

Comparação da força muscular mastigatória em pacientes obesos, antes e após a cirurgia bariátrica

Marcelo Salmazo CASTRO, Sabrina Mariele Rufino MORENO,
Eduardo Curvêllo TOLENTINO, Gabriela de Figueiredo MEIRA,
Ana Virginia Santana Sampaio CASTILHO, Silvia Helena de Carvalho SALES PERES

Introdução: O paciente, após a cirurgia bariátrica (CB) pode sofrer alterações na condição da sua saúde bucal, tais como xerostomia, doença periodontal, erosão, sensibilidade e cárie dentária. **Objetivos:** Este estudo de caso teve como objetivo primário comparar a força muscular mastigatória máxima em um paciente portador de obesidade grau III ($IMC \geq 40 \text{ kg/m}^2$) nos períodos pré e pós-operatórios da CB, no período de dieta líquida e pastosa. O objetivo secundário foi relacionar à qualidade da mastigação e o impacto da saúde bucal na qualidade de vida. **Material e métodos:** A força de mordida foi mensurada com um dinamômetro em região de molar direito e esquerdo, incisivos centrais e região de incisivo lateral e canino direito e esquerdo no período pré-operatório (PO) 10 dias antes da CB (10AC), e 35 dias após a CB (35PC). A paciente respondeu ao Questionário de Avaliação da Qualidade da Mastigação e o questionário da OMS para avaliar a qualidade de vida. **Resultados:** Paciente de 30 anos, sexo feminino 105 kg e 1,62m, IMC de 40 kg/m². Os resultados para força de mordida foram: região molar direito 332,45 - 285,40 N e esquerdo 306,36 - 285,40 N, incisivos centrais 119,64 - 88,06 N e região incisivo lateral e canino direito 241,25 - 142,39 N e esquerdo 180,64 - 109,24 N, no PO 10AC e 35PC. A qualidade da mastigação foi avaliada em 5 domínios nos períodos 10AC e 35PC: alimentação e mastigação (0 e 5), hábitos (9 e 7), carnes (0 e 20), frutas (0 e 17) e legumes (0 e 9). A qualidade de vida foi avaliada por 4 domínios em 10Ac e 35PC: físico (3 e 4), psicológico (3 e 4), relações sociais (3,6 e 4) e meio ambiente (3,8 e 4,25). **Conclusão:** A paciente apresentou alterações na força muscular mastigatória, que parecem estar relacionadas à dieta líquida e pastosa, devido a consistência dos alimentos. Além de apresentar piora na qualidade de mastigação e melhora na qualidade de vida. Para evitar complicações após a CB, como intolerâncias alimentares e pouca perda de peso, deve-se orientar os cuidados com a mastigação.

DESCRIPTORIOS: Cirurgia bariátrica; Mastigação; Obesidade.