

Sessão 42  
ODONTOLOGIA IV

339

**ANÁLISE QUANTITATIVA DAS ALTERAÇÕES CITOPATOLÓGICAS EM PACIENTES SUBMETIDOS À CLAREAMENTO CASEIRO COM PERÓXIDO DE CARBAMIDA A 15%.**

*Ana Rosa de Toni, Fabricio Mezzomo Collares, Luciana Adolfo Ferreira, Ricardo Losekann Paiva, Susana Maria Werner Samuel, Pantelis Varvaki Rados, Maria Cristina Munerato (orient.) (UFRGS).*

O clareamento de dentes vitais tornou-se um dos mais populares procedimentos na Odontologia. O peróxido de carbamida é o princípio ativo mais utilizado em clareamento caseiro, atuando como um agente oxidante. Existem relatos associando o peróxido de hidrogênio com carcinogênese, genotoxicidade, citotoxicidade e envelhecimento. Existem poucos estudos clínicos em humanos comprovando a ausência de genotoxicidade do peróxido de carbamida (PC). O teste de micronúcleos (MN) permite a identificação de dano genético em células esfoliadas. Este estudo procurou avaliar se o protocolo de clareamento caseiro, realizado em 14 dias consecutivos com PC a 15%, determina ou não alterações em mucosa bucal humana. O estudo piloto foi composto por 05 pacientes para cada grupo (G), sendo GI (controle), GII (clareamento) e GIII (clareamento e fumo). Foram analisadas, 2000 células por paciente, coletadas com citobrush e coradas com May-Grundwald e Giemsa. Em GI foram encontrados 5 MN na 1<sup>a</sup>.coleta e 5 MN na 2<sup>a</sup>.coleta, em GII, na 1<sup>a</sup>.coleta 8 MN e na 2<sup>a</sup>.coleta 24 MN e em GIII, 9 MN na 1<sup>a</sup>.coleta e 5 na 2<sup>a</sup>.coleta. Utilizou-se o teste de Kolmogorov-Smirnov que demonstrou uma distribuição normal da amostra. Com o teste ANOVA de uma via, não houve uma diferença estatisticamente significativa ( $P = 0,138$ ). Observa-se um número maior de MN no GII, mas este aumento na frequência de MN está calcada em apenas um dos indivíduos do GII. Para ter maior valor estatístico é necessário aumentar o n para torná-lo sugestivo de maior indução de MN. O próximo projeto envolverá uma amostra 60 indivíduos abstêmios e não fumantes e ampliará o número de coletas por indivíduo para três. A 3<sup>a</sup>.coleta será após 10 dias do final do tratamento clareador para poder observar a maior incidência de MN. (PIBIC).