



ANÁLISE DOS VOLUMES DAS CÂMARAS PULPARES E CANAIS RADICULARES EM IMAGENS OBTIDAS POR TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO COMO UMA NOVA FERRAMENTA FORENSE PARA A PREDIÇÃO SEXUAL

Rodrigo Cabral Perez (PIBIC-CNPq), Thiago de Oliveira Gamba (Orientador(a))

O presente estudo teve como objetivo analisar o volume da câmara pulpar e canal radicular dos dentes como uma nova ferramenta forense para a predição sexual por meio de imagens de Tomografia Computadorizada de Feixes Cônicos (TCFC). Para tanto, foram selecionadas 50 imagens de TCFC em um arquivo de imagens, oriundas da Clínica de Radiologia Odontológica da Universidade de Caxias do Sul. Todas as imagens de pacientes de ambos os sexos (25 do sexo masculino e 25 do sexo feminino) e todas com a presença dos dentes, canino inferior e primeiro pré-molar inferior, ambos íntegros, do lado esquerdo da arcada dentária. Para isso, um aluno de graduação do curso de Odontologia, previamente calibrado por um professor de radiologia odontológica, realizou as mensurações por meio da respectiva separação e segmentação de todos os condutos radiculares em cada um dos grupos dentários, utilizando o software de Tomografia Computadorizada ITK-Snap. Posteriormente as medidas serão repetidas com 25% da amostra para serem realizados os testes estatísticos, coeficiente de correlação intraclasse para análise intraexaminador e teste t para amostras independentes com o objetivo de analisar possível predição sexual por meio dos valores médios das presentes medidas volumétricas.

Palavras-chave: Análise pulpar volumétrica, Análise radicular volumétrica, Tomografia Computadorizada de feixe cônico

Apoio: UCS, CNPq