

## FICHE INFORMATIVE DE L'ÉTUDE:

### **DIAGNOSTIQUE PAR IMAGE DE LA MALNUTRITION SÉVÈRE ET AIGÛE**



Chers pères/mères, nous vous écrivons pour solliciter cordialement votre participation à cette étude solidaire qu'ACTION CONTRE LA FAIM est en train de mener, en collaboration avec le groupe de recherche EPINUT de l'Université Complutense de Madrid et étude impliquant l'école de votre enfant.

Veillez lire attentivement ce document afin que vous receviez toute information nécessaire qui vous permette de décider si vous voulez que votre enfant participe.

**OBJECTIF DE L'ÉTUDE:** Notre but ultime est de faciliter le diagnostic de la malnutrition sévère aiguë infantile, maladie causant la mort de 8.500 enfants chaque jour dans le monde entier. **Faciliter le diagnostic de la malnutrition dans des situations d'urgence et de crise, permettrait aux organisations humanitaires d'appliquer de manière plus rapide et efficace les traitements appropriés qui peuvent sauver leur vie.**

**VOTRE PARTICIPATION EST VOLONTAIRE ET GRATUITE:** Vous devez savoir que, si vous décidez de participer, vous pouvez retirer votre consentement en tout moment sans aucun dégât ni répercussion.

**DESCRIPTION DE L'ÉTUDE:** Notre but est la création d'une application pour Smartphone où il serait suffisant de prendre une photo du corps entier d'un enfant, pouvant identifier rapidement leur état nutritionnel. Pour cela, nous avons besoin de créer préalablement le modèle mathématique qui puisse comparer la forme anatomique d'un enfant sain avec celle d'un enfant en situation de la malnutrition sévère aiguë, et c'est précisément dans cette tâche d'alimentation de l'échantillon, qui peut nous amener à calibrer ce modèle, où votre enfant peut nous aider à aider des milliers d'autres enfants.

Pour la concrétisation de ce modèle, nous avons besoin de prendre des mesures et des photos à de nombreux enfants entre 6 mois et 5 ans (n'ayant pas 5 ans révolus). À tous les enfants participant dans cette étude leur seront prises une série des mesures anthropométriques similaires à celles réalisées chez le pédiatre (poids, taille, taille en position assise, périmètres céphalique et brachial). Ensuite, avec ces enfants qui se trouvent dans des rangs concrets de relation poids-taille et périmètre brachial, nous procéderont à prendre des photos à fin d'étudier la silhouette corporelle.

Pour la prise de ces photographies, les enfants devront se trouver en sous-vêtements, ou maillot de bain type élastique « slip », pour pouvoir registrer le contour du corps; et les photographies du corps entier seront faites depuis différentes perspectives, étant l'enfant couché sur le dos, à plat ventre, photo du profil avec l'enfant debout, et de plus, une photo de la main. Antérieurement, différents points anatomiques communs chez les enfants, seront signalés avec un marqueur non-toxique, lavable et adapté aux enfants (points qui seront ensuite effacé avec une lingette de nettoyage pour bébé). Pour votre tranquillité, on peut assurer fermement que ces photographies seront utilisées pour l'obtention de la silhouette corporelle et pour les coordonnées des points anatomiques marqués. En plus, ces

images seront conservées dans des serveurs de haute sécurité, auquel seulement un groupe réduit de personnes liées à cette recherche auront accès pour ensuite les convertir en modèles morphométriques.

AVANTAGES DE LEUR PARTICIPATION À L'ÉTUDE: A part de la satisfaction de collaborer de manière solidaire à développer cet outil de diagnostic précoce de la malnutrition, **nous nous engageons à vous remettre de manière directe, où a travers du centre éducatif (à l'intérieur d'une enveloppe scellé), un rapport totalement confidentiel de l'état nutritionnel et de croissance de votre enfant**, selon les normes de L'Organisation Mondiale de la Santé.

CONFIDENTIALITÉ DES RENSEIGNEMENTS: Le traitement des données est fait anonymement, associant une clé numérique à chaque participant afin que les bases de données et photographies qui seront générées, ne puissent être assignées à l'identité des enfants. Nous vous informons que tous les documents **avec des données personnelles, ainsi que les photographies de l'enfant seront détruites une fois le projet ait conclu**, en préservant uniquement un registre numérique des mesures et des coordonnées résultantes de la prise des photographies.

Compte tenu de l'importance qu'a pour nous la confidentialité et la protection des données personnelles et des photos de votre enfant, nous vous demandons que vous lisiez et signiez le document qui vous est remis sous le titre "**Document de consentement à la collecte et utilisation des données personnelles et d'acceptation des normatives de protection de données**".

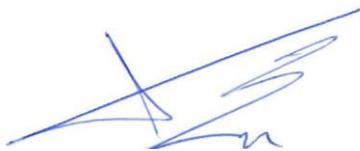
Pour toutes questions, suggestions ou informations supplémentaires veuillez contacter le gérant responsable du projet :

**Iván Molina Allende**

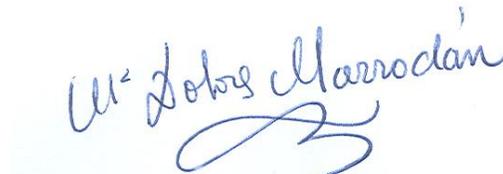
*Gérant de projets de recherche et innovation d'Action Contre la Faim Espagne*

Courrier : [imolina@accioncontraelhambre.org](mailto:imolina@accioncontraelhambre.org)

**ON VOUS REMERCIE DE VOTRE COLLABORATION !**



Signé : **Dr. Antonio Vargas Brizuela**  
Responsable de santé et nutrition  
Action Contre la Faim (Espagne)



Signé : **Dr. Maria Dolores Marrodan Serrano**  
Universidad Complutense de Madrid

