

COMMUNICATIONS AFFICHÉES

PALUDISME

ÉTIOLOGIE DES AFFECTIONS FÉBRILES ET MORBIDITÉ PALUSTRE CHEZ LES JEUNES ENFANTS DANS UNE ZONE RURALE DU SUD-BÉNIN

Par E. M. ALIHONOU (*), J. P. VELEMA (*), J. P. CHIPPAUX (**), E. GBEDJI (*),
Y. VAN BOXEL (***), R. ADEGBINI (*) & A. GUEDEMEY (*) (****)

D'avril à décembre 1989, environ 1 500 enfants, âgés de 0 à 36 mois et résidant dans une zone lagunaire du sud-Bénin, ont été vus à domicile une fois par mois. Chez les enfants fébriles (température rectale > 37,9° C), nous avons effectué les prélèvements sanguins permettant la mesure de la densité parasitaire et du titre des anticorps antipalustres. Des prélèvements étaient également effectués chez des enfants afebriles du même âge et du même lieu de résidence, ne manifestant aucun symptôme apparent.

La comparaison des cas et des témoins a permis l'évaluation du seuil de densité parasitaire à 1 000 globules rouges parasités/ μ l. Le pourcentage des témoins porteurs du *Plasmodium* variait de 32 % à 53 %.

La prévalence des fièvres variait de 2,0 % en avril à 3,7 % en novembre. Ceci représente près de 2,5 épisodes de fièvre par an et par enfant de 0 à 36 mois.

La prévalence de fièvre accompagnée de parasitémie oscillait entre 0,9 % et 1,9 % avec des maximums nets après les saisons des pluies. En pourcentage des cas fébriles, la fréquence de parasitémie variait de 39 % à 74 %.

La prévalence de fièvre accompagnée de parasitémie supérieure au seuil pathogène variait de 0,3 à 1,5 % des enfants visités avec le maximum au mois d'août. En pourcentage des cas fébriles, la fréquence variait de 12 % à 49 %.

Les enfants âgés de 0 à 6 mois sont significativement moins souvent fébriles et moins souvent impaludés que les enfants plus âgés.

En conclusion, 25 % des épisodes fébriles chez les jeunes enfants sont dus au paludisme tandis que dans 29 % des épisodes le paludisme est associé. A part le paludisme, les affections respiratoires semblent être la cause la plus importante des épisodes fébriles.

Mots-clés : ENFANTS FÉBRILES, TÉMOINS, *Plasmodium falciparum*, PATHOLOGIES ASSOCIÉES, BÉNIN.

(*) Centre Régional pour le Développement et la Santé, BP 1822, Cotonou, Bénin.

(**) Centre Pasteur, BP 1274, Yaoundé, République du Cameroun.

(***) Institut Royal des Tropiques, 1092 AD Amsterdam, Pays-Bas.

(****) Communication affichée. Congrès de Lomé, 5-8 novembre 1990.

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 36.095 ex 1

09 NOV. 1992

Cote : B

M. P. B. IX