

## **Management practices of childhood malaria among caregivers in Ojo Military Cantonment, Lagos, Nigeria: implication for child survival**

**OS Arulogun<sup>1</sup> and AU Gregory<sup>2</sup>**

*Department of Health Promotion and Education<sup>1</sup>, College of Medicine,  
University of Ibadan, Ibadan and Nigerian Army Medical Corps<sup>2</sup>  
(Training Branch), Army Cantonment, Ojo, Lagos, Nigeria*

### **Summary**

The study explored home management practices for malaria by caregivers in the Military Cantonment, Ojo Lagos. Data was collected using pre-tested Focus Group Discussion guide and interviewer-administered questionnaire. The 400 survey respondents were selected using the systematic sampling method while the discussion participants were purposively selected. Data analysis was done using EPI Info statistical software and thematic approaches. The mean age of respondents was 29 ±15.2 years while 89.8% of respondents were biological parents of the index children. High prevalence of malaria all year round caused by mosquitoes bite was indicated by 281(70.2%) respondents, while 73 (18.3%) of the respondents reported having lost a child under 5 years old to malaria related illnesses. Preventive practices were uncoordinated while awareness and use of ITNs is low. Home management practices of childhood malaria involved the immediate treatment with medicines available in the home. Sharing of left over drugs and herbs were common practices. Home treatment was preferred because of high costs 250(62.5%), unfriendly attitude of workers 195(48.8%) and long waiting time 194(48.5%) in the health facilities. Based on the findings there is the need to institute an awareness programme aimed at improving prompt home management of malaria in the barracks.

**Keywords:** *Malaria, caregivers, home management, children under 5 years old, military cantonment*

### **Résumé**

L'étude explorait les soins à domicile du paludisme par les donneurs de soins au canton militaire d'Ojo à Lagos. Les données étaient collectées utilisant un guide de discussion et un questionnaire prétesté était administré. Les 400 participants étaient sélectionnés utilisant la méthode d'échantillons systématique alors que la discussion avec les participants étaient objectivement sélectionnés. L'analyse des données était faite utilisant le programme statistique EPI Info et les approches thématiques. La moyenne d'âge des participants était de 29 +15.2 ans et 89.8% des participants étaient des parents biologiques des enfants choisis. Une forte prévalence du paludisme toute l'année, causée par les piqûres des moustiques était observée chez 281(70.2%) participants, cependant 73 (18.3%) des participants rapportaient avoir perdu un enfant de moins de 5 ans suite au paludisme. Les mesures preventives étaient non coordonnées alors que la sensibilisation et l'usage des moustiquaires imprégnés restent faible. Les soins à domicile du paludisme infantile demandent un traitement immédiate avec des médicaments disponibles à domicile. Le partage du reste des médicaments ou des plantes médicinales étaient une pratique commune. Le traitement à domicile était préféré à cause du cout élevé du médicament 250(62.5%), l'attitude non amicable des traitants 195(48.8%) et le long temps d'attente 194(48.5%) dans les services de santé. En se basant sur ces résultats, il est important d'instituer de programme de sensibilisation afin de promouvoir les soins urgent au paludisme dans les cantons.

**Correspondence:** Dr. O.S. Arulogun, Department of Health Promotion and Education, College of Medicine, University of Ibadan, Nigeria. Email: omoyisola2002@yahoo.com

