



Efeito da overdenture mandibular na autopercepção da saúde bucal e eficiência mastigatória de usuários de prótese

Rocha COM*¹, Pereira RP¹, Longhini D¹, Bonafé FSS¹, Campos JADB², Arioli Filho JN¹

¹Univ. Estadual Paulista – UNESP - Faculdade de Odontologia de Araraquara, Araraquara-SP, Brasil

²Univ. Estadual Paulista – UNESP - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara, Araraquara-SP, Brasil

A adequada função mastigatória do paciente edêntulo pode depender de diversos fatores. Neste contexto, os objetivos deste estudo foram: (1) realizar um estudo clínico randomizado cruzado para avaliar a eficiência mastigatória de indivíduos portadores de prótese total convencional (PTC) superior e inferior e portadores de PTC superior e overdenture implanto-retida (OIR) por um único implante inferior, confeccionadas com oclusão balanceada convencional e oclusão balanceada lingualizada, utilizando-se amêndoas como alimento teste mastigado em 30 ciclos, 40 ciclos e até que o indivíduo sintasse pronto a engolir; (2) avaliar autopercepção de saúde bucal destes indivíduos por meio do questionário GOHAI. Foi utilizado um esquema de dentes posteriores intercambiáveis nas próteses inferiores para permitir a troca do padrão oclusal. O paciente recebeu primeiramente uma prótese total convencional (PTC) no arco inferior e após a realização dos testes, a prótese foi convertida em overdenture e os testes foram novamente realizados. Os resultados demonstraram não haver diferença na eficiência mastigatória em função dos padrões oclusais para PTC ($p=0,949$) e OIR ($p=0,594$). A eficiência mastigatória aumentou com o número de ciclos testados para ambas as próteses ($p<0,001$). A percepção da saúde bucal foi maior após a segunda sessão de avaliação da mastigação para PTC ($p=0,027$) e OIR ($p=0,028$). Tanto a eficiência mastigatória (PTC: $23,41\pm 17,67$; OIR: $33,30\pm 19,13$) quanto a percepção de saúde bucal (PTC: $3,69\pm 0,35$; OIR: $3,87\pm 0,14$) foram melhores com a overdenture.

Apoio: FAPESP 2013/06219-4

Descritores: Prótese Total; Oclusão Dentária; Implantação Dentária.

Referências

1. Alsabeeha NHM, Payne AGT, De Silva RK, Swain MV. Mandibular single-implant overdentures: a review with surgical and prosthodontic perspectives of a novel approach. *Clin Oral Implants Res.* 2009; 20(4):356-65.
2. Campos JADB, Zucoloto ML, Geremias RF, Nogueira SS, Maroco J. Validation of the Geriatric Oral Health Assessment Index in complete denture wearers. *J Oral Rehabil.* 2015; 42(7):512-20.
3. Deniz DA, Kulak Ozkan Y. The influence of occlusion on masticatory performance and satisfaction in complete denture wearers. *J Oral Rehabil.* 2013; 40(2):91-8.