

L'Approche PB Ménages : Le projet « Click-MUAC »

Le projet « Click MUAC » a été développé par Action contre la Faim, en partenariat avec l'Université de Tampere, Brixton Health et le Humanitarian Innovation Fund. Il s'appuie sur l'approche « PB Ménages », mais vise à réduire le risque d'erreur de mesure des bracelets PB et met l'accent sur la nécessité d'accroître la sensibilité et la spécificité du diagnostic effectué par les mères et les principaux soignants.

L'équipe d'étude a mis au point trois prototypes de bracelets en plastique Click-MUAC [Figure 1] et testé leurs performances par rapport à un ruban d'insertion « uniMUAC » [Figure 2]. Cette étude de recherche, qui est un essai diagnostique clinique non randomisé en partie aveugle, s'est déroulée de septembre 2016 à janvier 2017 dans le comté d'Isiolo, au Kenya.

Lors de l'utilisation du bracelet, on a dit aux soignants que si le bracelet est bien ajusté, cela signifie que l'enfant est malade. Une formation minimale suffit à maîtriser l'utilisation du ruban, et il n'est pas nécessaire d'ajuster la position et la tension du bracelet « Click-MUAC ». L'approche a également remplacé la mesure continue par une classification binaire (MAS/non-MAS).

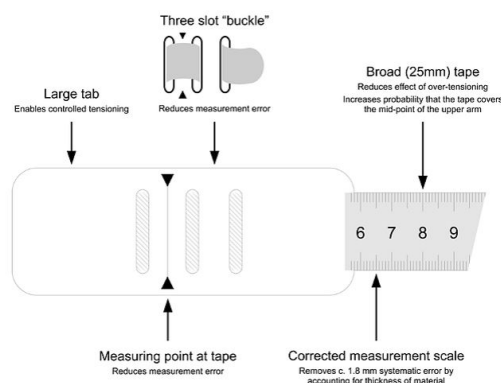


Figure 2: Features of the universal design MUAC insertion tape – "uniMUAC" – used in the study – Device 4.

		
Device 1 Internal circumference of 115 mm – classification of SAM only	Device 2 Internal circumference of 115 mm – classification of SAM only	Device 3 Internal circumference of 115 mm or 125 mm depending on latch- classification of SAM MAM

Figure 1: Click-MUAC prototype devices developed for the study.

L'État de La Malnutrition Aiguë

Les résultats publiés dans Archives of Public Health (2018) démontrent l'aptitude des mères à cibler la MAS avec une excellente précision à l'aide des quatre dispositifs, ainsi qu'à classifier la malnutrition aiguë globale (comprenant à la fois la MAS et la MAM) avec des dispositifs 3 et 4. Ces résultats indiquent que les mères et/ou les soignants peuvent procéder à des classifications précises et ciblées de l'état nutritionnel de leur enfant, avec des résultats supérieurs à ceux rapportés dans les études précédentes. Cependant, bien que les prototypes Click-MUAC se soient avérés prometteurs, la bande d'insertion uniMUAC a été tout aussi efficace pour les classifications de malnutrition aiguë dirigées par le personnel des centres de santé d'une part et les mères d'autre part.

Sur la base de ces preuves, Action contre la Faim a également mené un projet pilote (de mai à août 2017) dans le comté d'Isiolo, au Kenya, pour tester une version encore plus simplifiée de la bande uniMUAC : l'échelle centimétrique a été supprimée et le ruban raccourci. Les résultats de ce projet pilote confirment que la bande simplifiée peut être utilisée par les mères/soignants d'enfants pour mesurer le PB des enfants et qu'une formation et une démonstration minimales suffisent. En outre, les résultats indiquent que l'utilisation de la bande simplifiée pourrait également avoir permis une détection plus précoce de la MAM, car le PB moyen lors de l'admission aux soins de traitement de MAM a été augmenté à la fin de la collecte de données, par rapport au début de la collecte de données.

En se basant sur les données probantes générées par les essais et par le projet pilote, Action contre la Faim a commencé à plaider en faveur de l'adoption de l'approche « PB Ménages » à l'échelle mondiale et s'emploie à intégrer l'utilisation de la bande simplifiée uniMUAC dans ses programmes. Les données issues du projet ont également permis de conclure qu'il serait profitable d'utiliser la bande uniMUAC pour renforcer l'approche « PB Ménages » au niveau de la communauté. Action contre la Faim a pour objectif de former les mères à la détection de la malnutrition aiguë au Kenya et dans d'autres pays, afin de documenter si le fait de fournir ces connaissances et cet outil aux mères est utile sur le plan des admissions et de la couverture.

En savoir plus

Grant et al (2018). Comparing performance of mothers using simplified mid-upper arm circumference (MUAC) classification devices with an improved MUAC insertion tape in Isiolo County, Kenya 2018



UNIVERSITY
OF TAMPERE



Humanitarian
innovation fund