

Novos dados sobre como a gota causa dor articular podem ajudar o desenvolvimento de medicamentos específicos para tratar a doença

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

A gota, ou aumento do ácido úrico no sangue, é uma doença hereditária que acomete principalmente os homens. De acordo com o médico reumatologista do Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, de Lousanne, na Suíça, Dr. Alexander So, nos dois últimos anos surgiram novas interpretações sobre como ocorrem as dores articulares relacionadas à artrite gótica. Até então se admitia que os cristais de ácido úrico estimulavam a fagocitose de monócitos e macrófagos, iniciando um processo inflamatório no interior da articulação, devido à liberação de citocinas. Segundo o Dr. So, até certo ponto este conceito está certo, porém, o melhor entendimento sobre as respostas dos tecidos e células da articulação frente à presença de leucócitos e ácido úrico mudou ligeiramente esse quadro. A análise genética dessas células articulares mostrou que existem alguns genes que modulam esse processo de maneira diferente da que se observa em doenças como a artrite reumatoide. Essas descobertas foram feitas em ratos que apresentavam um grande número de genes que regulavam leucócitos que continham sais de urato em seu interior, cuja presença durante a gota aumenta enormemente. Esses dados somados a esforços da engenharia genética permitirão o desenvolvimento de medicamentos específicos para combater a artrite gótica. Referência do artigo original: Arthritis Research & Therapy 6 June 2008 10(3):112.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/novos-dados-sobre-como-a-gota-causa-dor-articular-podem-ajudar-o-desenvolvimento-de-medicamentos-especificos-para-tratar-a-doenca · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE