie et le développement mental altéré des enfants.

Quelques médicaments à faible coût et à dose unique sont disponibles pour traiter ce genre d'infections (helminthes et schistosomiasis), permettant de diminuer significativement la charge morbide causée par ces maladies.

Mais en même temps, il y a un besoin de traiter les déficits sous-jacents qui ont été causés ou aggravés par ce genre de maladies. Les enfants qui souffrent d'une insuffisance pondérale ou d'un retard de croissance ont besoin d'énergie, de protéines et de micronutriments pour améliorer leur statut nutritionnel. Les enfants anémiques ont besoin de fer et d'autres micronutriments comme la vitamine A pour augmenter leurs concentrations en micronutriments. Les enfants qui ont un bas niveau scolaire ou qui n'ont pas été à l'école ou qui l'ont quitté très tôt ont besoin de soutien et de rattrapage scolaire.

Les interventions concernant le déparasitage considérées comme étant des interventions à impact rapide doivent être intégrées dans des interventions à grande échelle, à haut impact et à faible coût concernant la survie de l'enfant tel que les interventions de supplémentation en micronutriment afin d'avoir un effet rapide et systémique et permettre la guérison des enfants

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

Considérant les taux élevés d'infections parasitaires intestinales, les carences en micronutriment tel que l'anémie, l'insuffisance pondérale et le retard de croissance ainsi que le niveau bas d'éducation, les interventions de déparasitage doivent être délivrées à grande échelle et intégrées dans les autres interventions à faible coût et à haut impact concernant la survie de l'enfant en **Afrique de l'Ouest et du Centre**.

Attaché: Andrew Hall. Micronutrient supplements for children after deworming, The Lancet Infectious Diseases 2007; 7: 297-302

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

Denis Garnier, PhD, MPH
Regional Nutrition officer, UNICEF-WCARO
dgarnier@unicef.org

Pour chaque enfant
Santé, Éducation, Égalité, Protection
FAISONS AVANCER L'HUMANITE