

# **PAPEL DO RESVERATROL NA OSTEONECROSE EM RATAS OSTEOPORÓTICAS: ESTUDO EM RATAS OVARIECTOMIZADAS (APOIO UNIP)**

**Aluno:** João Guilherme Prestes Miramontes

**Orientadora:** Profa. Dra. Mônica Grazieli Corrêa

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Indianópolis

O resveratrol (RESV) é uma substância natural com efeitos anti-inflamatório, antioxidante e antirresortivo. No entanto, não há evidências sobre o impacto do RESV na osteonecrose dos maxilares (ONM). O presente estudo tem como objetivo avaliar a influência do uso sistêmico do resveratrol na ocorrência e severidade da osteonecrose dos maxilares de ratas ovariectomizadas por meio de análise clínico-macroscópica de imagens fotográficas de alvéolos pós-extração. Deste modo, ratas foram distribuídas nos grupos: (1) **OVT+RESV** (n:10): animais ovariectomizados + tratamento com solução de resveratrol, (2) **OVT+PLA** (n:10): controle negativo - animais ovariectomizados + tratamento com solução placebo, (3) **OVT+ZLD+PLA** (n:10): controle positivo - animais ovariectomizados + tratamento com zoledronato, (4) **OVT+RESV+ZLD** (n:10): animais ovariectomizados + tratamento com solução de resveratrol e zoledronato, (5) **SHAM** (n:10): animais não ovariectomizados + tratamento com solução placebo. As ovariectomias/sham foram realizadas no dia -84. No dia -42, os grupos que receberam a administração do zoledronato começaram o tratamento. No dia 0, foi iniciada a indução da ONM e no dia 56 foi feita a eutanásia. Os tratamentos (de acordo com o grupo) iniciaram-se no dia -84 e se estenderam até o fim do experimento. Após a eutanásia, os espécimes foram dissecados e fotografados para posterior análise da ONM. Após a obtenção dos resultados, os dados serão analisados estatisticamente por meio do teste Kruskal Wallis/Dunn, em nível de significância de 5%. Não foram observadas

diferenças estatisticamente significativas na análise clínica. Pode-se concluir que o resveratrol não reduziu a ONM em animais ovariectomizados.