

Potencial conservador da clara de ovo pasteurizada para dentes avulsionados

Murilo Martiniano VARGAS, Luy de ABREU-COSTA, Leonardo Raniel FIGUEIREDO, Isabella Zacarin GUIATI, Eduardo Quintão Manhanini SOUZA, Edilson ERVOLINO, Celso Koogi SONODA

Introdução: Os meios de conservação são fundamentais para manter a integridade do ligamento periodontal em dentes avulsionados. A clara de ovo tem demonstrado resultados favoráveis nesse contexto, sendo a albumina seu principal componente. **Objetivo:** Analisar se a clara de ovo pasteurizada possui o mesmo potencial de conservação que sua forma natural. **Método:** 40 ratos foram divididos em 4 grupos experimentais. Após a extração do incisivo central superior direito, os dentes do grupo IM foram reimplantados após 5 minutos (controle positivo); no grupo CP, os dentes foram imersos em 40 mL de clara de ovo pasteurizada; no grupo CO, os dentes foram imersos em 40 mL de clara de ovo in natura; no grupo SE, os dentes foram mantidos em meio seco (controle negativo). Com exceção do grupo IM, os demais dentes foram mantidos em seus respectivos meios por 60 minutos em temperatura ambiente para serem então reimplantados em seus respectivos alvéolos. Os animais receberam antibiótico e analgésico, em dose única. Na análise histológica consideraram-se a inflamação e localização da inserção epitelial e do ligamento periodontal, a ocorrência de reabsorção inflamatória e ou por substituição, áreas reparadas por ligamento periodontal e anquilose. Os dados foram submetidos à análise estatística a um nível de significância de 5%. CEUA Processo FOA N°00375 2018. **Resultado:** A intensidade da inflamação aguda no tecido conjuntivo da inserção epitelial foi maior no grupo SE em relação ao grupo IM. O grupo SE foi o mais comprometido entre os demais grupos em relação à reabsorção total, reabsorção inflamatória e reabsorção por substituição. O grupo SE apresentou a menor extensão de ligamento periodontal que os demais grupos. Para o ligamento periodontal reinserido, o grupo SE apresentou menor extensão do que os grupo IM e CP. **Conclusão:** A clara de ovo pasteurizada apresentou resultados semelhantes ao da clara de ovo in natura e ao reimplante imediato.

DESCRITORES: Reimplante dentário; avulsão dentária; albuminas.