

# **PAPEL DO RESVERATROL NO REPARO DO TECIDO ÓSSEO AO REDOR DE IMPLANTES DE TITÂNIO COLOCADOS EM TÍBIAS DE RATAS OVARIECTOMIZADAS - ESTUDO HISTOLÓGICO (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Isabella Nacco de Oliveira

**Orientador:** Prof. Dr. Fabiano Ribeiro Cirano

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Indianópolis

A proposta deste estudo foi avaliar a influência do resveratrol no reparo do tecido ósseo ao redor de implantes de titânio colocados em tíbias de ratas ovariectomizadas por meio de avaliação histológica. Deste modo, 50 ratas foram distribuídas nos grupos: (1) **OVT(Ovariectomia)+RESV** (n:10): ratas ovariectomizadas e tratamento com resveratrol, (2) **OVT+PLA** (n:10): tratamento com placebo, (3) **OVT+ZLD+PLA** (n:10): tratamento com zoledronato, (4) **OVT+RESV+ZLD** (n:10): tratamento com resveratrol e zoledronato, (5) **SHAM** (n:10): ratas não ovariectomizadas e tratamento com placebo. A ovariectomia/sham foi realizada no dia -84. No dia -42 os grupos com zoledronato começaram o tratamento. No dia 0 foi feita a colocação do implante na tíbia esquerda de cada rata 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 (implante/osso circundante) foram removidos em blocos, descalcificados e corados por hematoxilina e eosina para a avaliação dos parâmetros histomorfométricos (Área de osso neoformado e Proporção de tecido mineralizado nos espaços correspondentes às roscas dos implantes). A análise histomorfométrica dos dois parâmetros avaliados não mostrou diferenças estatisticamente significantes entre os grupos (ANOVA,  $p > 0,05$ ). Desta forma, foi possível concluir **que** o resveratrol não influenciou o processo de reparação do tecido ósseo ao redor de implantes de ratas ovariectomizadas.