

## ***XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF***

### **Grande área:**

Ciências da Saúde

### **Projeto:**

ESTUDO RADIOGRÁFICO DA ALTERAÇÃO NUMÉRICA DE CANAIS RADICULARES EM DENTES UNIRRADICULARES.

### **Autores:**

ISABELLA FIGUEIREDO ASSIS MACEDO (XIX BIC 2011/2012)

MARCOS VINICIUS QUEIROZ DE PAULA (ORIENTADOR)

### **Resumo:**

O conhecimento da anatomia dental interna e suas variações são obrigatórios para se alcançar o sucesso da terapia endodôntica. Frequentemente canais radiculares são deixados sem tratamento devido a falhas dos clínicos em identificá-los antes do início do tratamento. O grupo de dentes classificados como unirradiculares apresentam uma importante variação anatômica, apresentando dois condutos radiculares onde se esperava encontrar somente um. O objetivo deste trabalho foi verificar as alterações numéricas dos canais radiculares em incisivos e caninos superiores e inferiores e pré-molares inferiores e, por meio da técnica de Clark, verificar se este recurso radiográfico é capaz de facilitar a identificação desta alteração anatômica pelo Cirurgião-Dentista. Foram selecionados 440 dentes unirradiculares, dentre incisivos, caninos e pré-molares inferiores, que foram radiografados no sentido méso-distal para que se verificasse a existência de canais radiculares extras. Os dentes que apresentaram alterações foram submetidos a técnica de Clark, sendo realizadas radiografias com incidência ortorradial, mesiorradial e distorradial. As radiografias foram analisadas por 46 observadores, incluindo endodontistas, radiologistas e alunos da graduação, os dados foram submetidos à análise estatística. Foram encontrados canais extranumerários em 31 dentes %, sendo 8 dos 68 incisivos inferiores % e 23 dos 78 pré-molares inferiores%. O grupo dos endodontistas mostrou maior porcentagem de acertos em relação aos outros grupos. De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que os dentes que apresentam maior prevalência de canais extranumerários foram incisivos e pré-molares inferiores. A grande porcentagem de acertos entre os endodontistas pode ser atribuída à sua familiaridade com a técnica utilizada, além de fazer parte de sua rotina clínica a localização de canais radiculares.

**PALAVRAS-CHAVE:** canais radiculares supranumerários, anatomia dental, técnica de Clark