

Dystrophie musculaire de Duchenne

Pas d'actualité AFM

Actualité AIM

<https://www.institut-myologie.org/2023/01/12/les-taux-de-creatine-phosphokinase-et-de-creatine-evoluent-a-la-baisse-sous-corticotherapie-dans-la-myopathie-de-duchenne/>

Les taux de créatine-phosphokinase et de créatine évoluent à la baisse sous corticothérapie dans la myopathie de Duchenne

Des chercheurs américains ont étudié sur une année les variations des taux de créatine-phosphokinase (CPK) et de créatine dans une cohorte d'enfants et d'adolescents atteints de dystrophie musculaire de Duchenne (DMD) recevant des glucocorticoïdes au long cours :

- 555 patients atteints de DMD ont été inclus dans l'étude.
- les taux de CPK, les taux sanguins et urinaires de créatine ainsi que le ratio entre créatininurie et osmolarité urinaire ont été mesurés à plusieurs reprises pendant douze mois.
- les CPK ont constamment suivi une courbe descendante avec le temps, avec une corrélation contemporaine de la dégradation des performances motrices.
- la pente annuelle de diminution des CPK s'établit à 14,7 %, en conformité avec les chiffres d'études antérieures.

Les auteurs insistent toutefois sur les variations observées à titre individuel ce qui limite la portée de ces biomarqueurs.

Source

[*A longitudinal study of creatine kinase and creatinine levels in Duchenne muscular dystrophy.*](#)

Zygmunt AM, Wong BL, Horn PS et al.

Muscle Nerve. 2022 Nov 28.