



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0282

AVALIAÇÃO DA FERRAMENTA INVERTING DO SOFTWARE EFILM, PARA O EXAME DE IMAGENS POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DE ARTICULAÇÕES TEMPOROMANDIBULARES

Gabriella Lopes de Rezende Barbosa (Bolsista PIBIC/CNPq), Matheus Lima de Oliveira, Danielle Frota Albuquerque e Profa. Dra. Solange Maria de Almeida (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

A Articulação Temporomandibular (ATM) constitui um complexo sistema de estruturas intimamente associadas que, juntamente com outros componentes, compõem o sistema estomatognático. O estudo por imagem do movimento mandibular relacionado à anatomia da fossa, eminência articular e disco articular foi possível apenas através dos recursos fornecidos pelos exames de ressonância magnética e seus softwares correspondentes. No software e-film, a ferramenta "inverting" permite que os pixels de baixo valor (escuros) tornem-se de alto valor (claros). No entanto, não se sabe se essa função traz benefícios de diagnóstico para o profissional. Então, este trabalho avaliou a aplicabilidade da ferramenta "invert" do software eFilm Workstation. Sobre 30 imagens de ressonância magnética do disco articular foi confeccionada uma grade milimetrada. Cinco examinadores desenharam em folha de papel quadriculada a imagem do disco observada com e sem o uso da ferramenta "invert" sendo a imagem do disco quantificada pela quantidade de quadrados preenchidos. Os resultados foram submetidos à análise estatística. Valores dos coeficientes de correlação intra-classe apresentaram $r > 0,05$ o que não demonstrou diferença estatisticamente significativa entre os grupos.

Ressonância magnética - Articulação temporomandibular - Disco Articular