

## Maladie de Charcot-Marie-Tooth

**Pas d'actualité AFM**

**Actualité AIM**

### **L'imagerie des nerfs en échographie peut s'avérer utile dans la maladie de Charcot-Marie-Tooth**

Du fait des avancées technologiques des appareils d'échographie, il est désormais possible de visualiser les nerfs tout au long de leur trajet. Un consortium international associant des chercheurs allemands, algériens et égyptiens a compilé les données de 6 061 examens de ce type dans le contexte de patients atteints de maladie de Charcot-Marie-Tooth (CMT) :

- Une analyse bibliographique et une méta-analyse des cas recensés ont été réalisées à partir de données extraites de la littérature ;
- Le paramètre de choix était la surface trans-sectionnelle du nerf (CSA pour cross-sectional area) ;
- 628 patients atteints de toutes formes de CMT ont été inclus dans l'étude et comparés à 586 sujets-témoins sains ;
- Certains sites s'avèrent plus intéressants que d'autres comme le nerf vague à la bifurcation carotidienne ou le nerf médian à mi-bras.

#### **Source**

[Nerve Sonography in Charcot-Marie-Tooth Disease: A Systematic Review and Meta-analysis of 6061 Measured Nerves.](#)

Abdelnaby R, Elgenidy A, Sonbol YT et al.

*Ultrasound Med Biol.* 2022 Aug;48(8):1397-1409.