

Dossier temático manejo de disfunciones y anomalías en ortodoncia y ortopedia craneofacial

Thematic Dossier Evaluation and Treatment of Dysfunctions and Anomalies in Orthodontics and Craniofacial Orthopedics

Aunque desde los inicios de la civilización ha existido el culto al cuerpo, este se ha visto acrecentado en los últimos tiempos. Hoy, la apariencia importa tanto, al punto que uno es más cómo luce que quién es. En este contexto, la sonrisa cumple un papel muy importante. Esta se mide desde los planos funcionales de la dentición y la estética, bajo “normas” que siempre están evolucionando.

Los dientes apiñados han supuesto un problema para muchos individuos desde tiempos inmemoriales y los intentos para corregir esta alteración se remontan a culturas como la egipcia, la griega y la etrusca. Con el desarrollo de la odontología en los siglos XVIII y XIX, varios autores describieron diferentes dispositivos para “arreglar” los dientes. A partir de 1850, aparecen los primeros tratados de ortodoncia. Los estudios sobre el crecimiento maxilar y mandibular proliferaron en la segunda mitad del siglo XIX y las correcciones ortodónticas asumieron cada vez enfoque terapéutico más ortopédico. El concepto oclusión dentaria, introducido por Angle, marcó un hito en la historia de la especialidad, al definir un objetivo concreto para la corrección ortodóntica. Desde entonces, la ortodoncia persigue tanto la alineación de los dientes dentro de sus arcadas como el equilibrio y la belleza del rostro humano. Se busca un balance dinámico del sistema estomatognático que va más allá de una simple relación cúspide-cóndilo-fosa. Este concepto ha migrado a lo que hoy se conoce como armonía orofacial (Andrews) y está acompañado del de postura cervical y balance corporal (Kittel y Bérzin), que hace referencia a un estado de equilibrio integral para proporcionar bienestar, salud y calidad de vida a la persona.

Hoy en día, han surgido nuevas escuelas de pensamiento clínico y se han incorporado tecnologías innovadoras para el diagnóstico y tratamiento de disfunciones y anomalías. Tales alteraciones afectan el crecimiento y desarrollo, no solo desde el punto de vista craneofacial. Las implicaciones que estos desequilibrios pueden causar en el estado de salud corporal del ser humano generan un reto para la ortodoncia y la ortopedia actuales, que deben proponer y poner a prueba soluciones integrales a problemas disfuncionales nutricionales, posturales corporales, respiratorios, deglutivos, foniátricos, masticatorios, visuales, auditivos y neuropsicológicos, que derivan a su vez en anomalías musculares (tejidos blandos), esqueléticas (complejos maxilomandibular y

cervicohioideo), dentales y de la articulación temporomandibular, que conllevan anomalías de la oclusión dental (maloclusiones).

Conocer la historia de la ortodoncia no es tener un saco de conocimientos inútiles, sino obtener un marco de referencia para entender la dentición humana en la salud y la enfermedad, a lo largo del tiempo, dentro de un marco estático y dinámico. El concepto biológico se hace cada vez más notorio y se tienen en cuenta el papel de las fuerzas funcionales en el pronóstico del tratamiento. La evidencia actual aporta datos fundamentales sobre el crecimiento y desarrollo del individuo y para el diagnóstico, que ya no puede ser hecho únicamente sobre las maloclusiones, sino sobre todos los factores morfológicos y fisiológicos que intervienen en las deformaciones craneofaciales.

La ortodoncia adquiere un papel protagónico dentro de las ciencias de la salud, que se hace palpable en la necesidad de un mayor y mejor entrenamiento de los profesionales dedicados a esta especialidad dentro de su enfoque terapéutico actual. Se deben priorizar y seleccionar jerarquías de movimientos que estén a tono con las fuerzas de la oclusión, del crecimiento y de la naturaleza dentro de un contexto interdisciplinario (ortopedia craneofacial, rehabilitación neuroclusal, fisioterapia orofacial y postural, entre otras) que comprenda un amplio concepto de tratamiento integral, y no solo una secuencia de pasos técnicos y mecánicos para la consecución de la clase I dental.

El *dossier* temático que se presenta a continuación se denominó *Manejo de disfunciones y anomalías en ortodoncia y ortopedia craneofacial*. Este título es un primer indicador del espíritu integrador que se le dio a la convocatoria, al combinar dos áreas de la odontología que son complementarias: la ortodoncia y la ortopedia craneofacial. No es en vano que muchos libros de texto tienen por nombre ortodoncia y ortopedia dentofacial o craneofacial. Ambas áreas son dos caras de la misma moneda que se buscó integrar, tanto en la producción científica como en el manejo de los pacientes con alguna condición dentofacial. Este *dossier* ha sido una gran oportunidad para mostrar al mundo científico la complementariedad de la ortodoncia y la ortopedia, a través de artículos científicos, revisiones de la literatura y algunos casos clínicos.

La ortodoncia y la ortopedia craneofacial han sido áreas de la odontología que en el pasado se han manejado más por opiniones que por hallazgos científicos sólidos. Muchos mitos en el diagnóstico y el manejo de pacientes con anomalías dentofaciales se han ido creando sin que existan pruebas que sustenten la utilización de técnicas, aparatos o filosofías. La ortodoncia y la ortopedia craneofacial deben tener como pilar fundamental la evidencia obtenida a través de una investigación. No debería ser aceptable utilizar una técnica con base en un conocimiento superficial o anecdótico.

La presente edición de *Universitas Odontologica* hace una contribución para que el odontólogo tenga mejores herramientas para el manejo de sus pacientes al aplicar conceptos de “práctica clínica

con base en evidencia científica”. A partir de este esfuerzo, nos encontramos ahora ante este *dossier* temático que, sin duda, abre un camino a futuras publicaciones donde la ortodoncia y la ortopedia craneofacial se visualicen hermanadas. Ambas son especialidades respetables y necesarias para el diagnóstico y el manejo terapéutico, que se apoyan en filosofías norteamericanas biomecánicas ortodónticas fijas, así como alternativas removibles mecánicas, funcionales, miofuncionales y posturales europeas.

Eliana Midori Tanaka Lozano
Fundación Universitaria CIEO, Colombia
Editora invitada

Arturo Alvarado Rossano
Universidad Nacional Autónoma de México
Editor invitado

Jorge Luis Castillo Cevallos
Universidad Cayetano de Heredia, Perú
Editor invitado

doi:10.11144/Javeriana.UO33-70.dtmtd

CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO

Tanaka EM, Alvarado A, castillo JL. Dossier temático manejo de disfunciones y anomalías en ortodoncia y ortopedia craneofacial. Univ Odontol. 2014 Ene-Jun; 33(70): __. <http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.UO33-70.dtmtd>

