

Profil immunitaire, virologique, parasitaire et biologique de la co-infection paludisme/VIH des patients de 18 ans et plus à Lubumbashi, R.D. Congo

Immune, virological, parasitic and biological profile of malaria/HIV coinfection in patients 18 years old age and older in Lubumbashi, DR Congo

Kakisingi C¹, Mukuku O², Manika M¹, Mutombo A³, Kasamba E⁴, Mawaw P, Mwamba C², Luboya O^{2,3}.

1 Université de Lubumbashi. Département de Médecine Interne

2 Université de Lubumbashi. Département de Santé Publique

3 Université de Lubumbashi. Département de Pédiatrie

4 Université de Lubumbashi. Département des Sciences de Base

Summary

Introduction. L'infection palustre et l'infection à VIH sont des problèmes de santé publique majeurs dans plusieurs régions du monde. Ensemble, elles tuent plus d'un million de personnes par an. Notre étude a pour objectif de déterminer la prévalence de la coïnfection Paludisme/VIH et de décrire les caractéristiques immunitaires, virologiques, parasitaires et biologiques de cette coïnfection.

Méthodes. Il s'agit d'une étude transversale descriptive effectuée chez les patients VIH positifs avec un âge ≥ 18 ans au cours d'une période allant de Décembre 2008 à Octobre 2009 dans 5 centres de prise en charge du VIH à Lubumbashi. Les paramètres étudiés étaient le sexe, l'âge, le taux de CD4, la charge virale, la densité parasitaire et le taux d'hémoglobine. L'analyse statistique s'est faite à l'aide du logiciel Epi Info 7 et le test de Khi Carré corrigé de Yates ou le test de Fischer Exact (lorsque recommandé) a été utilisé pour rechercher une association entre les différents paramètres

étudiés. Le seuil de signification était fixé à $< 0,05$.

Résultats. 405 patients séropositifs au VIH ont été colligés. La prévalence du paludisme chez ces patients était de 6,9%. La majorité des patients coïnfectés avait un âge compris entre 26 et 49 ans (67,9%), un taux de CD4 $< 200 \mu\text{l}$ (67,9%), une densité parasitaire $> 10\ 000$ trophozoites/ μL (75%) et un taux d'hémoglobine $< 11 \text{ g/dl}$ (57,1%). Aucune variables étudiées n'avaient de différence statistique significative avec la densité parasitaire.

Conclusions. Une prévalence de 6,9% pour la coïnfection VIH/malaria a été obtenue et 67,9% de patients coïnfectés avec un taux de CD4 inférieur à 200 cellules/ μl . Ainsi, ces deux programmes nationaux devraient promouvoir le dépistage précoce des personnes infectées par le VIH et renforcer les mesures préventives contre le paludisme.

Mots clés : densité parasitaire, coïnfection, paludisme, profil biologique