

Pas d'actualité AFM

Actualité AIM

Un suivi longitudinal en cardio-IRM met en évidence des lésions myocardiques précoces dans la myopathie de Duchenne

La dystrophie musculaire de Duchenne (DMD) s'accompagne invariablement d'une cardiomyopathie, celle-ci étant une des causes les plus fréquentes de décès. Une équipe américaine s'est intéressée à sa cinétique d'apparition de l'atteinte cardiaque en analysant de manière longitudinale les images obtenues en cardio-IRM chez 59 enfants atteints de DMD dont l'âge médian était de 5,6 ans. Comparés aux images d'un groupe témoin de sujets sains, il apparaît que :

- grâce à la haute résolution permise par les machines 3 Tesla, il est possible de visualiser des lésions infracliniques et ce très tôt dans la croissance des enfants ;
- l'indice composite de tension circonférentiel utilisé pour l'étude était plus souvent détérioré dans la partie inférieure du myocarde ;
- cette dégradation en imagerie précède l'apparition de signes de dysfonction ventriculaire gauche de plusieurs années.

Source

[Longitudinal changes in cardiac function in Duchenne muscular dystrophy population as measured by magnetic resonance imaging.](#)

Batra A, Barnard AM, Lott DJ et al.

BMC Cardiovasc Disord. 2022 Jun 9;22(1):260.