

## Novos conceitos na ortodontia contemporânea

### *New concepts in contemporary orthodontics*

Maurício Adriano de Oliveira Accorsi<sup>1</sup>  
Daniel Meyers<sup>2</sup>

#### Resumo

Na edição de 22 de maio de 2000 da revista americana Time, a Ortodontia foi listada como uma das 10 carreiras que desapareceriam no novo milênio. Naquela época, a previsão parecia ridícula e era sequer passível de análise. Porém, no início da segunda década deste terceiro milênio, existem evidências que nos fazem pensar se a especialidade como a conhecemos não está realmente ameaçada. A Ortodontia passa por um momento divisor de águas em vários sentidos. Novas tecnologias e filosofias de tratamento estão sendo desenvolvidas e incorporadas rapidamente à prática clínica, além de despertarem grande interesse científico. Nesse universo de inovações tecnológicas e conceitos emergentes, percebe-se uma prática clínica dividida, em que um segmento da Odontologia segue preocupado somente com aspectos comerciais, realizando alinhamentos dentários sem maiores critérios de diagnóstico e planejamento e aumentando a cada dia sua cota de mercado, enquanto a verdadeira especialidade busca desesperadamente por um novo caminho. A utilização dessas inovações tecnológicas em conjunto com os conceitos contemporâneos de tratamento ortodôntico, como prática clínica baseada em evidências científicas, procedimentos minimamente invasivos, engenharia tecidual e medicina oral sistêmica, definem uma inovadora abordagem para a especialidade, focada em promoção de saúde e qualidade de vida em oposição ao tradicional "paradigma de Angle".

**Descritores:** Imagens Craniofaciais 3D, Diagnóstico em Ortodontia, Biotecnologias.

#### Abstract

In the Time Magazine issued on May 22, 2000, orthodontics was listed as one of the 10 careers that would disappear in the "new millennium." At that time, this prediction seemed ridiculous, not even worthy of consideration. Now, as we approach the end of this millennium's first decade, there is evidence that might lead one to believe that this profession might be at risk after all. Orthodontics is going through a watershed moment in many ways. New technologies and emerging concepts of dental care are being rapidly developed and incorporated into clinical practice, and getting scientific interest around the world. In this world of innovative technologies, we realize that we have a shared clinical practice, where a segment of Dentistry is concerned uniquely with commercial aspects, performing dental alignments without major criteria for diagnosis and treatment planning and increasing its market share daily, while the real specialty desperately looks for a new path to follow. The use of these innovative technologies allied with the contemporary concepts of orthodontic treatment as clinical practice based on scientific evidence, minimally invasive procedures, tissue engineering and oral systemic medicine, to define an innovative approach to the specialty focuses on a systemic approach to promoting health and life quality, as opposed to the traditional "Angle's paradigm".

**Descriptors:** 3-dimensional craniofacial imaging, Orthodontic diagnosis, Biotechnology.

<sup>1</sup>Especialista em Ortodontia e Ortopedia Facial pela UFPR e Mestre em Ortodontia pela FOUFSP.

<sup>2</sup>Ortodontista clínico em Santa Fe, Novo México, EUA, membro da American Association of Orthodontists e membro diplomado do American Board of Orthodontics.

# Ortho Science

Orthodontic Science and Practice

Volume 4 | Número 16 | 2011 | ISSN 1982-8799

Edição especial ABOR 2011

Editora Plena