A odontogênese e sua relação com as anomalias dentárias

Autor(res)

Analúcia Ferreira Marangoni
Ericka Yessenia Sandoval De Valenzuela

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Odontogênese é o processo pelo qual os dentes se desenvolvem e se formam. É um processo complexo que ocorre durante o desenvolvimento embrionário e envolve uma série de etapas coordenadas, desde a formação inicial do tecido dental até a erupção dos dentes na cavidade oral. A odontogênese inclui a proliferação e diferenciação de células específicas, a formação de estruturas dentárias como esmalte, dentina, polpa e cemento, bem como a interação entre os tecidos dentários e os tecidos circundantes. Este processo é controlado por uma série de fatores genéticos e ambientais e é fundamental para a saúde e função dos dentes ao longo da vida. Os dentes decíduos ou permanentes, para alcançar sua maturidade morfológica ou funcional, passam por um ciclo vital característico bem definido, composto por diversas fases. No entanto, é um processo fisiológico de evolução contínua, no qual as modificações histológicas, fisiológicas e bioquímicas tem lugar progressiva e simultaneamente. Durante essas fases de desenvolvimento dentário, podem ocorrer anomalias relacionadas com diversas etiologias, gerando situações que terão importância clínica. Além disso, o conhecimento da relação entre o desenvolvimento normal do dente e as odontopatias, associado a doenças herdadas, melhora a capacidade de diagnosticar e de tratar pacientes com anomalias dentais hereditárias.