

The Use of Elastic Bandage in the Treatment of Palpebral Ptosis in a Patient after Resection of Osteosarcoma of the Jaw

Uso da Bandagem Elástica no Tratamento de Ptose Palpebral em uma Paciente Pós Ressecção de Osteosarcoma Mandibular

Vecchiato MF^a, Oliveira PCG, Sousa VGV^a, Iwabe C^a.

^aUnimetrocamp Wyden. SP, Brazil.

E-mail: crisiwabe@hotmail.com

Abstract

Craniofacial osteosarcomas represent 5 to 10% of primary bone malignancies, with greater predominance in the mandible and maxilla, being classified as primary (idiopathic) or secondary (predisposed to direct exposure). Patients with this pathology have increased soft tissue and bone pain, being the treatment based on the surgical resection of the tumor and rehabilitation after withdrawal to the possible consequences of the intervention. Currently, the use of the elastic bandage has been used in various neuromuscular and musculoskeletal dysfunction, inhibiting or activating the muscles for improved function. The objective of this study was to demonstrate the influence of the use of the elastic bandage in a patient after resection of osteosarcoma of the jaw, with sequel of bilateral palpebral ptosis. Type of study: adult neurology. Clinical case, patient, female, 29 years old, with bilateral palpebral ptosis 5 days after resection of osteosarcoma of the jaw. It was observed falling of bilateral palpebra in the inspection, and muscle weakness on the same muscle (grade 1). After 2 months after surgery physiotherapy was started, being submitted to sessions of facial kabat associated to the use of the elastic bandage for activation of the eyelid levator muscle, using the technique in I, by the Therapy Taping Method. 12 sessions of physiotherapy were carried out, and at the end of the proposed period, the patient was reassessed. Elevation of the eyelid and increased muscle strength (grade 1 to 3) was observed. It is concluded that the use of the elastic bandage in a patient after resection of osteosarcoma of the jaw with sequel of palpebral ptosis was shown to be efficient in improving the clinical signs.

Keywords: Mandible. Blepharoptosis. Athletic Tape.

Resumo

Osteosarcomas crâniofaciais representam 5 a 10% das malignidades ósseas primárias, com maior predomínio em mandíbula e maxila, sendo classificadas em primárias (origem idiopática) ou secundárias (predispostas a exposição direta). Os pacientes com esta patologia possuem aumento de tecidos moles e dor óssea, sendo o tratamento baseado na ressecção cirúrgica do tumor e reabilitação pós retirada visando as possíveis sequelas da intervenção. Atualmente o uso da bandagem elástica tem sido utilizado para em diversas disfunções neuromusculares e musculoesqueléticas, inibindo ou ativando a musculatura para melhora da função. O objetivo do estudo foi demonstrar a influência do uso da bandagem elástica em uma paciente pós ressecção de osteosarcoma mandibular, com sequela de ptose palpebral bilateral. Tipo de estudo: neurologia adulto. Caso clínico, paciente, sexo feminino, 29 anos, com ptose palpebral bilateral 5 dias pós ressecção de osteosarcoma mandibular. Observou-se queda da pálpebra bilateral na inspeção, e fraqueza muscular do mesmo músculo (grau 1). Após 2 meses pós cirurgia iniciou fisioterapia motora, sendo submetida a sessões de kabat facial associado ao uso da bandagem elástica para ativação do músculo elevador da pálpebra, através da técnica em I, pelo Método Therapy Taping. Foram realizadas 12 sessões de fisioterapia, e ao final do período proposto, a paciente foi reavaliada. Observou-se elevação da pálpebra e aumento da força muscular (grau 1 para 3). Conclui-se que o uso da bandagem elástica em uma paciente pós ressecção de osteosarcoma mandibular com sequela de ptose palpebral mostrou ser eficiente na melhora do quadro clínico.

Palavras-chave: Mandíbula. Blefaroptose. Fita Atlética.
