

Considerações anatômicas a respeito de algumas alterações morfológicas de interesse periodontal: revisão narrativa

Josiane Dias PINZ, Gabrielle Ferreira CARDOSO, Rafaela Corrêa MARTINS, Laura Lourenço MOREL, Melissa Feres DAMIAN, Josué MARTOS

Introdução: A anatomia dentária atípica ou mais precisamente alguns defeitos morfológicos na estrutura dentária devem ser considerados fatores predisponentes ao surgimento e evolução da doença periodontal, uma vez que favorecem o acúmulo de biofilme e podem estar relacionadas ao início e progressão da doença periodontal. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi revisar na literatura algumas anomalias de desenvolvimento presentes na anatomia radicular que representam um fator predisponente à progressão da doença periodontal. **Método:** Foram realizadas buscas na base de dados Scopus, PubMed, Web of Science e EMBASE utilizando os descritores Mesh: anatomy, periodontal disease, cervical enamel projections, enamel pearl e palato-radicular groove. Como critérios de inclusão foram avaliados estudos observacionais, revisões, relatos de caso e/ou qualquer outro em que houvesse relação estabelecida com a presença destas alterações e sua correspondência com lesões periodontais, publicados em português, inglês ou espanhol, sem restrição de ano de publicação. Foi realizada uma leitura sistemática e analítica dos estudos incluídos nos critérios de elegibilidade. **Resultado:** Como resultado desta revisão narrativa, um total de 200 estudos foram encontrados para o item sulco palato-radicular, 134 para a projeção cervical de esmalte e 82 estudos para a alteração anatômica denominada pérolas de esmalte. Foram observados intervalos temporais nos estudos entre 1964-2019 (projeção cervical de esmalte), 1972-2025 (sulco palato-radicular) e 1908-2007 para as pérolas de esmalte. **Conclusão:** Concluímos pelos achados anatômicos que a presença do sulco palato-radicular, da projeção cervical de esmalte e das pérolas de esmalte, com prevalência e morfologia variando nos diferentes estudos, podem notadamente ser reconhecidas como fatores anatômicos predisponentes à instalação e progressão da doença periodontal, devendo ser levado em consideração durante o exame e a terapia periodontal.

DESCRIPTORES: Anatomia; doenças periodontais; defeitos de desenvolvimento do esmalte dentário.