

Alteração de cor de dentes clareados tratados com agente antioxidante

Gallinari MO, Almeida FA, Gonçalves RS, Rahal V, Dos Santos PH, Briso ALF

Faculdade de Odontologia de Araçatuba (FOA/UNESP)

marjo_oliveira@hotmail.com

Os antioxidantes utilizados após o clareamento favorecem a adesão de materiais resinosos, porém suspeita-se que eles favoreçam a alteração da cor obtida. O objetivo do estudo foi verificar a alteração de cor em dentes bovinos clareados seguido da aplicação do agente antioxidante ascorbato de sódio (AS) a 35% ou a 10%. Para tanto, foram utilizadas 72 unidades experimentais obtidas a partir de dentes bovinos íntegros, divididas em 6 grupos (n = 12). Os Grupos I e II (grupos controles) receberam apenas o tratamento clareador com PC a 10% ou PH a 35%. Os demais grupos receberam a aplicação do ascorbato de sódio a 10% ou 35%, durante 10 minutos, após o o tratamento clareador: GIII - PC 10% por 21 dias + AS 35%, GIV - PC 10% por 21 dias + AS 10%, GV - PH 35% + AS 35%, GVI - PH 35% + AS 10%. As leituras de cor foram realizadas por espectrofotometria de reflexão 24 horas após cada sessão de clareamento de consultório ou ao término de cada semana do clareamento caseiro, bem como imediatamente após e decorridos 7 e 14 dias do uso dos antioxidantes. ANOVA e Teste de Fisher foram realizados, sendo observado que os espécimes dos grupos III e IV apresentaram um escurecimento imediatamente após a aplicação do agente antioxidante. No entanto, após 7 dias os resultados foram semelhantes aos do grupo controle com escurecimento gradativo. Nos grupos V e VI houve um escurecimento dos espécimes em todos os tempos estudados. Portanto, é necessário cautela na indicação do emprego do antioxidante ascorbato de sódio após o tratamento clareador, já que este pode comprometer o efeito clareador.