



# XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23  
NOVEMBRO

**Título:** Afastamento gengival em pacientes fumantes e não fumantes

**Autores:** Thalita Baltazar Vilela MARTINS; Catia Marisa Gazolla De OLIVEIRA; Ana Carolina Ferreira NAVES

O presente trabalho visa apresentar um ensaio clínico transversal controlado comparando pacientes fumantes e não fumantes submetidos à técnica de afastamento gengival, com pasta adstringente (3M ESPE), quanto à eficiência no afastamento vertical do sulco gengival. Para isso, será analisado um elemento da pré maxila em modelos de gesso confeccionados em duas etapas, pré e pós afastamento. O afastamento gengival será realizado em 12 voluntários, sendo 6 fumantes e 6 não fumantes, atendidos na Clínica Integrada, do curso de Odontologia da Universidade Vale do Rio Verde - UNINCOR. Será traçada uma linha do zênite gengival a incisal do elemento aferido com paquímetro digital por dois operadores e após a obtenção dos dados, estes serão submetidos à análise estatística, para a comparação entre o pré e pós-afastamento, em fumantes e não fumantes, levando-se em consideração alfa de 5%. De acordo com, Clarke (1981), este, verificou que a nicotina, substância altamente tóxica do tabaco, possui efeito adverso na microcirculação, e no fluxo sanguíneo, induzindo a uma vasoconstrição crônica nos tecidos periodontais, interferindo no processo de cicatrização periodontal, além de inibir o crescimento de fibroblastos gengivais, produção de fibronectina e colágeno, promovendo a sua destruição. O presente trabalho visa apresentar um ensaio clínico transversal controlado comparando pacientes fumantes e não fumantes submetidos à técnica de afastamento gengival, com pasta adstringente (3M ESPE), quanto à eficiência no afastamento vertical do sulco gengival. Para isso, será analisado um elemento da pré maxila em modelos de gesso confeccionados em duas etapas, pré e pós afastamento. O afastamento gengival será realizado em 12 voluntários, sendo 6 fumantes e 6 não fumantes, atendidos na Clínica Integrada, do curso de Odontologia da Universidade Vale do Rio Verde - UNINCOR. Será traçada uma linha do zênite gengival a incisal do elemento aferido com paquímetro digital por dois operadores e após a obtenção dos dados, estes serão submetidos à análise estatística, para a comparação entre o pré e pós-afastamento, em fumantes e não fumantes, levando-se em consideração alfa de 5%. De acordo com, Clarke (1981), este, verificou que a nicotina, substância altamente tóxica do tabaco, possui efeito adverso na microcirculação, e no fluxo sanguíneo, induzindo a uma vasoconstrição crônica nos tecidos periodontais, interferindo no processo de cicatrização periodontal, além de inibir o crescimento de fibroblastos gengivais, produção de fibronectina e colágeno, promovendo a sua destruição. Importante ressaltar que os danos a mucosa não advêm somente de substâncias químicas, mas também da fumaça, resultando em uma agressão térmica a mucosa da boca.

---

**Palavras-chave:** Tabagismo, Afastamento gengival, Pasta adstringente.