

RESUMO

Avaliação comparativa do perfil facial através de estereofotogrametria após reabilitação de pacientes desdentados

A necessidade de próteses totais no Brasil ainda é relevante. E pode-se afirmar que o perfil facial do paciente edêntulo é recomposto utilizando-se deste tipo de tratamento. Existem poucos estudos objetivos que se dedicam a caracterizar e avaliar as mudanças proporcionadas por esse tipo de reabilitação protética dental. Uma forma objetiva de se avaliar estes pacientes é a utilização da estereofotogrametria facial, a qual possibilita essa avaliação com precisão. Foram selecionados 30 pacientes reabilitados por próteses totais duplas, 7 homens e 23 mulheres, os quais foram submetidos à estereofotogrametria (Vectra H1) em 2 tempos: sem e com as próteses totais. As imagens foram avaliadas utilizando-se de software específico (VAM Canfield Inc.), aferindo medidas lineares e angulares a partir de pontos craniométricos pré-determinados antes das tomadas fotográficas. Ambos os grupos foram submetidos ao Teste t pareado para a estatística, com poder de teste 0,80 e nível de significância de 0,05. Como resultados, obtivemos diferença estatisticamente significativa em 7 das 13 medidas lineares e 7 das 9 medidas angulares avaliadas. Destaca-se um acréscimo nas medidas lineares: Sn-Gn (terço inferior da face) de $64,568 \pm 4,802\text{mm}$ a $66,137 \pm 4,6949\text{mm}$, Ls-Li (altura do vermelhão do lábio) de $7,770 \pm 2,547\text{mm}$ a $10,411 \pm 2,070\text{mm}$ e Chesq-Chdir (largura da boca) de $44,16 \pm 5,66\text{mm}$ a $49,66 \pm 4,40\text{mm}$. Também se observa a redução em Sn-Ls (altura do filtro nasal) de $18,084 \pm 3,221\text{mm}$ a $17,525 \pm 3,109\text{mm}$. Tratando-se de medidas angulares, destaca-se o acréscimo em Sn-St-Pg (convexidade facial inferior) de $157,01 \pm 12,46\text{mm}$ a $166,52 \pm 9,00\text{mm}$ e a redução nos ângulos Prn-Sn-Ls (ângulo nasolabial) de $131,61 \pm 11,63\text{mm}$ para $124,46 \pm 10,75\text{mm}$ e Godir-Pg-Goesq (convexidade da mandíbula) de $76,285 \pm 4,982\text{mm}$ para $75,463 \pm 5,116\text{mm}$. Foi possível observar alterações relevantes no perfil facial de pacientes recém reabilitados com próteses totais duplas, sendo encontrados padrões como aumento do terço facial inferior, maior expressão de lábios, suporte aos lábios superior e inferior, e a alteração na convexidade facial, sendo essas características importantes a serem determinadas e seguidas pelo cirurgião-dentista durante as etapas do tratamento protético.

Palavras-chave: Prótese Total. Estereofotogrametria. Reabilitação Bucal.