

RID

REPORTE

Imagenológico Dentomaxilofacial

ISSN: 2791-1888. e-id: e20230201. Número 1 Volúmen 2 Enero - Junio 2023



**Sociedad Venezolana de
Radiología e Imagenología
Dentomaxilofacial**

LA IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO DE LAS IMÁGENES DENTOMAXILOFACIALES THE IMPORTANCE OF DIAGNOSIS IN DENTOMAXILLOFACIAL IMAGING

Alejandro Hidalgo-Rivas

Doctor en Radiología Oral. Facultad de Odontología, Universidad de Talca, Chile. ahidalgo@utalca.cl

ORCID: 0000-0001-9341-9529

Como citar: Hidalgo-Rivas H. La importancia del diagnóstico de las imágenes dentomaxilofaciales. Rep Imagenol Dentomaxilofacial 2023;2(1): e2023020101

“Los ojos no ven lo que la mente no sabe”. Esta cita atribuida al escritor inglés D.H. Lawrence, aplica muy bien al diagnóstico por imágenes del territorio dentomaxilofacial, ya que no es posible realizar un diagnóstico por imágenes certero, si no tenemos conocimientos que sustenten dicho diagnóstico. El profesional que realiza la interpretación de las imágenes debe tener conocimientos sólidos de anatomía y patología¹. Esta es la única forma de poder discriminar entre estructuras anatómicas normales, variantes anatómicas y patología. Además, este profesional debe conocer en profundidad como se forma la imagen a diagnosticar, para discriminar entre alteraciones que efectivamente están presentes en el paciente, de otras que solo están en la imagen pero no pertenecen al paciente². También, debe contar con la suficiente información clínica, que le permita analizar las posibles manifestaciones que estos antecedentes clínicos muestren en las imágenes³. Sumado a lo anterior, debe realizar la evaluación de las imágenes en condiciones de visualización óptimas⁴, y de forma sistemática⁵, para extraer el máximo de información de las imágenes.

La especialidad en Radiología Oral y Maxilofacial es reconocida en solo cerca de 50 países en el mundo⁶, lo que dificulta el acceso a este especialista en la mayoría de los países del mundo. Ante la inexistencia de especialistas en esta disciplina o su falta de valoración, el clínico tratante podría ser quien tome y/o diagnostique los exámenes imagenológicos de sus pacientes⁷. Quien asuma este rol asume una alta responsabilidad, ya que la literatura ha mostrado deficiencias de los odontólogos no especialistas en radiología en: solicitud de exámenes radiográficos⁸, identificación de la técnica intraoral a usar⁹, dosis de exposición a la radiación del paciente¹⁰, procesamiento de la imagen¹⁰ y diagnóstico radiográfico de lesiones¹¹. Por ello, cada vez que sea posible, debiéramos confiar nuestras imágenes y diagnósticos a profesionales entrenados en el diagnóstico por imágenes, idealmente especialistas. Este profesional especializado apoyará al clínico en su desempeño profesional, incluso disminuyendo la posibilidad de demandas por negligencia profesional ante hallazgos posiblemente no advertidos por el clínico.

En resumen, y tal como los eslabones de una cadena, buenas imágenes conducen a buenos diagnósticos, y éstos conducen a buenos tratamientos. Es en esta línea que la Revista Reporte Imagenológico Dentomaxilofacial es una contribución al medio odontológico hispanoparlante, ya que nos ilustra en sus páginas con casos de interés clínico y sus características imagenológicas, que nos alertarán en nuestra práctica diaria al encontrarnos con imágenes similares.

REFERENCIAS

1. Husain MA. Dental anatomy and nomenclature for the radiologist. *Radiol Clin North Am* 2018;56:1-11.
2. Paz Gallardo C, Celis Contreras C, Schilling Quezada A, Schilling Lara J, Hidalgo Rivas A. Aporte de la radiología oral y maxilofacial al diagnóstico clínico. *Av Odontoestomatol* 2019; 35: 73-82 DOI: 10.4321/s0213-12852019000200004
3. Cha JY, Mah J, Sinclair P. Incidental findings in the maxillofacial area with 3-dimensional cone-beam imaging. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 2007; 132: 7-14 DOI: 10.1016/j.ajodo.2005.08.041
4. Metsälä E, Henner A, Ekholm M. Quality assurance in digital dental imaging: a systematic review. *Acta Odontol Scand* 2014;72:362-71. DOI: 10.3109/00016357.2013.840736
5. Whaites E, Drage N. *Essentials of dental radiography and radiology*. Churchill Livingstone, Elsevier: Edinburgh; 2013.
6. IADMFR. International Association of Dento-Maxillo-Facial Radiology Newsletter. *Dentomaxillofac Radiol* 2018; 47: 2.
7. Selim DG, Sexton C, Monsour P. Dentomaxillofacial radiology in Australia and dentist satisfaction with radiology reports. *Aust Dent J* 2018;63:402-13. DOI: 10.1111/adj.12642
8. Ardakani FE, Sarayesh V. Knowledge of correct prescription of radiographs among dentists in Yazd, Iran. *J Dent Res Dent Clin Dent Prospects* 2008; 2: 95-8.
9. Aps JKM. Flemish general dental practitioners' knowledge of dental radiology. *Dentomaxillofac Radiol* 2010;39:113-8. DOI: 10.1259/dmfr/52763613
10. Yakoumakis EN, Tierris CE, Stefanou EP, Phanourakis IG, Proukakis CC. Image quality assessment and radiation doses in intraoral radiography. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2001; 91: 362-8. DOI: 10.1067/moe.2001.111940
11. Gutmacher Z, Teich S, Lin S, Ghantous Y, Abu El-Naaj I. Practitioners' challenges in diagnosing oral and maxillofacial tumors. *Quintessence Int* 2016; 47: 603-8. DOI: 10.3290/j.qi.a36011

