



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Inter-relação entre Doença Periodontal e Câncer Lingual Induzido
Autor	VAGNER JONATAN SOSTER
Orientador	CASSIANO KUCHENBECKER ROSING

RESUMO

Estudos publicados recentemente têm sugerido uma possível associação entre câncer e doença periodontal, sendo que indivíduos portadores de câncer de língua (CL) apresentariam um risco aumentado para o desenvolvimento de doenças periodontais. Tais evidências são, em sua grande maioria, de estudos epidemiológicos de natureza transversal. Estudos avaliando o impacto do câncer sobre patogênese da doença periodontal em ratos e vice-versa são inexistentes até o presente momento. Para tanto, o objetivo do presente estudo será avaliar, em ratos Wistar, a relação entre câncer de língua e perda óssea alveolar (POA) induzida por ligadura. Serão utilizados 108 ratos machos Wistar com 30 dias de idade aleatoriamente distribuídos em cinco grupos experimentais. Ao grupo 1 (controle total) não serão induzidos CL nem doença periodontal; ao grupo 2 será induzido CL através da diluição de 50 ppm de 4-nitroquinolina 1-óxido (4NQO) em água por 20 semanas; ao grupo 3 será induzido somente a POA através de colocação de fio de sutura tipo seda ao redor do segundo molar superior direito; ao grupo 4 indução de POA e, após 15 dias, será induzido o CL e ao grupo 5 será induzido primeiro o CL e depois de 20 semanas será induzido a POA por mais 15 dias. Os animais serão mortos após completarem 155 dias do início do período experimental por meio de dose letal anestésica, as maxilas removidas e a junção amelo-cementária corada com azul de metileno. A análise morfométrica será realizada utilizando-se fotografias padronizadas com auxílio do software ImageTool 3.0 por examinador treinado e calibrado. Será avaliado histologicamente a língua e o periodonto dos ratos para se determinar a presença de carcinoma epidermóide e infiltrado inflamatório, respectivamente. Médias e desvio padrão serão avaliadas através de ANOVA de uma via para as variáveis de análise clínica da lesão de câncer e perda óssea alveolar, e a comparação das médias das variáveis de análise histológica da lesão de câncer e análise do infiltrado inflamatório periodontal serão realizadas pelo teste de Kruskal-Wallis. O teste *post hoc* será selecionado de acordo com a distribuição dos dados, e o nível de significância estabelecido será de 95% para todas as variáveis.