



FACSETE
Health Sciences

Relato de caso

Abordagem cirúrgica de cisto dentígero associado ao terceiro molar inferior em posição atípica: relato de caso

Surgical approach to a dentigerous cyst associated with a mandibular third molar in an atypical position: case report

Gustavo Silva Marreira¹, Luiz Otávio Fernandes¹, Paulo Henrique Alvares Torres¹, Iuri Dornelas Prates Freitas^{1*}.

¹ Faculdade Sete Lagoas - FACSETE
Rua Itália Pontelo, 50/86 e Av. Dr.
Renato Azeredo, 2403, 35700-170.
Chácara do Paiva, Sete Lagoas - MG,
Brasil.

*Correspondência

Iuri D. P. Freitas
+55 (38) 99990-9364

Financiamento

Não houve financiamento.

Conflitos de interesse

Os autores declaram não haver conflitos de interesse.

Resumo

Dentes inclusos são aqueles que, após o tempo previsto para erupção, permanecem impactados no interior dos ossos maxilares ou mandibulares, podendo gerar complicações infecciosas, mecânicas, inflamatórias ou neoplásicas. Os terceiros molares inferiores inclusos estão frequentemente associados a cistos dentígeros, que se desenvolvem no interior dos maxilares e, ao progredirem, podem deslocar o dente incluso para posições atípicas. Este trabalho apresenta o relato de um caso de cisto dentígero associado a terceiro molar incluso em posição atípica em paciente masculino de 45 anos que relatava sensibilidade na região mandibular esquerda. O exame clínico não revelou alterações significativas, mas a radiografia panorâmica identificou terceiro molar impactado com lesão radiolúcida, e a tomografia computadorizada de feixe cônico evidenciou rarefação óssea e íntimo contato do dente com o canal mandibular. As hipóteses diagnósticas incluíram cisto dentígero, ceratocisto e ameloblastoma unicístico. A intervenção cirúrgica foi realizada por acesso de Risdon, com remoção do elemento dentário, enucleação da lesão e fixação de placas para prevenção de fratura, sendo o diagnóstico de cisto dentígero confirmado pelo exame histopatológico. O caso destaca a relevância do diagnóstico precoce e do planejamento cirúrgico adequado no manejo de lesões odontogênicas.

Palavras-chave: Cisto dentígero, Terceiro molar inferior, Posição atípica.

Abstract

Impacted teeth are those that, after the expected eruption period, remain retained within the maxillary or mandibular bones, potentially leading to infectious, mechanical, inflammatory, or neoplastic complications. Impacted lower third molars are frequently associated with lesions such as dentigerous cysts, which develop within the jaws and may displace the tooth into atypical positions as they progress. This study reports a case of a

dentigerous cyst associated with an atypically positioned impacted third molar. A 45-year-old male patient presented with sensitivity in the left mandibular region. Clinical examination revealed no significant alterations; however, panoramic radiography showed an impacted third molar associated with a radiolucent lesion. Cone-beam computed tomography demonstrated bone rarefaction and close contact between the third molar and the mandibular canal. Diagnostic hypotheses included dentigerous cyst, keratocyst, and unicystic ameloblastoma. Surgical intervention was performed via the Risdon approach, involving removal of the tooth, lesion enucleation, and plate fixation to prevent fracture. Histopathological analysis confirmed the diagnosis of dentigerous cyst. This case underscores the importance of accurate diagnosis and careful surgical planning in the management of odontogenic lesions.

Key words: Dentigerous cyst, Lower third molar, Atypical position.