Un dérivé glycolé présent dans le muscle animal à l'origine d'un phénomène inflammatoire chez la souris

7 janvier 2015

Dans un article publié dans la revue *Proceedings of the National Academy of Sciences*, une équipe californienne indique avoir identifié dans la viande, principalement bovine, la présence d'un polymère de sucres, l'acide *N*-glycolilneuraminique (Neu5Gc). Cette molécule, qui n'est pas retrouvée dans le muscle humain, pourrait, selon l'étude, être reconnue comme corps étranger et entraîner des réactions inflammatoires localisées. Cette constatation a été faite sur la base de résultats de tests sur des souris génétiquement modifiées de manière à ne pas produire de Neu5Gc, comme l'homme. Les réactions inflammatoires pourraient secondairement induire certaines maladies : athérosclérose, diabète insulino-dépendant ainsi que certains cancers.

Source : PNAS