

Troubles neurologiques périphériques et dépistage précoce de la Lèpre chez les personnes à risque à Kinshasa et au Bandundu, en République Démocratique du Congo
Peripheral neurological disorders and early detection of leprosy in people at risk in Kinshasa and Bandundu, the Democratic Republic of Congo

Mumbata P¹, Mputu JM², Muyembe JJ³, Kaba D⁴, N'Situ A¹, Mifundu A¹, Nsiala M¹, Mpaka D¹, Ndjukendi A¹, Lukeba T¹, Banzulu B¹, Bumoko G¹, Mananga GL¹

Courriel : pmumbata@yahoo.fr, Tél. : (00243) 81 508 63 79

Summary

Context and objective. Leprosy is a neglected and transmissible disease, which has become a major public health problem for many poor countries. Due to a generally late diagnostic, the disease takes a heavy toll on patients. The objective of the present study was to identify early neurological disorders for suspicion of leprosy.

Methods. A cross-sectional and descriptive study was conducted in endemic areas for leprosy in Kinshasa and Bandundu from November 2012 to March 2013 and focused on 67 intra-domiciliary contacts (IDC) and 56 extra-domiciliary contacts (EDC).

Results. The average age was 29.9 years \pm 18.2 for IDC and 26.02 years \pm 16.8 for EDC ($p > 0.05$). Tingle, sensation of heat and pain were the most frequent aesthetic symptoms. These symptoms showed significant correlation with ulnar nerve hypertrophy, which is the most common clinical sign in IDC ($p < 0.05$).

Conclusion. Aesthetic symptoms associated to ulnar nerve hypertrophy in young subjects living in endemic areas were the main elements for clinical suspicion of leprosy.

Keywords: IDC, ulnar nerve hypertrophy, aesthetic symptoms, early detection, leprosy

Résumé

Contexte et objectif. La lèpre, maladie contagieuse négligée, est un problème de santé publique dans nombre des pays pauvres. Les patients paient un lourd tribut à cause de son diagnostic tardif. L'objectif est d'identifier des troubles neurologiques précoces de suspicion de la lèpre.

Méthodes. Cette étude descriptive transversale, menée à Kinshasa et au Bandundu en milieu endémique de la lèpre, de novembre 2012 à mars 2013, a porté sur 67 Contacts Intra-Domiciliaires (CID) et 56 Contacts Extra-Domiciliaires (CED).

Résultats. L'âge moyen des CID était de 29,9 ans \pm 18,2 et 26,02 \pm 16,8 pour les CED ($p > 0,05$). Le picotement, le fourmillement, la sensation de brûlure et la douleur étaient les plaintes esthésiques les plus fréquentes.

Ces plaintes étaient significativement corrélées à l'hypertrophie du nerf cubital, signe clinique le plus fréquent chez les CID ($p < 0,05$).

Conclusion. L'hypertrophie du nerf cubital associée aux plaintes esthésiques en milieu endémique chez un sujet jeune constituaient des éléments de suspicion clinique de la lèpre.

Mots clés : CID, hypertrophie du nerf cubital, plaintes esthésiques, dépistage précoce, lèpre.

1 Centre Neuro-PsychoPathologique (CNPP), Université de Kinshasa/RDC

2 Ministère de la Santé Publique, Programme national de lutte contre la lèpre, Kinshasa, RDC

3 Département de biologie clinique, Université de Kinshasa, RDC

4 Ecole de santé publique de Kinshasa, Université de Kinshasa, RDC.