



IV Fórum Online de Tecnologias da Luz na Saúde



Laser de diodo de alta potência na remoção da bola de bichat: relato de caso

Odalace C. Ferreira¹; Roberta J. S. Mendes²; Andrea D. N. Lago²

¹ Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Universidade Federal do Maranhão, São Luís, Maranhão, Brasil (e-mail: odalace.ferreira@discente.ufma.br)

² Departamento de Odontologia I, Universidade Federal do Maranhão, São Luís, Maranhão, Brasil

INTRODUÇÃO: A cirurgia de bichectomia consiste na remoção dos coxins adiposos bucais ou bola de bichat (BB), sendo uma cirurgia estética e funcional que aprimora a harmonia facial limitando o trauma recorrente na mucosa jugal. **OBJETIVO:** apresentar, por meio de um caso clínico, a cirurgia de bichectomia comparando a técnica de incisão com uso do laser diodo de alta potência e do bisturi frio em lados diferentes de um mesmo paciente. **METODOLOGIA:** Paciente do sexo feminino, relatou a ocorrência de trauma involuntário em mucosa jugal e aspecto facial arredondado. Após anamnese e exame clínico, foi proposta bichectomia. Para comparação, no lado direito foi feita uma incisão com o laser de diodo de alta potência (Therapy Surgery, DMC, São Carlos, SP, Brasil) no comprimento de onda de 980 nm, potência de 4,5 W, modo de contato pulsado, energia de 120 mJ, com fibra óptica de quartzo de 300 μ m, 10 Hz de repetição, 45 s e fluência de 43 J/ cm². **RESULTADOS E CONCLUSÃO:** internamente à bochecha, próximo ao fundo do sulco no sentido horizontal, de aproximadamente 1 cm, observando que as bordas da incisão ficaram com aspecto de superfície cauterizada e não houve sangramento. Enquanto no lado esquerdo, foi realizada a incisão com bisturi a frio, sendo observado notável sangramento, que se intensificava à medida que eram realizados os movimentos de divulsão para captação do BB. Concluindo que o laser de diodo de alta potência apresentou boa aplicabilidade para bichectomia devido às suas propriedades hemostáticas na fase transcirúrgica. Além disso, promoveu maior conforto ao paciente, com menos edema e dor no lado da face onde foi utilizado.

Palavras-chave: tecido adiposo; terapia a laser; cirurgia bucal