

Amyotrophie spinale proximale liée à *SMN1*

Pas d'actualité AFM

Actualité AIM

<https://www.institut-myologie.org/2022/11/25/limagerie-par-resonance-magnetique-utile-pour-mesurer-limpact-de-la-perde-motoneuronale-dans-la-sma/>

L'imagerie par résonance magnétique utile pour mesurer l'impact de la perte motoneuronale dans l'amyotrophie spinale proximale liée au gène *SMN1*

Des chercheurs allemands ont mis au point un protocole d'imagerie neuromusculaire multiparamétrique destiné à estimer l'impact et suivre l'évolution de la perte des motoneurones chez des patients atteints d'amyotrophie spinale (SMA) :

- 13 patients adultes et un groupe témoin ont participé à l'étude.
- celle-ci consistait en une imagerie du nerf sciatique et deux muscles de la cuisse (le *biceps femoris* et le *quadriceps*).
- 10 des 13 patients ont eu une nouvelle évaluation six mois après la première.
- l'infiltration graisseuse au niveau musculaire a permis de distinguer les patients atteints des personnes indemnes de la maladie, y compris d'un point de vue longitudinal.
- l'évaluation du nerf sciatique n'a pas objectivé de changements significatifs.

Ces travaux seront utiles dans le cadre des essais thérapeutiques dans la SMA.

Source

[MRI correlates of motoneuron loss in SMA.](#)

Sprenger-Svačina A, Haensch J, Weiss K et al.

J Neurol. 2022 Oct 1.