

## Amyotrophie spinale proximale liée à SMN1

**Pas de brève AFM**

**Brève AIM**

### **Un outil d'analyse des mouvements sans capteurs corporels développé pour l'évaluation objective des mouvements chez les enfants atteints d'amyotrophie spinale proximale liée au gène *SMN1***

Pour pallier les insuffisances des échelles fonctionnelles chez l'enfant comme la CHOP-INTEND, des chercheurs allemands ont mis au point et testé une méthode de captation et d'analyse du mouvement chez dix enfants atteints de SMA (huit atteints de type I et deux de type II), âgés de 2 à 46 mois.

- l'appareil du commerce utilisé (KineMAT) permet d'enregistrer les mouvements de l'enfant de manière objective dans les trois dimensions de l'espace mais sans avoir à poser des capteurs sur le corps de l'enfant.

- la corrélation avec les chiffres de CHOP-INTEND obtenus en parallèle s'avère tout à fait acceptable.

#### **Source**

[Quantitative Motion Measurements Based on Markerless 3D Full-Body Tracking in Children with SMA Highly Correlate with Standardized Motor Assessments.](#)

*Blaschek A, Hesse N, Warken B, et al.*

*J Neuromuscul Dis. 2021 (Juillet).*