

Avaliação da performance mastigatória, força máxima em pacientes idososedentados reabilitados com dois tipos de próteses

Gabriel Nogueira FERREIRA, Camila Luiz JABR, Lucas Portela OLIVEIRA,
Ana Carolina PERO, João Neudenir ARIOLI FILHO

Introdução:A perda dos naturais afeta a performance mastigatória (PM) e a força de mordida dos pacientes, com o aumento da expectativa de vida da população idosa, se faz necessário estudos para avaliar tipos de reabilitações que visam a melhoria qualidade de vida desses pacientes. **Objetivo:** O objetivo foi avaliar a correlação entre PM e força máxima de mordida (FMM) em pacientes idosos edêntulos reabilitados com dois tipos de próteses. **Método:** Para avaliar a PM e FMM, os participantes foram divididos em dois grupos: G1 - paciente portadores de próteses totais convencionais bimaxilares (n=22) e; G2 - pacientes com prótese total convencional superior e prótese total fixa implantossuportada inferior (n=22). A PM foi avaliada utilizando goma de mascar (Vivident Fruitswing), em 10, 20 e 40 ciclos e, posteriormente a foi analisada pelo método digital (software ViewGum®). Para a FMM, um gnatodinômetro foi utilizado. A estatística descritiva e inferencial foi realizada e a comparação da PM entre os indivíduos do G1 e G2 em relação aos ciclos mastigatórios foi realizada com ANOVA de medidas repetidas mista. A correlação entre PM e FMM foi verificada pela correlação de Spearman e um estudo de regressão linear foi realizado para avaliar o impacto das variáveis na PM dos indivíduos, com nível de significância de 5%. **Resultados:** Quanto maior a quantidade de ciclos mastigatórios, maior a PM encontrada para ambos os grupos, entretanto o G2 apresentou maior PM comparado a G1 ($p < 0,001$), independente da quantidade de ciclos mastigatórios avaliados. A média de FMM também foi superior ao G1 ($p < 0,001$). Foi encontrada uma correlação estatística significativa entre PM e FMM ($p > 0,001$). A partir da análise de regressão constatou-se que o tipo de tratamento reabilitador foi a variável que mais impactou na PM. **Conclusão:** O tratamento reabilitador com próteses implantossuportadas favorece a PM e a FMM nos indivíduos desdentados totais.

DESCRIPTORIOS: Força de mordida; Mastigação; Reabilitação bucal.