



FUNÇÃO MASTIGATÓRIA E AUTOPERCEPÇÃO ORAL DE IDOSOS REABILITADOS COM OVERDENTURE SOBRE ÚNICO IMPLANTE CENTRAL MANDIBULAR

mayaraabreupinheiro@gmail.com

Pinheiro MA*, Amaral CF, Meira IA, Carletti TM, Garcia RCMR

(UNICAMP) Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Odontologia de Piracicaba

Categoria: Científico

Este estudo clínico avaliou a performance mastigatória, os padrões dos movimentos mandibulares e a autopercepção da saúde oral de idosos com rebordos residuais reabsorvidos. Doze idosos totalmente edêntulos (idade média $68,66 \pm 5,22$ anos) foram reabilitados com novas próteses totais convencionais (PTs) e overdentures sobre único implante central mandibular. Inicialmente, os voluntários receberam as PTs, e após 2 meses de uso dessas próteses, as variáveis foram avaliadas. A performance mastigatória foi realizada por meio da trituração de partículas de Optocal. O aparelho de cinesiografaráfo foi usado para medir os movimentos mandibulares durante a mastigação com Optocal. O questionário Geriatric Oral Health Assessment Index foi usado para avaliar a autopercepção da saúde oral. A seguir, um implante foi instalado na região de sínfise mentoniana de cada voluntário, e 3 meses após a osseointegração as PTs foram transformadas em overdentures. Após 2 meses de uso das overdentures, as variáveis foram reavaliadas. Os dados foram avaliados pelos testes t-Student, Wilcoxon e Qui-quadrado. A performance mastigatória, a velocidade de abertura e fechamento durante a mastigação dos voluntários e a autopercepção oral geral aumentaram ($p < 0,05$) após a instalação da overdenture. O tratamento com overdenture melhorou a função mastigatória e a autopercepção oral dos idosos com rebordos residuais reabsorvidos.

Descritores: Próteses e Implantes; Mastigação; Idoso.

Apoio: FAPESP (Processo 2015/21704-1)

Referências

1. Passia N, Wolfart S, Kern M. Six-year clinical outcome of single implant-retained mandibular overdentures – a pilot study. *Clin Oral Impl Res.* 2015; 26(10):1191-94.
2. Harder S, Wolfart S, Kern M. Three-year clinical outcome of single implant-retained mandibular overdentures - results of preliminary prospective study. *J Dent.* 2011; 39:656-61.