

079

ESTUDO COMPARATIVO DE MEDIDAS ANGULARES E LINEARES DE IMAGENS OBTIDAS DE TOMOGRAFIAS CONVENCIONAIS E SEUS RESPECTIVOS CORTES REAIS EM MANDIBULAS HUMANAS. *Adriane Pinto Machado e Vania Regina Camargo Fontanella.* (Departamento de Cirurgia e Ortopedia, Faculdade de Odontologia - UFRGS)

O sucesso na implantodontia, uma nova especialidade da odontologia, depende do correto planejamento, realizado a partir de imagens radiográficas e tomográficas. A tomografia convencional apresenta como vantagens menor dose de exposição à radiação e menor custo financeiro, contudo a proporção de magnificação da imagem ainda não foi testada. Neste contexto, o presente trabalho desenvolveu uma metodologia que comparou as medidas reais de mandíbulas humanas secas às obtidas sobre cortes tomográficos hipocicloidais de sítios anatômicos pré-determinados: linha relativa à sínfise mandibular; ao foramen mentoniano, bilateral; e a 1.5cm distal ao foramen mentoniano, bilateral. Estas cinco regiões foram tomografadas e posteriormente as mandíbulas foram seccionadas nestes pontos. Medidas lineares e angulares nestes sítios serão comparadas para verificar se existe magnificação e/ou distorção da imagem.