



B0324

### **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE IMAGEM EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO DA REGIÃO DE TERCEIRO MOLAR INFERIOR UTILIZANDO DIFERENTES PROTOCOLOS DE MILIAMPERAGEM**

Thaís de Camargo Souza (Bolsista PIBIC/CNPq), Frederico Sampaio Neves e Prof. Dr. Frab Norberto Bóscolo (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

No presente estudo foram utilizadas 12 mandíbulas maceradas que apresentavam terceiros molares inclusos/ semi-inclusos que foram escaneadas no aparelho de TCFC Kodak 9000 (Kodak Dental Systems, Carestream Health, Rochester, NY, USA) com a mA variando entre 2, 4, 6.3, 8, 10, 12 e 15 mA. A avaliação das imagens foi realizada por dois radiologistas orais, que classificaram a raiz dentária, espaço periodontal, lâmina dura, osso trabecular, canal mandibular e qualidade geral da imagem em excelente, boa, pobre e impossível diagnóstico. Pode-se observar que além das diferenças significativas entre as médias, ficou evidente que o aumento da qualidade da imagem para todos os critérios avaliados (raiz, espaço periodontal, lâmina dura, osso trabecular, canal mandibular e qualidade geral da imagem) aumentam concomitantemente ao aumento da mA. Nossos resultados sugerem que o melhor protocolo de baixa dose foi obtido com 10mA, pois a qualidade de imagem parece estabilizar a partir deste ponto, já que em valores maiores não houve diferenças estatisticamente significativas.

Tomografia Computadorizada - Qualidade de imagem - Miliamperagem