

O valor da ressonância magnética na avaliação da maxila e mandíbula para o planejamento das cirurgias de implantes dentais. Autor: *Ciro Elston Bannwart*. Orientador: Giuseppe D'Ippolito. [Tese de Mestrado]. São Paulo: Universidade Federal de São Paulo; 2008.

Objetivos: Avaliar a concordância interobservador da ressonância magnética (RM) e da tomografia computadorizada (TC), bem como a concordância entre a RM e a TC, na obtenção das medidas utilizadas no planejamento cirúrgico de implantes dentais e verificar o impacto dessas medidas na escolha do tamanho do implante.

Métodos: De 2005 a 2007, realizou-se um estudo prospectivo, transversal, autopercebido e duplo-cego em dez pacientes (três homens e sete mulheres), cuja idade variava de 26 a 66 anos (idade média: 44,2 anos). Com indicação clínica de implantes dentais em 24 sítios ósseos, esses pacientes foram submeti-

dos a exames de TC e RM para a obtenção de medidas de altura e espessura óssea. Os exames de TC e RM foram analisados por quatro examinadores independentes (dois para TC e dois para RM). As medidas de altura e espessura óssea obtidas foram enviadas a dois especialistas, para que escolhessem a medida dos implantes que colocariam em cada caso. Foi utilizado o teste estatístico de correlação intraclasse para calcular a concordância dos métodos.

Resultados: A concordância interobservador foi considerada excelente para a altura e espessura obtidas por meio da RM ($r = 0,965$; $r = 0,8755$) e da TC ($r = 0,9903$; $r = 0,9481$),

respectivamente. A concordância intermétodo também foi considerada excelente, tanto para a altura ($r = 0,9503$) como para a espessura ($r = 0,8035$). No entanto, houve muita divergência entre os especialistas com relação ao tipo de implante que deveria ser colocado em cada caso.

Conclusões: No planejamento das cirurgias de implantes dentais, a RM e a TC são métodos com alta reprodutibilidade e concordância entre si para a análise da maxila e da mandíbula. Houve baixa concordância na seleção do tipo de implante em função da média das medidas obtidas por meio da RM.