

## Resumos de teses / Thesis abstracts

---

**Avaliação da confiabilidade da ressonância magnética comparada com a tomografia computadorizada para planejamento de implantes dentários.** Autor: *Marcelo Freitas de Aguiar*. Orientador: Antonio Carlos Pires Carvalho. [Tese de Doutorado]. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro; 2009.

O objetivo do presente estudo foi avaliar a confiabilidade da ressonância magnética (RM), comparando-a com a tomografia computadorizada (TC), para planejamento de implantes dentários com relação a mensurações ósseas.

Foram utilizadas, no estudo, cinco mandíbulas secas, as quais foram submetidas a exames de RM e TC. Cada mandíbula teve três sítios determinados e identificados por intermédio de marcadores, perfazendo um total de 15 sítios a serem estudados. As imagens obtidas nos exames de RM e TC foram disponibilizadas a quatro especialistas em radiologia buco-

-maxilo-facial para que realizassem medidas de altura óssea nos sítios determinados. Posteriormente, as mandíbulas utilizadas no estudo tiveram as suas medidas reais de altura óssea obtidas diretamente nos sítios determinados pelos marcadores. As medidas obtidas pelos observadores em ambos os exames foram comparadas com as medidas obtidas diretamente nas mandíbulas secas, empregando-se o teste de Anova, com 0,05 de nível de significância.

As diferenças entre as medidas obtidas diretamente nas mandíbulas secas e as medi-

das encontradas nos exames de RM variaram de 0,13 mm a 1,67 mm, com 10 sítios (67%) sendo superestimados e 5 sítios (33%) sendo subestimados. As diferenças entre as medidas obtidas nas mandíbulas secas e as medidas encontradas nos exames de TC variaram de 0,02 mm a 1,25 mm, com 9 sítios (60%) sendo superestimados e 6 sítios (40%) sendo subestimados.

O estudo não evidenciou diferenças estatisticamente significativas entre os três grupos de medidas ( $p = 0,98$ ).