

## Resumo

**RESUMO:** Este estudo apresenta um caso clínico de uma paciente com fístula bucosinusal, tratada pela técnica de fechamento com a bola adiposa de Bichat, associada à terapia com câmara hiperbárica. O procedimento, realizado sob anestesia local, consiste em desbridamento da fístula, mobilização da bola adiposa para cobrir o defeito e sutura com material reabsorvível. A paciente será acompanhada em intervalos regulares no pós-operatório. A fístula bucosinusal é uma comunicação entre o seio maxilar e a cavidade oral, frequentemente causada por extração de molares superiores. O objetivo deste estudo é apresentar um caso clínico de fechamento de fístula buco-sinusal devido a extração seriada após uso de bisfosfonatos via oral utilizando sessões de câmara hiperbárica como terapia coadjuvante, e analisando o estado de saúde sistêmico da paciente. A literatura discute técnicas cirúrgicas como retalhos vestibulares, palatinos e o uso da bola de Bichat, que favorecem a cicatrização primária. Os bisfosfonatos (BFT) são medicamentos que reduzem a reabsorção óssea e são indicados para tratar a osteoporose e outras condições que levam à perda de massa óssea, auxiliando na prevenção de fraturas. Eles atuam inibindo a atividade dos osteoclastos, o que resulta no fortalecimento e aumento da densidade óssea. O tratamento deve incluir antibioticoterapia e descongestionamento nasal antes da intervenção cirúrgica e os resultados mostraram uma alta taxa de sucesso na cicatrização e fechamento das fístulas, com baixa incidência de complicações. Pacientes relataram uma recuperação relativamente rápida e melhora significativa dos sintomas após o procedimento. Não houve relatos de infecções ou recorrência da comunicação após o fechamento com a bola de Bichat.

**Palavras-chave:** Sinusite Maxilar; Cirurgia Bucal; Procedimentos; Cirúrgicos Bucais.

**Autores:** Laura Gomes Picolo, Rafaela da Silva Reis, Samuel Evangelista da S. Bicalho.