



## **Trauma e instabilidade oclusal como fatores etiológicos da osteoartrite nas ATM: relato de caso**

Pinto RAS\*, Dias IM, Bonato LL, Castro FM, Leite FPP, Guimarães JP  
Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF, Juiz de Fora-MG, Brasil

O objetivo deste trabalho foi relatar o caso clínico de um paciente portador de Doença Articular Degenerativa, relacionando a instabilidade oclusal e um trauma como principais fatores etiológicos da osteoartrite. Paciente S. A. F., 53 anos, leucoderma, gênero masculino, apresentou-se ao Serviço de Diagnóstico e Orientação a Pacientes com Distúrbios Temporomandibulares (Serviço ATM), da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora (Serviço ATM - FO/UFJF), com queixa principal de artralgia no lado esquerdo da face. O paciente, relatou ainda ter sofrido um acidente de bicicleta seis meses antes, episódio este que deu início ao desenvolvimento doloroso. Além disso apresentava ausência de vários elementos dentários e perda da dimensão vertical de oclusão, e ausência de guias canino bilateralmente. A partir do exame de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC), pode-se observar a presença de degeneração condilar, em ambas ATM. Foi proposta terapia medicamentosa inicial para melhoria do quadro doloroso agudo, e posterior tratamento reabilitador com próteses parciais removíveis e placa oclusal estabilizadora. O quadro de DTM e sua sintomatologia dolorosa, se mostraram intimamente relacionadas à osteoartrite, como resposta inflamatória pós-traumática e à instabilidade ortopédica.

**Descritores:** Osteoartrite; Articulação Temporomandibular; Má Oclusão.

### **Referências**

1. Okeson JP. Tratamento das Distúrbios da Articulação Temporomandibular. In: Okeson JP, et al. Tratamento das Distúrbios Temporomandibulares e Oclusão. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. p.345-8.
2. Ahmad M, Hollender L, Quentin Q, Kartha K, Ohrbach R, Truelove EL, et al. Research diagnostic criteria for temporomandibular disorders (RDC/TMD): development of image analysis criteria and examiner reliability for image analysis. *Oral. Surg. Oral. Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* . 2009; 107:844-60.
3. Bonato LL, Quinelato V, Granjeiro JM, Casado PL. Distúrbio temporomandibular e a influência do polimorfismo genético. *Faculdade de Odontologia de Lins/Unimep*. 2013; 23(2): 61-8.