



## La radiología orofacial: conocimiento compartido

La medicina y la odontología son profesiones que han existido paralelamente durante siglos para cuidar la salud de los humanos.

En Colombia, las universidades clásicas, como la Nacional y la de Antioquia, fueron pioneras en ofrecer una educación formal en Odontología.

La especialidad de Radiología oral —al igual que la médica— se desarrolló como herramienta de diagnóstico y tratamiento. Inicialmente se usaban equipos de radiología convencional, para hacer radiografías panorámicas (panorex) o individuales de las piezas dentarias, los cuales podían ser operados y dirigidos por odontólogos generales, ortodontistas o por odontólogos especializados en radiología oral.

Con la aparición de la tomografía computarizada (TAC) el avance en las imágenes médicas y odontológicas fue significativo, por la posibilidad de visualizar con gran detalle estructuras anatómicas y su patología en el organismo humano. Para la radiología oral, las imágenes mediante TAC son la herramienta óptima para la ortognática, cirugía maxilofacial, y también para la planeación de los implantes dentarios, pues permiten precisar la anatomía de estructuras nerviosas tan importantes como el nervio alveolar inferior y su relación con las raíces dentarias. La cirugía maxilofacial ha sido una área del conocimiento compartida por médicos y odontólogos.

Hoy día existen departamentos de radiología oral con equipos sofisticados de TAC, con técnica *cone beam*, o haz cónico, que realizan imágenes digitales de reconstrucción multiplanar y tridimensional de las estructuras orales.

Los radiólogos en nuestra práctica general tenemos conocimiento de la anatomía oral y maxilofacial, pues forman parte de las estructuras anatómicas en las radiografías convencionales y tomografías de la cara y de los senos paranasales, así como en las TAC y resonancias magnéticas (RM) del cuello. No podemos omitir analizar las estructuras dentarias cuando estamos ante una TAC que busca patologías infecciosas faciales y del cuello que a menudo se originan en enfermedad periodontal infecciosa. De igual manera, la patología dentaria se relaciona estrechamente con las lesiones de los senos paranasales y de la mandíbula.

En el presente número de la *Revista Colombiana de Radiología* se publica un interesante artículo, “Valoración prequirúrgica de anomalías dentofaciales mediante tomografía axial computarizada: lo que el radiólogo siempre debería informar”, en el cual un equipo profesional —que incluye al radiólogo, al odontólogo ortodontista especialista en cirugía maxilofacial y al neurorradiólogo— escribe sobre los hallazgos en esta patología. Una muestra de trabajo interdisciplinario que nos ilustra sobre la patología y sus hallazgos y

nos invita a usar un lenguaje común que resulta en ofrecer resultados y diagnósticos de mejor calidad en beneficio de los pacientes. Además, nos permite ver los avances en el conocimiento de esta patología y los puntos clave para el análisis que orientarán al médico o al odontólogo tratante en el manejo del paciente. Un punto de encuentro entre estas dos profesiones que históricamente han avanzado paralelamente en el conocimiento.

Sonia Bermúdez Muñoz  
Editora