



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1334>

GradP-021

Efeito da ovariectomia e da reposição hormonal no reimplante dentário imediato: análise histomorfométrica e imunoistoquímica em ratas

Vinícius Escórsio **SILVA**, Vanessa Ferreira da **SILVA**, Wilson Roberto **POI**, Celso Koogi **SONODA**, Cláudio Aparecido **CASATTI**, Sônia Regina **PANZARINI**

Departamento de Cirurgia e Clínica Integrada, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Araçatuba – SP, Brasil

A deficiência de estrogênio pode levar a um desequilíbrio entre os processos de formação/absorção óssea. O objetivo do trabalho foi analisar o efeito da ovariectomia (OVX) e da terapia de reposição hormonal (TRH) com 17- β estradiol no processo de reparo do reimplante dentário imediato por meio da análise histomorfométrica e imunoistoquímica. Sessenta ratas tiveram seus ovários expostos ou removidos constituindo os grupos: Sham, OVX e OVX/E2. Implantou-se no dorso dos animais pellets subcutâneos com óleo de milho (grupo OVX) e com 17- β estradiol (grupo OVX/E2). Os animais foram submetidos à exodontia e reimplante dentário imediato e sofreram eutanásia 60 dias após o início da TRH. O ligamento periodontal apresentou-se inserido no osso e na raiz em grande parte da superfície radicular nos três grupos aos 15 dias, porém existia a presença de áreas de reabsorção ativa e inativa. Aos 60 dias as áreas de reabsorção radicular estavam presentes e a espessura do ligamento periodontal diminuída pela aposição óssea. O tecido pulpar apresentou significativo processo de ossificação em alguns espécimes nos três grupos experimentais. A análise imunoistoquímica mostrou diferença estatisticamente significativa com relação à PCNA entre os grupos OVX 15 dias e OVX 60 dias e OVX 15 dias e OVX/E2 60 dias. Com relação à TRAP não houve diferença entre os grupos. Concluiu-se que a ovariectomia e a TRH não alterou significativamente o processo de reparo do reimplante dentário imediato.

Descritores: Reimplante Dentário; Ovariectomia; Estradiol.