

ANAIS

ECEx 2022

6º Encontro da Cultura e Extensão do HRAC-USP

12 de fevereiro de 2022



HRAC·USP

The logo is a circular emblem. At the center is a dark blue stylized star or compass rose with four points, each ending in a small circle. This central element is surrounded by a light blue circular ring. Inside this ring, the text "Residência Multiprofissional em Saúde: Sín-dromes e Anomalias Craniofaciais" is written in a dark blue, sans-serif font, following the curve of the circle. Below the central star, the text "HRAC·USP" is written in a dark blue, sans-serif font. The outermost ring of the logo contains a list of dental specialties in Portuguese, separated by dots: "Endodontia • Odontopediatria • Ortodontia • Periodontia • Prótese Dentária • Radiologia Odontológica • Especializações em Odontologia: Dentística • Endodontia".

Área: Radiologia Odontológica e Imaginologia

82 O USO DOS EXAMES DE ULTRASSONOGRAFIA NA ODONTOLOGIA

BRENES CASTILLO MJ¹, Pagin BSC¹

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

Revisão de Literatura / Sistemática

Objetivos: Existe uma escassez de informação referente aos usos da ultrassonografia na Odontologia, a finalidade deste trabalho é realizar uma revisão de literatura a fim de conhecer e descrever os seus usos mais relevantes nesta área e demonstrar a importância da utilização de ferramentas diagnósticas complementares.

Métodos: Foi realizada uma revisão bibliográfica da literatura nas bases de dados eletrônicas: Pubmed, LILACS e EBSCO, os artigos foram procurados desde novembro de 2020 até fevereiro de 2021. Baseou-se numa combinação livre de vocabulário sistemático utilizando os termos MESH em português e inglês. Após analisar os resumos de 60 artigos iniciais, se escolheram 43 artigos, descartando aqueles que não apresentavam o texto completo disponível e aqueles com data anterior ao ano de 2002.

Resultados: Os usos mais comuns da ultrassonografia extraoral na odontologia são para a avaliação de tireóide, glândulas salivares, cálculos salivares e nódulos, diagnóstico de metástases no pescoço nos casos de câncer de língua, entre outros. Os aparelhos intraorais são usados no diagnóstico de cáries dentárias, doença periodontal, avaliação de implantes dentários, lesões periapicais endodônticas e formação e cicatrização óssea após cirurgias. Novas aplicações estão sendo estudadas na área de harmonização orofacial.

Conclusão: Embora seja um instrumento promissório que fornece um diagnóstico preciso sem afetar a saúde do paciente, uma das maiores limitações é o desconhecimento de muitos dentistas enquanto ao uso nas regiões de cabeça e pescoço. É uma técnica dependente do operador e a sua interpretação tem que ser realizada em tempo real durante a realização do próprio exame, o que representa uma dificuldade ainda maior para quem não tem treinamento. Apesar de ser uma técnica inovadora, possui uma curva de aprendizagem, exige adaptação e capacitação que ainda é escassa para a área de odontologia.