

XIV Salão Iniciação Científica da PUCRS

Análise Citológica da Mucosa Oral e Concentrações Salivares e Urinárias de 1-Hidroxi-pireno Glucoronídeo em Tomadores de Chimarrão

Marina Tabasnik Rezende¹, Lisiane Cândido², Carlos Eduardo Leite³, Maria Martha Campos³, Karen Cherubini² (Orientadora)

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

¹Faculdade de Odontologia

²Serviço de de Estomatologia do Hospital São Lucas PUCRS

³Instituto de Toxicologia PUCRS

Resumo

A transformação carcinomatosa de um tecido depende de fatores de risco intrínsecos como a susceptibilidade genética individual, e também da exposição crônica a fatores extrínsecos como radiação solar, tabagismo e etilismo. A literatura relata fatores de risco associados a hábitos culturais de determinadas regiões geográficas, que podem atuar como promotores e/ou indutores da carcinogênese. O chimarrão é uma bebida quente à base de erva-mate que constitui hábito cultural amplamente difundido no Rio Grande do Sul, e cuja associação com neoplasias malignas em diferentes sítios anatômicos tais como o trato respiratório superior, a boca, a orofaringe, a laringe e o esôfago tem sido questionada. Embora o chimarrão já tenha sido associado ao câncer de esôfago, ainda não há confirmação de sua participação na gênese do câncer de boca. O presente estudo tem por objetivo investigar se o hábito do chimarrão está associado a alterações citomorfométricas da mucosa oral e correlacioná-las às concentrações salivares e urinárias do metabólito 1-hidroxi-pireno-glucoronídeo. Indivíduos adultos, de ambos os sexos, foram distribuídos em 4 grupos: (1) 40 tomadores de chimarrão, não-etilistas e não-fumantes; (2) 40 tomadores de chimarrão e fumantes; (3) 40 fumantes não tomadores de chimarrão; (4) 40 não portadores de nenhum dos hábitos citados. Amostras da mucosa oral são obtidas por citologia exfoliativa para análise citomorfométrica nas técnicas de Papanicolaou e Feulgen, enquanto amostras de saliva e urina serão submetidas à dosagem de 1-hidroxi-pireno glucoronídeo por meio da técnica de cromatografia líquida de alta eficiência. Os dados serão analisados por meio de estatística descritiva e dos testes ANOVA, Kruskal-Wallis e dos coeficientes de correlação de Pearson e de Spearman. A presente pesquisa encontra-se em fase de coleta de dados.

Palavras-chave: câncer de boca; chimarrão; citologia; 1-hidroxi-pireno-glucoronídeo