

Dysferlinopathies

Pas de Brève AFM

Brève AIM

<https://www.institut-myologie.org/2022/01/07/la-galectine-1-une-approche-therapeutique-innovante-dans-les-dysferlinopathies/>

La galectine-1 : une approche thérapeutique innovante dans les dysferlinopathies

Des chercheurs américains ont mis au point une thérapie visant à corriger les phénotypes observés dans les dysferlinopathies (myopathie distale de type Miyoshi et dystrophie des ceintures de type R2). La galectine-1, une protéine liant les galactosides de type bêta, a été produite par génie génétique et injectée chez des souris modèles :

- la galectine-1 jouerait un rôle dans la réparation membranaire et l'inflammation, deux mécanismes en jeu dans les dysferlinopathies ;
- chez les souris traitées, les marqueurs de l'inflammation et ceux de la fusion membranaire sont effectivement améliorés ;
- des études sur des cellules humaines déficientes en dysferline ont abouti à des résultats similaires.

Ces données constituent une preuve de concept en vue de futurs essais thérapeutiques chez l'homme.

Source

[Therapeutic Benefit of Galectin-1: Beyond Membrane Repair, a Multifaceted Approach to LGMD2B.](#)

Vallecillo-Zúñiga ML, Poulson PD, Luddington JS et al.
Cells. 2021 Nov 17;10(11):3210.