

ANAIS

# ECEx 2022

# 6º Encontro da Cultura e Extensão do HRAC-USP

12 de fevereiro de 2022



HRAC·USP

The logo consists of a central blue graphic resembling a four-pointed star or flower, enclosed within a thin blue circle. Below this graphic, the text "HRAC·USP" is written in a bold, blue, sans-serif font. Surrounding the central elements is a wide, light-blue circular band. This band contains a list of dental specialties in Portuguese, arranged in a circular fashion. Starting from the top and moving clockwise, the text includes: "Ortodontia • Odontopediatria • Ortodontia • Periodontia • Prótese Dentária • Radiologia Odontológica • Especializações em Odontologia: Dentística • Endodontia • Endodontia • Odontopediatria". In the center of this band, there is additional text: "Cirurgia Crânio-Maxilo-Facial | Residência Multiprofissional em Saúde: Síndromes e Anomalias Craniofaciais • Saúde Auditiva".



Área: Radiologia Odontológica e Imaginologia

## 79 EXTENSÕES DOS SEIOS MAXILARES DETECTADAS EM EXAME DE IMAGEM: UMA REVISÃO DE IMPLICAÇÕES CLÍNICAS

SANT' ANNA GP<sup>1</sup>, Pagin O<sup>1</sup>, Ferlin R<sup>1</sup>

1. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP), Bauru - SP.

### Revisão de Literatura / Sistemática

**Objetivos:** revisar a literatura, abrangendo estudos sobre extensões do seio maxilar (SM), e evidenciar a importância dos exames de imagem bi e tridimensionais para o reconhecimento dessas variações anatômicas nos indivíduos. Do mesmo modo, relatar as principais implicações clínicas que estas podem apresentar aos cirurgiões dentistas, em suas diversas especialidades.

**Métodos:** foi feita uma revisão de literatura tipo narrativa e as bases de dados utilizadas foram PubMed, Lilacs e Google Scholar baseando-se em uma combinação livre de vocabulário sistemático. A busca foi feita nos idiomas inglês e português e foram encontrados 32 artigos nos idiomas inglês, português e espanhol. Desses, somente 26 foram incluídos neste trabalho. Os artigos foram selecionados considerando os temas relacionados aos critérios da pesquisa. Foram descartados aqueles que não apresentavam o texto completo disponível, bem como os que fugiam do assunto do presente estudo.

**Resultados:** A literatura mostrou que as radiografias periapicais e panorâmicas possuem indicação para identificação das extensões do SM para tuberosidade maxilar, para região anterior e para rebordo alveolar. O exame tomográfico pode detectar quaisquer tipos de extensões da região exposta. As implicações clínicas mais descritas na literatura foram: pneumatização do SM com a redução na altura do rebordo alveolar, impossibilitando a instalação de implantes sem que seja feito anteriormente o levantamento deste seio; infecções e inflamações envolvendo a cavidade, como a sinusite devido ao contato ou aproximação entre os dentes e assoalho do seio ou membrana sinusal; e, por fim, as fraturas ósseas em cirurgia de extração dentária pela fragilidade da região envolvida pela extensão.

**Conclusão:** foi possível observar, através da reunião dos estudos incluídos no trabalho, a importância dos exames de imagem durante o processo de detecção das extensões do SM e diagnósticos das patologias advindas da relação próxima entre os dentes e essa variação anatômica.