1º COU
CONGRESSO ODONTOLÓGICO DA UNOPAR
23 e 24 de novembro | Unopar campus Piza

USO DE LUZ UV PARA REMOÇÃO DO ADESIVO REMANESCENTE APÓS A DESCOLAGEM DE ACESSÓRIOS ORTODÔNTICOS

Sperandio KCT*[1], Kaneshima F, Berger SB, Fernandes TMF, Navarro MFL, Almeida R, Almeida MR, Conti ACCF, Oltramari-Navarro PVP
[1]UNOPAR

Resumo

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de uma iluminação auxiliar à base de luz UV na remoção do adesivo remanescente (AR) após a descolagem ortodôntica. Sessenta molares humanos foram divididos de acordo com o adesivo utilizado para colagem: O-opaco; Baixa fluorescência-BF; e alta fluorescência-AF. Após a descolagem, os dentes foram subdivididos de acordo com o método de remoção do AR: Sem luz UV ou Com luz UV. Após a remoção do AR, os dentes foram polidos. Foram realizadas análise visual direta, microscopia eletrônica de varredura (MEV) e quantificação do tempo para remoção do AR (Fisher-Freeman-Halton, exato de Fisher, Qui-quadrado de tendência, ANOVA e testes t independente; α=5%). Em relação aos adesivos, não houve diferença significativa entre as análises visual direta, MEV e tempo para remoção do AR ($p \geq 0,05$). Em relação aos métodos de remoção do AR, verificou-se semelhança estatística entre os subgrupos para as análises visual direta e MEV ($p \geq 0,05$). No entanto, verificou-se que o método sem luz UV produziu maior quantidade de amostras com AR antes do polimento ($p=0,015$). A remoção de AR com luz foi significativamente mais rápida em comparação ao método sem luz UV ($p<0,0001$). O uso da luz UV pode ajudar os ortodontistas a remover a AR de forma mais completa e em menos tempo. No entanto, o profissional deve receber treinamento especial para aplicar essa tecnologia e não descartar o procedimento de polimento.