

Evaluation des preuves: Résumé d'une revue systématique

A qui est destiné ce résumé ?

Cette évaluation des preuves est destinée aux Médecins et personnel la santé, aux Administrateurs et gestionnaires d'établissements de santé, aux agents de santé communautaires et aux partenaires impliqués dans la lutte contre le paludisme.

Stratégies visant à accroître la distribution et l'utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticide pour prévenir le paludisme

Principaux résultats

- Former les populations sur l'utilisation appropriée des moustiquaires imprégnées d'insecticide (MI), pourrait augmenter le nombre d'adultes et d'enfants de moins de cinq ans dormant sous des moustiquaires.
- L'utilisation des mesures incitatives pour encourager l'utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticide a peu ou pas d'effet sur l'appropriation de leur utilisation.
- La distribution gratuite de moustiquaires imprégnées d'insecticide permet d'augmenter le nombre de personnes qui possèdent des moustiquaires par rapport à la distribution de moustiquaires subventionnée ou de moustiquaires vendus au prix du marché.

Contexte

Les moustiquaires imprégnées d'insecticide (MI) parfaitement installées sur un lit agissent comme une barrière entre les insectes et la personne qui dort. Les moustiquaires sont trempées dans de l'insecticide, un produit chimique qui tue ou repousse les moustiques et prévient efficacement contre le paludisme. Les MI coûtent cher et il est important de trouver des stratégies visant à s'assurer que les gens qui en ont besoin, en possèdent. Même quand les gens possèdent des moustiquaires ils ne peuvent pas toujours les utiliser correctement. Pour être efficace, les moustiquaires doivent être utilisés tous les soirs. Elles doivent également être bien accrochées et être traitées avec suffisamment d'insecticide. Il est important de mesurer si les différentes stratégies permettent non seulement d'accroître la distribution des MI, mais aussi leur utilisation appropriée.

Question

Quelle est l'efficacité des stratégies disponibles qui mettent l'accent sur la distribution et l'utilisation appropriée des MI?

Stratégies visant à accroître la distribution et l'utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action pour prévenir le paludisme au Cameroun: Le paludisme est responsable de 40% des hospitalisations et 18% de tous les décès au Cameroun selon l'Enquête Démographique et de Santé de 2011. Au niveau national, près de la moitié des ménages ont au moins une MILDA, et 35% des ménages utilisent une MILDA pour deux personnes (INS, 2013). La campagne de distribution gratuite qui se poursuit au Cameroun pourra augmenter la proportion des moustiquaires imprégnées utilisées.

Tableau 1: Résumé de la revue systématique		
	Ce que les auteurs de la revue cherchaient	Ce que les auteurs de la revue ont trouvé
Etude	Essais contrôlés randomisés	Huit essais randomisés en grappes, un essai contrôlé randomisé et étude contrôlée avant après ont répondu aux critères d'inclusion.
Participants	Les enfants et les adultes ayant une résidence permanente dans les zones impaludées.	Les enfants âgés de moins de cinq ans, les femmes enceintes, les mères d'enfants de moins de cinq ans et les adultes et les femmes en âge de procréer d'Afrique et des zones de l'Inde.
Interventions	Les interventions à facette unique sont les interventions avec une seule composante (par exemple : distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide uniquement), tandis que les interventions multiples sont constituées de deux ou plusieurs composantes (par exemple : les moustiquaires imprégnées d'insecticide distribuées gratuitement, accompagnées d'une éducation sur l'utilisation appropriée des moustiquaires imprégnées d'insecticide).	Cinq études ont utilisé une combinaison de stratégies portant sur la distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide pour augmenter leurs l'appropriation et leur l'utilisation. Une étude a porté sur les stratégies de distribution pour accroître l'appropriation uniquement. Quatre études ont examiné les stratégies d'utilisation appropriée.
Contrôle	Moustiquaires imprégnées d'insecticide à tout prix (avec ou sans le marketing social), ou sans éducation.	Moustiquaires imprégnées d'insecticide à tout prix (avec ou sans le marketing social), ou sans éducation.
Résultats	<p>Résultats primaires</p> <p>Possession de MII</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proportion de ménages disposant d'au moins une MII. • Proportion de ménages avec des personnes / rapport MII \leq 2,0 parmi les ménages ayant des moustiquaires. <p>Utilisation appropriée de MII</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proportion des MII disponibles utilisées; • Proportion de la population dormant sous une moustiquaire ; • Proportion de femmes enceintes dormant sous des MII ; • Proportion des enfants de moins de cinq ans dormant sous MII ; • Proportion de ménages avec tous les enfants de moins de cinq ans dormant sous une moustiquaire. <p>Résultats secondaires</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ratio équitable calculé sur les ménages en possession de MII ; • Revenu global du ménage ; • Mortalité infantile toutes causes confondues ; • Mortalité infantile due au paludisme spécifiquement ; • Morbidité infantile due au paludisme ; • Toutes causes de mortalité ; • Mortalité due au paludisme. 	<p>Les résultats rapportés ont été:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ratio équitable sur les ménages en possession de MII ; • Moustiquaires imprégnées d'insecticide utilisées ; • Morbidité spécifique due au paludisme chez les adultes ; • Morbidité spécifique due au paludisme chez les enfants.
Date La recherche la plus récente: 18 Octobre 2013.		
Limites : Il s'agit d'une revue systématique de bonne qualité, AMSTAR =10/11		
Référence: Augustincic Polec L, Petkovic J, Welch V, Ueffing E, Tanjong Ghogomu E, Pardo Pardo J, Grabowsky M, Attaran A, Wells GA, Tugwell P. Strategies to increase the ownership and use of insecticide-treated bednets to prevent malaria. Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 3. Art. No.: CD009186. DOI: 10.1002/14651858.CD009186.pub2.		

