

## **36-SPPG - Reimplante tardio após a manutenção do dente em solução de Euro-Collins® ou leite: análise histomorfométrica em cães**

*Pedro Ivo Santos SILVA, Sônia Regina PANZARINI, Heloisa Fonseca MARÃO,  
Jônatas Caldeira ESTEVES, Celso Koogi SONODA*

O Euro-Collins® é um meio de conservação desenvolvido para manutenção de órgãos para transplante. Suas características despertam o interesse na sua utilização como meio de conservação de dentes avulsionados. Nesse contexto, o objetivo desse trabalho foi realizar a análise histológica e morfométrica do processo de reparo do reimplante de dentes de cães mantidos previamente em solução de Euro-Collins® ou leite bovino. Foram utilizados 80 raízes de 4 cães adultos jovens, divididos em 4 grupos. Inicialmente foi realizado o tratamento endodôntico de todos os dentes. Após 2 semanas, realizaram-se as exodontias e os dentes extraídos receberam os seguintes tratamentos: nos grupos de I a IV, foram reimplantados imediatamente após a exodontia mantidos em meio seco sobre a bancada, por 2 horas e reimplantados mantidos em um frasco contendo 50 mL de leite bovino integral por 8 horas e reimplantados e o último grupo, os dentes foram mantidos em um frasco contendo 50 mL de solução de Euro-Collins® por 8 horas e reimplantados. As soluções foram mantidas refrigeradas a 4 °C. Os resultados demonstraram que todos os grupos foram comprometidos pelas reabsorções radiculares sendo que a perda da estrutura radicular foi maior no grupo II com diferença estatisticamente significativa. A manutenção do dente em leite se mostrou menos eficaz do que o reimplante imediato ou do uso da solução de Euro-Collins®. Os dentes mantidos em Euro-Collins tiveram resultados semelhantes aos reimplantados imediatamente. Este achado permite considerá-lo adequado para uso como meio de conservação por até 8 horas.