Un biomarqueur pour diagnostiquer l’arthrose plus tôt

Zitouni IMOUNACHEN - 2015-03-29 23:35:39 - Vu sur pharmacie.ma

Les scientifiques de l’Université de Warwick, au Royaume-Uni, ont identifié un biomarqueur associé à la polyarthrite rhumatoïde ainsi qu’à l’arthrose.

Des études antérieures avaient montré que des anticorps dirigés contre les protéines citrullinées sont présents chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde. On ignorait cependant que cela était le cas pour des patients souffrant d’arthrose. Les médecins ont mis en évidence des taux accrus de protéines citrullinées dans des cas de polyarthrite rhumatoïde et d’arthrose.

Par la suite, ils ont développé un algorithme à partir de trois biomarqueurs : les protéines citrullinées, les anticorps anti-protéines citrullinées et une substance d’origine osseuse, l’hydroxyproline. En utilisant cet algorithme, ils ont découvert qu’un test unique réalisé à un stade précoce, avant l’apparition des lésions articulaires, permettait de détecter à la fois la polyarthrite rhumatoïde et l’arthrose.

« C’est une découverte remarquable et inattendue. Elle pourrait permettre de fournir un traitement approprié de l’arthrite à un stade précoce, qui offre les meilleures chances d’efficacité », explique la directrice de l’étude, Naila Rabbani.