

Testosterona diminui o risco de desenvolvimento de dor na articulação temporomandibular

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

Disfunções temporomandibulares (DTMs) são condições dolorosas que envolvem os músculos mastigatórios e a articulação temporomandibular (ATM) e apresentam maior prevalência e severidade nas mulheres. Com base em trabalhos que mostram essa diferença entre gêneros em relação à prevalência das DTMs, pesquisadores do Departamento de Fisiologia da Faculdade de Odontologia de Piracicaba - Universidade de Campinas investigaram o envolvimento do hormônio testosterona nas diferenças de risco de desenvolvimento de DTMs entre os sexos. Utilizando o modelo de injeção de formalina (0,5%) na ATM de ratos, foi observado que a injeção da formalina induzia comportamento nociceptivo em ratas normais e em ratos gonadectomizados, porém não induzia nocicepção em ratos normais. Esses dados sugeriram que ratos normais teriam menores riscos de desenvolverem quadros dolorosos na ATM devido a um provável efeito protetor da testosterona, já que os níveis desse hormônio, mas não os de estrógeno e progesterona, se apresentaram significativamente diminuídos após a gonadectomia dos animais. Isto poderia explicar a menor prevalência e severidade da dor na ATM em pessoas do sexo masculino. É importante, assim, ressaltar a necessidade de estudos que visam elucidar tais mecanismos protetores da testosterona no desenvolvimento da nocicepção da ATM para que tratamentos mais eficazes sejam desenvolvidos. Mais ainda, esses estudos podem ajudar a explicar o potencial terapêutico do uso

de testosterona em condições dolorosas persistentes na região temporomandibular. Autores e procedência do estudo: Luana Fischer, Juliana T. Clemente, and Cláudia H. Tambeli - Laboratory of Orofacial Pain, Department of Physiology, Faculty of Dentistry of Piracicaba, University of Campinas-Unicamp, São Paulo, Brazil. Referência: The Protective Role of Testosterone in the Development of Temporomandibular Joint Pain. The Journal of Pain, Vol xx, No x (Month), 2007: pp xxx – article in press.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/testosterona-diminui-o-risco-de-desenvolvimento-de-dor-na-articulacao-temporomandibular ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE