

## *Dossier* temático: Endodoncia, terapia pulpar moderna y revolucionaria

Thematic Dossier: Endodontics, Modern and Revolutionary Pulpar Therapy

La endodoncia abarca el estudio del complejo dentinopulpar, las estructuras adyacentes y las patologías pulpares y periapicales derivadas de condiciones como el trauma y agentes infecciosos. Un conocimiento profundo de la anatomía, la histología y la etiopatogenia de las enfermedades que afectan este complejo es necesario para lograr diagnósticos acertados y tratamientos efectivos. Muchos de los fracasos de la terapia endodóntica se deben a la falta de un apropiado entendimiento de estas áreas. Por otra parte, durante mucho tiempo, la endodoncia estuvo relegada a la remoción mecánica de la pulpa y a la obturación del conducto radicular. El clínico enfrentaba dificultades de manejo debidas a limitaciones en las técnicas diagnósticas y los instrumentos y materiales.

Hoy por hoy, la endodoncia es una de las especialidades odontológicas que más desarrollo ha experimentado, dados los avances en la magnificación visual del campo operatorio con el uso del microscopio endodóntico, la utilización de sistemas rotatorios para la preparación de sistemas radiculares más complejos, la utilización de técnicas termoplastificadas y múltiples materiales para la obturación de conductos radiculares, el manejo de casos complejos con base en observaciones en tomografías computarizadas y la realización de microcirugía endodóntica. Además, la investigación en el área de la biología pulpar ha avanzado mucho con el descubrimiento de células madres en la pulpa dental de dientes deciduos y permanentes. Tal progreso puede tener un gran impacto en el tratamiento de dientes con ápice abierto o inmaduro en los que se busca inducir regeneración y continuación de la formación radicular.

Tales técnicas están todavía en fase de evaluación experimental, pero han despertado en el clínico moderno un mayor interés hacia la preservación de la vitalidad pulpar y la utilización de nuevos materiales para mantener el tejido pulpar vital. El presente *dossier*, titulado “Endodoncia, terapia pulpar moderna y revolucionaria”, incluye artículos originales de investigación en varias de esas áreas.

Patricia Becerra Buitrago  
Universidad Santo Tomás-Federación Odontológica Colombiana,  
Bogotá, Colombia, editora invitada

Tatiana Botero  
University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, EE. UU., editora invitada

Jacqueline Castro-Salgado  
University of Western Australia, Perth, Australia, editora invitada

### CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO

Becerra P, Botero T, Castro-Salgado J. Dossier temático: Endodoncia, terapia pulpar moderna y revolucionaria. Univ Odontol. 2015 Jul-Dic; 34(73): 21. <http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.uo34-73.dtet>

doi: 10.11144/Javeriana.uo34-73.dtet

