



## 5<sup>ème</sup> Séminaire R4P

La recherche : un moyen de valoriser les pratiques professionnelles

Vendredi 20 et samedi 21 mars 2015

Présentation Poster projet de recherche

### Evaluation de l'efficacité de la kinésithérapie de stimulation dans la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère chez les enfants âgés de 6 mois à 5 ans - Bamako (Mali), 2014-2015

**Contexte :** La malnutrition aiguë sévère des jeunes enfants a des conséquences sur leur développement psychomoteur et cognitif à long terme. La prise en charge de ces enfants par des kinésithérapeutes limiterait le retard de développement causé par la malnutrition. Aucune étude n'a pour le moment objectivé les effets de cette activité.

**Objectif principal :** Evaluer l'efficacité, en termes d'amélioration du développement psychomoteur et cognitif de la kinésithérapie de stimulation dans la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère chez des enfants âgés de 6 mois à 5 ans à Bamako (Mali).

**Méthodologie :** Etude épidémiologique expérimentale d'évaluation de l'efficacité de la kinésithérapie de stimulation.

**Résultats attendus :** L'analyse des données recueillies permettra d'évaluer, chez des enfants en malnutrition aiguë sévère âgés de 6 mois à 5 ans (1) les effets de séances de kinésithérapie de stimulation sur le développement psychomoteur et cognitif ; (2) les effets de séances de kinésithérapie de stimulation sur chacun des différents plans du développement de l'enfant (motricité globale, langage, motricité fine, compréhension).

#### Synthèse des résultats obtenus :

Les enfants du groupe sans kinésithérapie de stimulation ont 20,6 fois plus de risques (IC 6,05 ; 70,09) d'avoir un retard de développement au Jour 35 par rapport au groupe avec kinésithérapie (régressions logistiques; variables de contrôle : âge, nombre de séances de stimulation psychosociale & retard de développement observé au J1).

Les caractéristiques anthropométriques et psychomotrices des enfants après prise en charge ont été meilleures dans le groupe avec kinésithérapie de stimulation. Cette amélioration est plus remarquable au niveau de la motricité qu'au niveau des secteurs du langage, de la préhension et de la compréhension.

Les activités de kinésithérapie de stimulation ont donc contribué positivement à une amélioration du développement psychomoteur et cognitif des enfants en MAS pris en charge.

#### Ce que cette étude nous a appris :

- En plus de la stimulation de groupe, classique et déjà démontrée (à laquelle tous les enfants

.../...

**Réseau Régional de Rééducation et de Réadaptation Pédiatrique en Rhône Alpes (R4P)**

Animation du réseau R4P Bâtiment A / 4<sup>ème</sup> étage, 162 avenue Lacassagne 69424 Lyon Cedex 03

Téléphone : 04 72 11 52 58 Mail : contact @r4p.fr – Site : www.r4p.fr



## 5<sup>ème</sup> Séminaire R4P

### La recherche : un moyen de valoriser les pratiques professionnelles

Vendredi 20 et samedi 21 mars 2015

### Présentation Poster projet de recherche

des 2 groupes d'échantillon avaient accès), en y ajoutant au moins 5 sessions de 30 minutes de soins personnalisés, individuels réparties sur au moins 35 jours, (appelée kinésithérapie de stimulation), les enfants avaient une meilleure récupération.

- Pour avoir une étude solide depuis son montage jusqu'à l'analyse des données, en passant par la collecte des données, toutes les étapes étant faites au Mali et accompagnées par le siège en France. Il faut maintenir une grande vigilance et des ressources humaines importantes pour « sécuriser » le processus d'un bout à l'autre de la chaîne.

#### Contact : Rozenn Béguin Botokro

*Référente technique Réadaptation, Handicap International Fédération, Lyon*

E-mail : [rbotokro@handicap-international.org](mailto:rbotokro@handicap-international.org)