

# Lesões articulares em patas de ratas com artrite experimental e doença periodontal induzida

Ernesto Miele de SOUZA, Ana Carolina Aparecida RIVAS, Mario TABA

**Introdução:** A doença periodontal (DP) e a artrite reumatoide (AR) são doenças imunoinflamatórias caracterizadas pela reabsorção óssea induzida pela inflamação. Embora essas doenças tenham fatores etiológicos distintos, compartilham fatores de risco e mecanismos patogênicos semelhantes. **Objetivos:** No presente estudo, avaliou-se as lesões articulares em ratas com AR experimental expostas à DP por ligadura. **Metodologia:** Selecionou-se 32 ratas Wistar Hannover divididas em 4 grupos (n=8): Grupo Naive (controle negativo), Grupo C-DP (com DP e sem AR), Grupo C-AR (com AR e sem DP) e Grupo AR/DP (com AR e DP). A AR foi induzida por imunização com colágeno bovino (CIA+IFA) e, a DP foi induzida pela colocação de ligadura nos molares inferiores. **Resultados:** Selecionou-se 32 ratas Wistar Hannover divididas em 4 grupos (n=8): Grupo Naive (controle negativo), Grupo C-DP (com DP e sem AR), Grupo C-AR (com AR e sem DP) e Grupo AR/DP (com AR e DP). A AR foi induzida por imunização com colágeno bovino (CIA+IFA) e, a DP foi induzida pela colocação de ligadura nos molares inferiores. **Conclusão:** Quando comparado aos controles, o grupo AR/DP obteve os maiores escores, principalmente na formação de Pannus Inflamatório e Destruição da Cartilagem e Osso. Quando presente isoladamente, a DP não demonstrou efeitos artríticos significantes na cápsula articular, sugerindo que a combinação das patologias pode ter efeito agravante.

**DESCRITORES:** Artrite reumatóide; doença periodontal; fatores de risco.