

Fragmentos cerâmicos: influência do adesivo e do cimento após envelhecimento artificial acelerado

Luccas André CARDOSO, Marina Chabregas GUERREIRO, Larianne de Sousa MOISÉS, Carolina Carmo de MENEZES, Willian CUSTÓDIO, Ana Paula Terossi de GODOI

Introdução: Laminados cerâmicos podem ter sua estabilidade de cor influenciada pelo cimento resinoso e pelo sistema adesivo utilizados. Esses materiais afetam diretamente a estética do tratamento, impactando a satisfação dos pacientes que optam por essa abordagem restauradora. **Objetivo:** Avaliar a influência de diferentes sistemas adesivos, após envelhecimento artificial acelerado, na cor de fragmentos cerâmicos cimentados com dois tipos de cimentos resinosos fotopolimerizáveis. **Método:** Após aprovação do Comitê de Ética em Uso de Animais (CEUA – Parecer nº 059/2017), foram selecionados 96 incisivos inferiores bovinos. Foram confeccionados 96 padrões em cera, divididos em 12 grupos (n=8), de acordo com os cimentos (Allcem Veneer e Variolink Esthetic LC) e os adesivos (Single Bond Universal, Ambar Universal, Clearfil SE, Adper Single Bond 2, Tetric N-Bond Universal e um grupo controle sem adesivo). Os padrões foram cimentados e submetidos ao envelhecimento artificial acelerado. A cor foi medida antes e após o envelhecimento. Os dados foram analisados estatisticamente, com teste de Tukey (nível de significância de 5%). **Resultado:** O tipo de cimento isoladamente não influenciou significativamente a alteração de cor. Já o tipo de adesivo apresentou efeito relevante, especialmente nos grupos Single Bond Universal e Ambar. A interação entre cimento e adesivo foi significativa: para o adesivo Adper, o Allcem apresentou menor alteração de cor que o Variolink; para o Ambar, o Variolink apresentou menor alteração que o Allcem. No grupo com Allcem, o adesivo Ambar causou a maior alteração de cor. **Conclusão:** Houve alteração de cor independentemente do adesivo utilizado. Os cimentos, isoladamente, não diferiram entre si, porém a interação entre cimento e adesivo teve efeito significativo na estabilidade de cor dos fragmentos cerâmicos.

DESCRITORES: Estética dental; materiais dentários e porcelana dentária.