

Pr Malfait

Titre du projet : Etude des médiateurs et des cascades à la base de la douleur chronique dans le syndrome d'Ehlers-Danlos

Les médiateurs et les voies qui initient et entretiennent la douleur dans les SED sont mal compris. Le Laboratoire de recherche translationnelle sur l'arthrose à Chicago (Chicago, USA) a montré que certaines molécules de la matrice extracellulaire (glycoprotéines, la ténascine, la fibrinectine, les protéoglycanes ..) peuvent activer directement les nocicepteurs. Il a été récemment montré que la matrice extracellulaire peut jouer un rôle important dans la génération de la douleur.

L'équipe belge porteuse du sujet a déjà identifié des anomalies de la matrice extracellulaire dans plusieurs types de SED, (des anomalies du collagène, de glycoprotéines) et ces anomalies se traduisent par une matrice extracellulaire anormale.

Hypothèse : Ces constatations soutiennent l'hypothèse innovante qu'une matrice extracellulaire anormale active les nocicepteurs neurones, contribuant ainsi à la douleur chronique chez les patients EDS.