

Considerações anatômicas e periodontais a respeito das pérolas de esmalte: revisão narrativa

Rafaela Corrêa MARTINS, Gabrielle Ferreira CARDOSO,
Laura Lourenço MOREL, 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 realizar uma revisão narrativa da literatura a respeito de uma alteração de desenvolvimento presente na anatomia dentária denominada pérola de esmalte. **Metodologia:** Foram realizadas buscas na base de dados Scielo, Scopus, PubMed, Web of Science e EMBASE utilizando a seguinte estratégia de busca: anatomy, periodontal disease e enamel pearl. Como critérios de inclusão foram avaliados estudos observacionais, revisões, relatos de caso e/ou qualquer outro em que houvesse relação estabelecida com a presença de projeção cervical de esmalte e sua correspondência com lesões periodontais publicados em português, inglês ou espanhol, em periódicos nacionais e internacionais, sem restrição de ano de publicação. Foram excluídos estudos em modelo animal, idiomas fora do contexto inclusivo, cartas ao editor ou estudos que não tivessem conteúdo que não demonstrasse a relação proposta com o objetivo da pesquisa para serem considerados válidos. A coleta e a extração de dados foram realizadas de forma independente por uma dupla de revisores calibrada. **Resultados:** Como resultado desta revisão narrativa de literatura, um total de 82 estudos foram encontrados e 43 artigos contemplavam todos os critérios de inclusão e foram adicionados na análise integral qualitativa. Foi observado um intervalo temporal dos trabalhos de 1908 à 2007 e identificados estudos *in vitro* (13), revisão de literatura (8), casos clínicos (18) e pesquisas clínicas (4). **Conclusões:** Concluiu-se que as pérolas de esmalte podem ser comumente encontradas nas raízes de molares permanentes e notadamente considerada um fator anatômico predisponente à instalação e progressão da doença periodontal.

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