

Estudo aponta relação da cistite intersticial com elevação de citocinas inflamatórias

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

A síndrome da cistite intersticial é uma condição que atinge principalmente mulheres na faixa de 20 a 60 anos e provoca incontinência e urgência urinárias e dor crônica. Muitas pacientes não apresentam melhora com o tratamento convencional e não há correlação direta entre a inflamação da bexiga e o aparecimento dos sintomas. Desta forma, a descoberta de novos sinalizadores da síndrome da cistite intersticial poderia contribuir para um melhor entendimento da mesma. O objetivo do estudo foi identificar os processos inflamatórios que poderiam distinguir indivíduos com a síndrome de controles saudáveis e examinar as suas associações com outros sintomas. Os pesquisadores da Universidade de Iowa mapearam 58 mulheres portadoras da síndrome e as compararam com 28 mulheres não portadoras que funcionaram como controles saudáveis. Os autores investigaram a cistite intersticial através de questionários sobre os sintomas urinários e avaliaram os níveis de cortisol e das citocinas inflamatórias IL-1 β e IL-6. As pacientes com síndrome intersticial apresentaram níveis mais elevados de IL-6 no plasma quando comparadas as paciente saudáveis. Além disso, os autores investigaram a resposta de células sanguíneas periféricas à estimulação dos receptores do tipo Toll (TLR2 e TLR4), com o intuito de avaliar o papel destes receptores na fisiopatologia da síndrome. Nas pacientes com síndrome da cistite intersticial a resposta inflamatória após a estimulação dos receptores TLR-4 foi associada a vários sintomas, incluindo dor genitourinária e dor durante o ato sexual, frequência e severidade da dor. Os níveis de cortisol diurno também

estavam alterados, o que poderia indicar um controle anti-inflamatório endógeno deficiente nas pacientes com a síndrome. Estes resultados sugerem que as alterações associadas à estimulação de receptores TLR4 encontradas podem ser úteis no diagnóstico diferencial de pacientes com síndrome intersticial ou ainda em abordagens terapêuticas para o tratamento da mesma. Referência: Schrepf A, O'Donnell M, Luo Y, Bradley CS, Kreder K, Lutgendorf S; Multidisciplinary Approach to the Study of Chronic Pelvic Pain (MAPP) Research Network. Inflammation and inflammatory control in interstitial cystitis/bladder pain syndrome: Associations with painful symptoms. Pain. 2014 155(9):1755-61

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estudo-aponta-relacao-da-cistite-intersticial-com-elevacao-de-citocinas-inflamatorias · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE