

# Le syndrome du canal carpien chez les patients hémodialysés chroniques

Houda Mbarki<sup>1,&</sup>, Amine Akrici<sup>1</sup>, Amine Lazrak<sup>1</sup>, Chakib Maaroufi<sup>1</sup>, Aouatif El Midaoui<sup>2</sup>, Nabil Tachfouti<sup>3</sup>, Wafa Jellouli<sup>1</sup>, Mohamed Arrayhani<sup>1</sup>, Mohamed Faouzi Belahsen<sup>2</sup>, Tarik Sqalli<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service de néphrologie, CHU Hassan II, Fès, Maroc, <sup>2</sup>Service de neurologie, CHU Hassan II, Fès, Maroc, <sup>3</sup>Laboratoire d'épidémiologie, de recherche clinique et de santé communautaire, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Fès, Maroc

## &Auteur correspondant

Houda Mbarki, Service de Néphrologie, CHU Hassan II, Fès, Maroc

## Résumé

Résumé Le syndrome du canal carpien (SCC) regroupe l'ensemble des signes et symptômes liés à la compression du nerf médian dans le canal carpien. Cette manifestation de l'amylose à bêta2-microglobuline est une complication fréquente de l'hémodialyse au long cours. L'objectif de ce travail est d'analyser les caractéristiques du SCC et de déterminer les facteurs liés à sa survenue chez les hémodialysés chroniques. Nous rapportons une étude transversale monocentrique, menée au 3ème trimestre de l'année 2009, portant sur les patients adultes hémodialysés chroniques au service de Néphrologie-Hémodialyse au CHU de Fès. 59 patients ont accepté de participer à l'étude. Leur âge moyen est de  $48 \pm 15$  ans avec un sex-ratio de 0,9. Ils bénéficient tous de l'hémodialyse intermittente à raison de 10 à 12 heures par semaine, par une membrane de dialyse en polysulfone à basse perméabilité. La durée moyenne en hémodialyse est de  $83 \pm 6,5$  mois. La prévalence du SCC dans notre centre est de 30,5%. L'électromyogramme (EMG) a confirmé la suspicion clinique du SCC chez 11 patients et a diagnostiqué un SCC chez 8 patients asymptomatiques. La comparaison statistique entre les deux groupes de patients avec et sans SCC a démontré que la survenue de ce syndrome est liée à: l'âge actuel, l'âge avancé à la mise en hémodialyse, le sexe féminin, l'excès pondéral, et l'abord vasculaire. Le SCC est une complication fréquente de l'hémodialyse chronique. L'amélioration de la qualité de dialyse permettrait de réduire le risque de survenue du SCC.

## Introduction

---

La survie prolongée des insuffisants rénaux, en partie liée à l'amélioration des techniques de suppléance extra-rénales, fait apparaître chez ces patients une pathologie de l'appareil locomoteur à l'origine d'une morbidité importante, en particulier en cas d'hémodialyse au long cours. Le syndrome du canal carpien (SCC) regroupe l'ensemble des signes et symptômes liés à la souffrance du nerf médian au niveau du canal carpien. Il fut mis en évidence, en tant que complication de l'hémodialyse, en 1975 par Waren et Otieno [1]. L'existence de dépôts d'une