

Expressão de receptores na cistite intersticial e hiperatividade urinária

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

A síndrome da hiperatividade da bexiga consiste em quadro de urgência ao urinar, com dor, aumento na frequência e nocturia. Muitas vezes é confundida com a cistite intersticial, que é uma inflamação nas vias urinárias. Por compartilharem os mesmos sintomas, entre eles a dor pélvica, o diagnóstico pode ser errôneo ou tardio, o que pode levar a uma falha na escolha de tratamento. Um estudo alemão avaliou a presença e expressão de receptores envolvidos nestes quadros através de imunohistoquímica e RT-PCR em busca de um padrão individual de receptores expressos no tecido muscular renal durante o desenvolvimento da patologia, facilitando assim o diagnóstico e a realização de uma terapia direcionada para cada indivíduo. O estudo conclui que os receptores M2, P2X1, P2X2 e H1 estão significativamente aumentados em tecidos de pacientes que sofrem com a patologia em relação aos pacientes controles. Vale lembrar que o aumento da expressão desses receptores pode estar relacionado com a deficiência apresentada no tecido, o que significa que é importante investigar se a sua ação está aumentada, não somente sua presença. A terapia com antagonistas conhecidos para tais receptores, sozinhos ou em combinação, parece ter papel importante no tratamento e alívio de sintomas. Referência: Neuhaus J, Schulte-Baukloh H, Stolzenburg JU, Speroni di Fenizio P, Horn LC, Ruffert H, Hartenstein S, Burger M, Schulze M, Schwalenberg T. Individual receptor profiling as a novel tool to support diagnosis of bladder pain syndrome/interstitial cystitis (BPS/IC). World J Urol. 2011 Oct 4. [Epub ahead of

print]

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/expressao-de-receptores-na-cistite-intersticial-e-hiperatividade-urinaria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE