

Ativação de receptores ativados por proteases (PAR2) estaria envolvida na dor associada à síndrome do intestino irritável (IBS)

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

A hiperalgesia visceral e somática causada por proteases ativa receptores ativados por proteases do tipo 2 (PAR2). Nesse sentido foi estudado o envolvimento de proteases e PAR2 na dor associada à síndrome do intestino irritável (IBS). Biópsias de 16 pacientes controle e 16 pacientes com IBS foram realizadas ao nível dos cólons ascendente e reto e, posteriormente, foram feitas culturas dessas células. Avaliou-se a atividade proteolítica no sobrenadante das culturas e o efeito destes sobrenadantes sobre a mobilização de cálcio em células do gânglio da raiz dorsal. O aumento da atividade proteolítica associada à IBS provoca mobilização de cálcio em neurônios sensoriais e consequente hiperalgesia visceral. Em vista dessas observações, os autores sugerem que os PAR2 podem ser um alvo terapêutico importante no tratamento da dor provocada por IBS. Referência: (104-P81) Protease - activated receptor - 2 (PAR2) activation is a major pathway in pain associated with irritable bowel syndrome (IBS). Autores e procedência do estudo: N.Cenac¹; K.Chapman¹; P.Andrade-Gordon²; J.Gerraldo-Ferraz³; C.Andrews³; E.Shaffer³; N.Vergnolle¹ - 1. Pharmacology and Therapeutics, University of Calgary, Calgary, Canada; 2. Research and Developement, Johnson and Johnson, Springhouse, USA; 3. Medecine, University of Calgary, Calgary, Canada (SPON: Nathalie Vergnolle).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ativacao-de-receptores-ativados-por-proteases-par2-estaria-envolvida-na-dor-associada-a-sindrome-do-intestino-irritavel-ibs · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE