

# Images in medicine

## Camptocormie et maladie de parkinson: une association ou une conséquence ?

Samia Frioui<sup>1,&</sup>, Sonia Jemni<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service de Médecine Physique et de Réadaptation Fonctionnelle, CHU Sahloul, Sousse, Tunisie

<sup>8</sup>Corresponding author: Samia Frioui, Service de Médecine Physique et de Réadaptation Fonctionnelle, CHU Sahloul, Sousse, Tunisie

Key words: Camptocormie, Maladie de Parkinson

Received: 16/03/2015 - Accepted: 05/04/2015 - Published: 09/04/2015

**Pan African Medical Journal. 2015; 20:339 doi:10.11604/pamj.2015.20.339.6586**

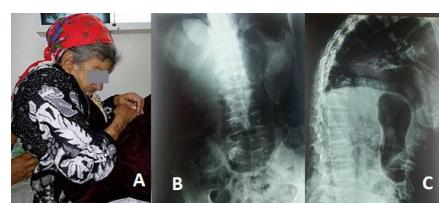
This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/20/339/full/>

© Samia Frioui et al. The Pan African Medical Journal - ISSN 1937-8688. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

### Image en médecine

La prévalence des troubles statiques rachidiens dans les syndromes extrapyramidaux est de 13 à 90 % selon les études. Les observations de camptocormie associée à la maladie de Parkinson restent rares. Il s'agit d'un trouble postural caractérisé par une flexion du tronc qui se manifeste à la station debout et est réductible en position couchée. C'est la complication orthopédique fonctionnellement la plus grave de la maladie de Parkinson. Elle altère gravement l'autonomie, s'accompagne de désordres posturaux et correspond très probablement à une dystonie du tronc. Mme M., âgée de 71 ans, connue porteuse d'une maladie de Parkinson depuis 14 ans sous traitement avec une mauvaise observance thérapeutique, était adressée en consultation de Médecine Physique et de Réadaptation Fonctionnelle pour escarres et perte de l'autonomie. La patiente présentait des troubles posturaux du tronc, un ralentissement psychomoteur et un alitement depuis huit mois. À l'examen clinique, il était observé une inclinaison rachidienne droite avec antéflexion, une hypertonie des muscles paravertébraux droits, une bradykinésie, un visage peu expressif et une voix assourdie. La radiographie du rachis retrouvait

de face une inclinaison droite sans rotation des corps vertébraux et de profil un effacement de la lordose lombaire associé à une hypercyphose dorsale. Il n'y avait pas de tassement vertébral. Le bilan biologique était normal. La constatation de ce trouble postural sans argument radiologique ou biologique pour une étiologie précise, faisait évoquer une origine extrapyramidal. L'hospitalisation a permis une amélioration des escarres mais malheureusement la patiente n'a pas repris la marche.



**Figure 1:** (A) anté flexion de la tête et du tronc; (B) radiographie du rachis dorsolombaire de face: inclinaison droite du rachis sans rotation des corps vertébraux; (C) radiographie du rachis dorsolombaire de profil: effacement de la lordose lombaire, exagération de la cyphose dorsale