Tableau de synthèse des résultats

Coût, éducation, et interventions de marketing social en vue d'augmenter la distribution et l'utilisation des MII pour la prévention du paludisme.			
Population: Adultes (y compris les femmes enceintes) et les enfants			
Contexte: Les communautés rurales			
Intervention: MII gratuites (avec ou sans le marketing social), ou l'éducation			
Comparaison: MII toute tarification (avec ou sans le marketing social), ou sans éducation			
Distribution gratuite de moustiquaires imprégnées d'insecticide par rapport à la vente par des mécanismes différents.			
Résultats	Impact	Nombre de Participants (études)	Qualité des preuves (GRADE)

Possession de MII chez les femmes enceintes, les adultes et les enfants	La distribution gratuite des MII augmente probablement le nombre de femmes enceintes, les adultes et les enfants qui possèdent des moustiquaires imprégnées d'insecticide par rapport aux MII subventionnés ou vendus au prix du marché.	5090 (5)	Modérée
Utilisation appropriée	La distribution gratuite des MII n'a peu ou pas de différence sur les taux d'utilisation des moustiquaires imprégnées d'insecticide par rapport à la distribution des MII subventionnés ou MII offertes au prix du marché.	8837 (4)	Modérée
Education sur l'utilisation appropriée des MII par rapport à l'absence d'éducation			
MII utilisée par des adultes (toute utilisation des MII)	L'éducation peut augmenter le nombre d'adultes utilisant des MII (y compris ceux dormant sous moustiquaires imprégnées d'insecticide).	889 (2)	Modérée
L'utilisation des MII par les enfants de moins de 5	L'éducation des parents peut augmenter le nombre d'enfants de moins de 5 ans utilisant les MII (y compris ceux dormant sous moustiquaires imprégnées d'insecticide).	11 748 (3)	Faible
Fournir des incitations pour encourager l'utilisation des MII par rapport à l'absence d'incitations			
Utilisation (moustiquaire montée)	Les méthodes incitatives visant à encourager l'utilisation des MII ont peu ou pas de différence dans l'utilisation des MII.	519 (1)	Modérée

Applicabilité

Sur les 10 études, deux ont été menées au Kenya, deux en Zambie et une respectivement au Burkina Faso, au Ghana, en Ethiopie, au Nigeria, en Inde et en Ethiopie rurale. Ces interventions peuvent être appliquées dans d'autres contextes à faibles ressources comme le Cameroun.

Conclusions

Comparé aux MII subventionnées ou à celles distribuées au prix du marché, la distribution gratuite des MII augmente probablement le nombre de personnes qui en possèdent. L'éducation de la population pourrait augmenter le nombre d'adultes et d'enfants de moins de cinq ans utilisant les MII.

Préparée et traduite par:

M. Vouking, CD. Evina, L. Mbuagbaw, P. Ongolo-Zogo: Centre pour le Développement des Bonnes Pratiques en Santé, Yaoundé, Cameroun.

Août 2015

Contact:

Email: camer.cdbpsh@gmail.com

Site web: www.cdbph.org

Observatoire du Médicament au Cameroun: www.newshealth.org

Téléphone: +237 242 08 19 19