

## **Estudo da união adesiva em substrato dentinário hígido e pós-remoção de tecido cariado**

***Rocha AB\*, Rahal V, Okida R***

*alinea\_rocha@hotmail.com*

Objetivo: Estudar a formação dos tags resinosos e camada híbrida e a resistência de união adesiva ao cisalhamento de um sistema adesivo (All Bond 2) em dentina hígida e após remoção de tecido cariado, além de analisar a possível correlação em ambos os casos. Métodos: Após a realização dos procedimentos operatórios e restauradores, os espécimes serão descalcificados, cortados a uma espessura de 6 micrometros, corados pelo método Brown & Brenn e submetidos, posteriormente, a análise e mensuração microscópica. Paralelamente a essa análise, o sistema adesivo, em questão, será, também, aplicado em tecido dentinário hígido e pós-remoção de tecido cariado, quando, então, será verificada a sua resistência de união ao cisalhamento aos substratos dentais considerados. Resultados: Foi possível constatar que o grupo pertencente à amostra de dentes hígidos apresentou resultados superiores, quando avaliado a formação de prolongamentos resinosos em dentina (tags), camada híbrida e resistência ao cisalhamento para dentes hígidos, demonstrando a superioridade da amostra de dentes hígidos frente ao cariado. Conclusões: O processo de formação da cárie dental reduz a efetividade de atuação dos sistemas adesivos, quando comparado as estruturas dentais integras, para a realização do procedimento restaurador.

**Palavras-chave:** *Tags; camada híbrida; substrato dentinário.*