



Moustiquaires Imprégnées à Efficacité Durable (MID)
Cinquième note d'information
OMS, Genève, 05/01/2004

PermaNet® 2.0, une nouvelle MID recommandée par l'OMS

Durant la 7ème session du groupe de travail du WHOPES (Genève, 2-4 Décembre 2003), les résultats obtenus avec la moustiquaire PermaNet ont été revus ; les conclusions et recommandations suivantes ont été faites :

- « PermaNet 2.0 est une moustiquaire imprégnée à efficacité durable (MID) dans laquelle l'insecticide (deltaméthrine, 55 mg m.a./m²) est mélangé à une résine qui enrobe les fibres. Il est progressivement re-largué par la résine de telle sorte que la moustiquaire conserve son efficacité après des lavages répétés. Bien que la moustiquaire PermaNet soit traitée à une concentration de deltaméthrine plus élevée, les effets secondaires passagers observés avec la première génération n'étaient pas plus fréquents qu'avec les moustiquaires conventionnelles traitées avec le même insecticide à la concentration de 25 mg/m².
- Des résultats variables en termes de concentration initiale et de résistance au lavage ont été obtenus avec la première génération de PermaNet. Quelques lots présentaient au laboratoire une résistance de 20 lavages (méthode OMS standardisée) tandis que d'autres n'étaient pas plus résistantes au lavage que des moustiquaires conventionnellement traitées avec la deltaméthrine. Les moustiquaires PermaNet dont l'insecticide a été épuisé par les lavages peuvent être efficacement retraitées par simple trempage. PermaNet 2.0 a donné des résultats consistants en termes de concentration initiale et de résistance au lavage. Non lavée, cette MID est aussi efficace que les moustiquaires conventionnelles traitées à la deltaméthrine, à la fois contre les moustiques sensibles aux pyréthrinoides et contre les résistants. Les tests de lavage au laboratoire avec PermaNet 2.0 et la comparaison en cases expérimentales de ces moustiquaires lavées et non lavées ont confirmé le maintien de l'activité insecticide jusqu'à 20 lavages.
- Quand une MID est traitée avec l'un des insecticides recommandés par l'OMS pour le traitement des moustiquaires, des recommandations provisoires peuvent être faites sur la base des résultats obtenus au laboratoire et à échelle réduite sur le terrain (cases expérimentales). Cela, compte tenu des besoins urgents des programmes de lutte en matière de MID. Ces recommandations provisoires seront revues et des recommandations finales faites sur la base d'études de terrain à grande échelle à entreprendre dans différentes conditions opérationnelles.

Recommandations

- Compte tenu de la sécurité d'emploi, de l'efficacité et de la résistance au lavage de la moustiquaire PermaNet 2.0, une *recommandation provisoire* est délivrée pour son utilisation dans la prévention et la lutte contre le paludisme.
- L'OMS devra prendre en charge et faciliter des études de terrain à grande échelle pour confirmer dans différentes conditions opérationnelles l'efficacité durable des moustiquaires PermaNet 2.0 dans la prévention du paludisme et d'autres maladies à transmission vectorielle. »

Note : Olyset® et PermaNet® 2.0 sont actuellement les seules MIDs recommandées par l'OMS pour la prévention du paludisme. Il n'y a pour le moment aucune autre MID en cours d'évaluation par le WHOPES. Le rapport final sur la moustiquaire PermaNet 2.0 et sur les autres produits revus pendant la 7ème session du groupe de travail du WHOPES sera bientôt disponible sur le site Internet : http://www.who.int/ctd/whopes/relevant_docs.htm