

Dystrophie musculaire facio-scapulo-humérale

Pas de brève AFM

Brève AIM

<https://www.institut-myologie.org/2021/10/26/un-module-dapprentissage-automatique-au-service-du-diagnostic-de-la-fsh/>

Un module d'apprentissage automatique au service du diagnostic de la myopathie facio-scapulo-humérale

L'atteinte musculaire rencontrée dans la myopathie facio-scapulo-humérale (FSH) est parfois déroutante pour le clinicien du fait de sa grande sélectivité et de son caractère souvent asymétrique. Des chercheurs italiens ont mis au point un algorithme à partir d'images d'IRM musculaire issues de 187 patients atteints d'une FSH et comparées à celles d'un groupe témoin :

- l'association d'un muscle trapèze précocement atteint et d'un muscle sous-scapulaire parfaitement conservé de manière bilatérale s'avère posséder la meilleure valeur diagnostique ;
- ces résultats plaident pour l'utilisation de l'imagerie musculaire étendue aux membres supérieurs dans le diagnostic des formes atypiques de FSH.

Source

[*Diagnostic magnetic resonance imaging biomarkers for facioscapulo humeral muscular dystrophy identified by machine learning.*](#)

Monforte M, Bortolani S, Torchia E et al.

J Neurol. 2021 (Sept).