PROJETOS CADASTRADOS NO COPE

Título do Projeto	DETECÇÃO DE LESÃO DE CÁRIE DENTAL: VARIABILIDADE ENTRE OS MÉTODOS ICDAS, EDXRF E CORTE HISTOLÓGICO
Modalidade	PESQUISA
ID	181
Nº Processo SIPAC	23403.001197/2016-32
Situação	Em andamento

Coordenador (a)	TÂNIA CHRISTINA SIMÕES
SIAPE	2781847
E-mail	tania.simoes@ifpr.edu.br

Resumo do Projeto

A variabilidade na detecção de lesões de cárie será avaliada pelos métodos Sistema Internacional de Detecção e Avaliação de Cárie (ICDAS), Fluorescência de Raios X por Dispersão em Energia (FRXDE) e Corte Histológico (CH). Terceiros molares humanos (n = 12), afetados pela cárie em diferentes estágios, serão incluídos em base de resina acrílica e mantidos úmidos até o final do experimento. Três investigadores, habilitados a utilizar o ICDAS pelo programa E-Learning, realizarão o diagnóstico da lesão de cárie presente na superfície oclusal. Na avaliação por cortes histológicos (CH), as coroas dentais serão seccionadas em intervalos de 1mm de distância no sentido mésio distal e observadas em microscópio estereoscópio (40 X) para identificar o escore da lesão cariosa de maior comprometimento encontrado nas 4 fatias. Posteriormente, a fatia representativa da lesão de cárie de cada cora dental será medida em triplicata pela FRXDE para análise elementar quantitativa de Cálcio (Ca) e Fósforo (P), tanto na região visualmente mais comprometida pela cárie quanto na região visualmente sadia. Para expressar a confiabilidade dos métodos será utilizado o Índice Kappa. Para testar a variabilidade dos dados de cada análise e possíveis associações e correlações entre os métodos serão utilizados os Testes Qui-quadrado, Exato de Fisher e o Coeficiente de Correlação de Spearman. O nível de significância será fixado em 5%. Antes de executar os testes, os escores serão recodificados conforme a localização da cárie em sem cárie = 0 e com cárie: em esmalte = 1 (ICDAS ≥ 1 e ≤ 3 e CH = 1) e em dentina = 2 (ICDAS ≥ 4 e ≤ 6 e CH ≥ 2 e ≤ 4).

Documento emitido em 08/08/2018.
Comitê de Pesquisa e Extensão
Campus Londrina