

Recherche MALINEA : Volet développement psychomoteur de l'enfant

◆ Durée du projet

24 mois

◆ Zone d'intervention

Département de Guédiawaye, Dakar

◆ Objectifs du projet

Mesurer l'impact de différentes stratégies de re-nutrition sur la performance au niveau psychomoteur des enfants présentant une récupération nutritionnelle.

◆ Situation et contexte

Le département de Guédiawaye compte 5 communes d'arrondissement. Il s'agit d'une zone péri-urbaine ayant une forte démographie où vit une population empreinte à beaucoup de difficultés socio-économiques et environnementales (pauvreté, analphabétisme, inondation, insalubrité). La population est par conséquent confrontée à des difficultés sanitaires ; il y sévit des cas de paludisme, d'insuffisance respiratoire aiguë, de diarrhée, de malnutrition (6% de MAM en 2012) et autres pathologies.

MALINEA est un projet de recherche visant à comparer plusieurs stratégies de prise en charge de la malnutrition aiguë modérée chez des enfants de 6 à 24 mois à Madagascar, au Niger, en RCA et au Sénégal. Dans le cadre de la deuxième composante de la recherche portant sur l'amélioration de la prise en charge des malnutritions aiguës modérées et chroniques, l'impact sur le développement psychomoteur de l'enfant sera évalué.

En effet, il a déjà été largement démontré dans la littérature scientifique que la malnutrition engendrait chez l'enfant un retard de développement et une atteinte spécifique ou globale des capacités cognitives. Des essais randomisés ont montré qu'une prise en charge nutritionnelle améliorait le développement cognitif et moteur des enfants malnutris. Il s'agit donc ici d'étudier ce volet dans le cadre de la recherche



◆ Méthodologie

La cohorte de l'étude MALINEA sur le volet psychomoteur porterait sur 400 enfants de 6 à 59 mois. L'échantillonnage de l'étude pour le volet psychomoteur sera défini par un Institut de recherche local.

La méthodologie implique la comparaison des trois bras :

- bras 1 : farine lactée PEC MAM
- bras 2 : farine lactée PEC-MAM + antiparasitaire (Albendazol) + Azithromicine
- bras 3 : farine PEC-MAM + antiparasitaire (Albendazol) + Prébiotique: Inuline/FOS

L'outil utilisé : Ages and Stages Questionnaires (ASQ) est un test évaluant les capacités motrices et cognitives des enfants entre 1 et 59 mois.

Le développement psychomoteur sera mesuré à l'inclusion, à 6 et 12 mois : bien qu'il n'existe pas d'étalonnage selon le pays, les résultats entre les trois groupes pourront être comparés.

Une première partie de validation du test ASQ dans la langue locale sera nécessaire. Elle sera réalisée par un étudiant à l'Université de Médecine de Dakar sous la supervision d'un expert SMPS ACF.

L'étudiant en psychologie sera ensuite en charge de la supervision des testeurs sur le terrain d'étude.

▶ Objectif primaire

Tester si une stratégie de prise en charge de la MAM chez des enfants entre 6 et 23 mois associant aux farines soit des prébiotiques soit des antibiotiques permet d'accélérer la guérison comparer à un groupe contrôle ne recevant que des farines et si le développement psychomoteur de l'enfant est amélioré.

▶ Objectifs secondaires

- ◆ Valider l'ASQ pour son utilisation au Sénégal
- ◆ Comparer les échelles de mesures cognitives et motrices à 6 et 12 mois après l'intervention
- ◆ Renforcer la capacité des acteurs locaux dans le domaine du développement psychomoteur de l'enfant au Sénégal

▶ Livrables du projet

- ◆ Echantillonnage pour le protocole visé
- ◆ Test Age and Stages Questionnaire (ASQ) traduit et adapté au contexte du Sénégal
- ◆ Communication scientifique sur les résultats de la recherche

<p>▶ Agence</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Action Contre la Faim - France <p>▶ Bailleurs existants</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ FSP MALINEA <p>▶ Partenaires scientifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Institut Pasteur Dakar ◆ GRET <p>▶ Autres partenaires</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Université Médecine de Dakar 	<p>▶ Chef de projet</p> <p>Directeur Pays Fabrice CARBONNE</p> <p>Sandrine BUSIERE- ACF (Dakar) Coordinatrice médico-nutritionnelle</p>
--	---