

# Características Radiográficas da Sinusite Maxilar Induzida por Raiz Residual no Seio Maxilar Esquerdo

Luiza Clertiani Vieira Alves<sup>1</sup>, Jonas Nogueira Ferreira Maciel Gusmão<sup>1, 2, \*</sup>

<sup>1</sup> Post-graduate Program in Dentistry, Federal University of Ceara, Fortaleza, CE, Brazil.

<sup>2</sup> Post-graduate Program in Pathology, Federal University of Ceara, Fortaleza, CE, Brazil.

\* Correspondência: jonasnfm Gusmao@gmail.com.

**Resumo:** Não aplicável.

**Palavras-chave:** Radiografia; Sinusite Maxilar; Raiz Residual; Relato de Caso.

**Citação:** Alves LCV, Gusmão JNFM. Características Radiográficas da Sinusite Maxilar Induzida por Raiz Residual no Seio Maxilar Esquerdo. Brazilian Journal of Dentistry and Oral Radiology. 2022 Jan-Dec;1: bjd5.

doi: <https://doi.org/10.52600/2965-8837.bjdor.2022.2.bjd5>

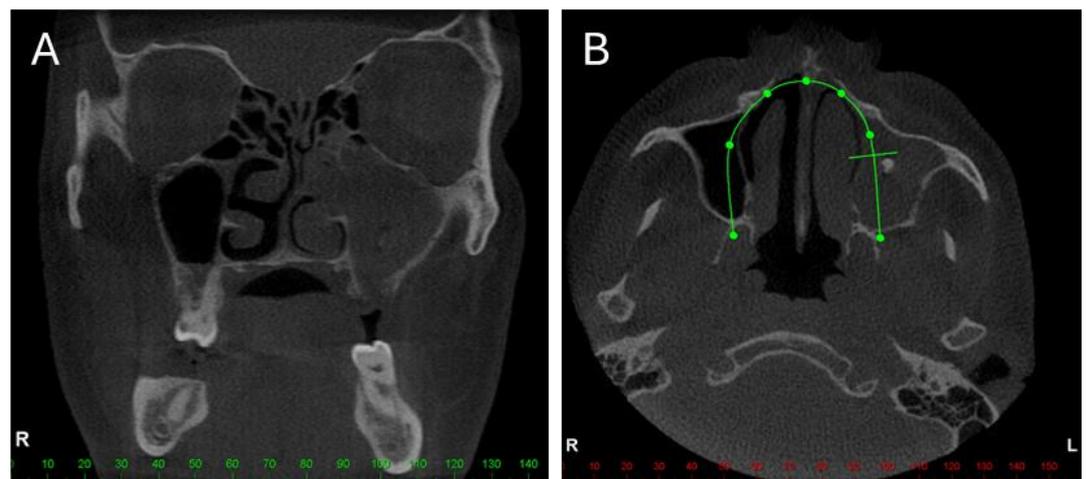
Recebido: 18 Fevereiro 2022

Aceito: 9 Março 2022

Publicado: 1 Abril 2022



**Direitos autorais:** Este trabalho está licenciado sob uma Licença Internacional Creative Commons Atribuição 4.0 (CC BY 4.0).



**Figura 1:** Tomografia computadorizada de feixe cônico mostrando o fragmento de raiz residual na área do seio maxilar esquerdo (A e B).

A sinusite maxilar é frequentemente associada a patologias dentárias, e uma possível causa é a presença de um fragmento de raiz residual dentro do seio maxilar. Neste caso, a sinusite persistente do paciente motivou uma investigação mais aprofundada usando tomografia computadorizada de feixe cônico (CBCT). As imagens radiográficas forneceram informações valiosas sobre a patologia subjacente. O paciente, um homem de 45 anos, apresentou um histórico de dor facial crônica do lado esquerdo, congestão nasal e secreção nasal purulenta. Apesar de múltiplos cursos de antibióticos, seus sintomas persistiram. O exame físico revelou sensibilidade sobre a área do seio maxilar esquerdo (Figura 1). A presença de um fragmento de raiz dental residual no seio maxilar pode levar a uma sinusite crônica [1].

O fragmento de raiz retido atua como um corpo estranho, desencadeando uma resposta inflamatória e obstruindo a via de drenagem do seio. Os clínicos devem considerar essa possibilidade ao avaliar pacientes com sinusite persistente, especialmente após extrações dentárias [2]. Em resumo, este caso clínico destaca as características radiográficas da

sinusite maxilar induzida por um fragmento de raiz residual. O reconhecimento precoce e o manejo apropriado, incluindo a remoção endoscópica ou cirúrgica do corpo estranho, são essenciais para resolver os sintomas e prevenir complicações.

**Financiamento:** Nenhum.

**Aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa:** Afirmamos que o participante consentiu com a pesquisa ao endossar um documento de consentimento claro, e a investigação aderiu aos padrões éticos delineados na Declaração de Helsinque.

**Agradecimentos:** Nenhum.

**Conflitos de Interesse:** Nenhum.

**Materiais Suplementares:** Nenhum.

## Referências

1. Miclotte I, Agbaje JO, Spaey Y, et al. Incidence and treatment of complications in patients who had third molars or other teeth extracted. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2018;56(5):388-393.
2. Hu, Ying Kai DDS\*; Yang, Chi MD, PhD\*; Zhou Xu, Guang MD\*; Wang, Yong DDS\*; Abdelrehem, Ahmed MS†. Retrieval of Root Fragment in Maxillary Sinus Via Anterolateral Wall of the Sinus to Preserve Alveolar Bone. *The Journal of Craniofacial Surgery* 26(2):p e81-e84, March 2015. | DOI: 10.1097/SCS.0000000000001286