

**213 – Estudo da formação da camada híbrida de adesão,
dos prolongamentos resinosos (*tags*), de um material
adesivo resinoso, quando aplicado em tecido
dentinário hígido e pós-remoção de tecido cariado**

Vanessa RAHAL, Renato Herman SUNDFELD, Ricardo Coelho OKIDA

Este estudo “in vitro” tem o propósito de estudar o poder de formação da camada híbrida de adesão e dos prolongamentos resinosos (*tags*) de um sistema adesivo resinoso, empregado em substrato dentinário hígido e após a remoção de tecido cariado. Para tanto, após a realização dos procedimentos operatórios e restauradores, os espécimes serão descalcificados, cortados a uma espessura de 6 µm, corados pelo método Brown & Brenn e submetidos, posteriormente, à análise e mensuração microscópica. Destacando, na oportunidade, que a camada híbrida de adesão e os prolongamentos resinosos (*tags*) formados, serão, consideravelmente, evidenciados pela aplicação do programa computacional SigmaScan Pro 4.0. 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. Os resultados da análise estatística que avaliou a formação de *tags* e camada híbrida e a resistência ao cisalhamento demonstraram maior eficácia do sistema adesivo quando em tecido dentinário hígido.

Palavras-chave: *Tags; camada híbrida; dentina cariada.*