

266

**DEFLEXÃO MANDIBULAR MEDIAL EM ABERTURA E PROTRUSÃO NA REGIÃO DE MOLARES E PRÉ-MOLARES.** *Caroline Bom Schmidt, Evandro Afonso Sartori, Rosemary Sadami Arai Shinkai (orient.) (PUCRS).*

A deflexão mandibular medial (DMM) é uma deformação funcional caracterizada por aproximação das hemimandíbulas em abertura (A) e protrusão (P), podendo afetar próteses mandibulares em arco. Este trabalho avaliou o grau de DMM na região de primeiros molares e primeiros pré-molares, nas posições (A) e (P) máximas. Em 67 adultos dentados (20-38 anos), foram obtidos registros oclusais inferiores de sílica de adição em (A), (P) e em repouso (R). Os registros foram escaneados juntamente com um paquímetro digital com abertura de 10mm. Cada imagem foi processada no programa Adobe Photoshop obtendo-se pontos de referência dentais (em molares e pré-molares), e as medições lineares foram feitas no programa ImageTool (UTHSCSA) calibrado com a medida padrão do paquímetro. Foram feitas 3 repetições das medições interpontos (entre molares e entre pré-molares), obtendo-se uma média para cada imagem. DMM foi calculada subtraindo-se a distância interpontos em A (ou P) da distância em R. A DMM variou de -0,66 a 1,07mm em molares e de -0,44 a 3,07mm em pré-molares, sem diferença estatística significativa (ANOVA,  $P=0,426$ ). As médias (dp) das DMMs relativas a (R) foram: 1) em (A): 0,22(0,72)% para molares e 0,13(0,68)% para pré-molares; 2) em (P): 0,27(0,68)% para molares e 0,17(1,39) para pré-molares. A comparação entre grupos não foi significativa em (A) ou (P) (teste t pareado,  $P>0,05$ ). Apoio: CNPq, Fapergs.