

## **Tratamento cirúrgico de fratura patológica por osteomielite pós exodontia**

Paula Fontana Machado Mendonça<sup>1</sup>, Carolina Gachet Barbosa<sup>1</sup>, Emanuela de Fátima da Silva Piedade<sup>1</sup>, Isadora Molina Sanches<sup>1</sup>, Eduardo Sanches Gonçalves<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

A osteomielite é um estado inflamatório-infeccioso que pode envolver osso trabecular, osso cortical, medula óssea e periósteo. A fonte da infecção pode ser hematogênica, adquirida de um foco infeccioso adjacente ou por inoculação direta no osso. Drenagem, fístula ou abscesso podem ser observadas. Seu tratamento envolve administração de antibióticos e cirurgia. Pode ser necessário estabilizar o osso e fornecer cobertura adequada de tecidos moles. Seu manejo permanece desafiador. Este estudo tem como objetivo relatar a intervenção cirúrgica em um caso de fratura patológica de mandíbula causada por osteomielite após exodontia, o qual foi conduzido pela equipe da pós graduação da Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, da Universidade de São Paulo (FOB/USP), no Hospital de Base de Bauru. A paciente tinha um histórico de fistula em região submandibular e sínfise direita, portanto, foi avaliada e solicitada uma tomografia com contraste. Ao exame tomográfico observou-se imagem sugestiva de fratura patológica de mandíbula e osteomielite. A paciente relatou ter realizado exodontia dos incisivos centrais, laterais e caninos inferiores a 15 dias. Com sintomas dolorosos e dificuldade de mastigação. Foi administrada antibioticoterapia (ceftriaxona e clindamicina). Foi realizada a curetagem do tecido necrótico da osteomielite, redução e fixação cirúrgica da fratura sob anestesia geral, através de acesso intraoral, em fundo de vestibulo mandibular. As fixações foram realizadas com placas e parafusos de titânio de 2.0mm e 2.4mm. A redução cirúrgica da fratura patológica proporcionou estabilidade aos fragmentos ósseos. Decorridos 19 meses (08/2022) de acompanhamento da abordagem da lesão por osteomielite, a paciente entrou em contato relatando sintomatologia dolorosa, e por este fato, será necessária uma nova abordagem cirúrgica, e seguirá em acompanhamento até a estabilização do caso. O tratamento da osteomielite requer a combinação de terapia antimicrobiana e cirurgia. Apesar dos avanços cirúrgicos, é uma condição difícil de tratar e não existe um protocolo de tratamento universalmente aceito.