



## IDENTIFICAÇÃO DE CANAIS RADICULARES EM DENTES COM DIAGNÓSTICO SUGESTIVO DE METAMORFOSE CÁLCICA DA POLPA COM IMAGENS RADIOGRÁFICAS, TOMOGRÁFICAS E HISTOLÓGICAS

Ruth Jorge Fagundes<sup>1</sup>; Fausto Rodrigo Victorino<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Odontologia, UNICESUMAR, Maringá-PR. Bolsista do PIBIC/Unicesumar.

<sup>2</sup>Orientador, Prof. Dr. do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UNICESUMAR, Maringá-PR.

**RESUMO:** A Metamorfose Cálcica da Polpa é uma alteração da polpa dental em que, após um traumatismo, pode ocorrer a obliteração total ou parcial do canal radicular, devido à deposição de tecido mineralizado nesta região. Nos exames radiográficos alguns canais apresentam-se com ausência da câmara pulpar, porém isto não confirma a ausência de tecido pulpar, sendo que este tipo de imagem algumas vezes é incapaz de mostrar quando o espaço radicular é mínimo. Logo, a utilização de microtomografias, tem sido cada vez mais utilizada para este diagnóstico, pois permite visualização tridimensional com melhor qualidade de imagem, permitindo a detecção de estruturas mínimas, que não podem ser percebidas em outros tipos de exames de imagem radiográfico. Assim, o objetivo do presente trabalho será avaliar se há a presença de luz de canal radicular em dentes com diagnóstico sugestivo de Metamorfose Cálcica da Polpa, por meio de imagens radiográficas, tomográficas e histológicas. A amostra será composta por 30 dentes permanentes extraídos por indicação odontológica, os quais serão analisados em três momentos distintos: mediante imagem radiológica periapical para verificação de existência ou não de luz do canal radicular; depois disso, os dentes que se apresentaram obliterados serão avaliados por meio de imagem tomográfica, obtida através do uso de um Microtomógrafo computadorizado, registrando-se a presença ou não da luz do canal e, na sequência, o diâmetro da mesma. E, por fim, serão realizados o corte e a avaliação histológica destes dentes, para confirmação do diagnóstico de Metamorfose Cálcica da Polpa. A análise estatística será realizada através do teste T de *Student* com  $P \leq 0,05$ . Com o desenvolvimento do projeto espera-se visualizar pequena luz de canal devido à maior acurácia e precisão que o exame tomográfico apresenta. Dessa forma, o exame tomográfico será fundamental para o planejamento de casos com MCP, aumentando a previsibilidade de sucesso nesses casos.

**PALAVRAS-CHAVE:** endodontia; patologia; tomografia computadorizada.