

Dystrophie musculaire de Becker

Pas d'actualité AFM

Actualité AIM

<https://www.institut-myologie.org/2023/03/30/de-linteret-de-limagerie-par-resonance-magnetique-quantitative-dans-la-dystrophie-musculaire-de-becker/>

De l'intérêt de l'imagerie par résonance magnétique quantitative dans la dystrophie musculaire de Becker

L'histoire naturelle de la dystrophie musculaire de Becker (BMD) est imparfaitement connue. Pour juger de l'évolutivité de celle-ci et dans la perspective d'essais thérapeutiques, des chercheurs de l'Institut de Myologie (Paris) ont étudié une cohorte de patients atteints de BMD en IRM quantitative :

- vingt-huit patients atteints de BMD et 19 volontaires sains ont été inclus dans l'étude ;
- la fraction du volume extracellulaire (ECV pour *extraellular volume fraction*) a été choisie comme critère principal ;
- celle-ci s'est avérée être corrélée avec la fraction grasseuse (FF pour *fat fraction*), l'échelle de Gardner-Medwin et le niveau de troponine cardiaque sérique.

Cette approche quantitative et non invasive pourrait être très utile dans le design des essais thérapeutiques à venir.

Source

[Assessment of Extracellular Volume Fraction in Becker Muscular Dystrophy by Using MR Fingerprinting.](#)

Marty B, Baudin PY, Araujo ECA et al.

Radiology. 2023 Mar 7:221115.