



DESAFIOS NO DIAGNÓSTICO DA FLUOROSE DENTÁRIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA E IMPLICAÇÕES PARA A PRÁTICA ODONTOLÓGICA NO SERVIÇO PÚBLICO

KAIZA DE SOUSA SANTOS; PATRICK WESLEY MARQUES DE BOA; BONIEK CASTILLO DUTRA BORGES

INTRODUÇÃO: A etiologia da fluorose dentária se inicia com a maturação do esmalte dentário. Sua compreensão é de suma importância para profissionais da Odontologia, uma vez que o flúor diminui a incidência de cárie. Entretanto, quando não empregado adequadamente e em quantidades controladas resulta em aumento da prevalência e gravidade da fluorose. **OBJETIVO:** Avaliar o conhecimento de profissionais da odontologia sobre o diagnóstico adequado de fluorose dentária com graus variados e a escolha, mediante diagnóstico preciso, do tratamento adequado no serviço público. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica mediante a seguinte estratégia de busca ("*diferencial diagnosis*" OR *diagnosis* OR *diagnostic* OR *diagnosing*) AND (*fluorosis*) AND ("*public health*" OR "*public service*") nas bases Scielo, Lilacs e PubMed/Medline, literatura cinzenta e buscas manuais na base de dados do Ministério da Saúde. **RESULTADOS:** Foram identificados 210 registros a partir de buscas eletrônicas e manuais, que tiveram suas duplicatas removidas, foram examinados por dois revisores de forma independente. Ao final foram incluídos 6 estudos. Apesar do amplo acesso à informação, uma parte significativa de graduandos e profissionais da Odontologia não foi apto a diferenciar com precisão a fluorose de outras lesões. Além disso, não demonstraram experiência suficiente para determinar clinicamente a gravidade da fluorose e para diagnosticar corretamente alterações superficiais do esmalte. **CONCLUSÃO:** O diagnóstico incorreto de doenças induzidas por flúor continua sendo uma possibilidade. Aponta-se a necessidade de uma definição exata e um diagnóstico mais preciso da fluorose dentária. É imperativa uma identificação positiva dos níveis de flúor disponíveis em comunidades e indivíduos antes de um diagnóstico definitivo.

Palavras-chave: Fluorose, Diagnóstico correto, Serviço público de saúde, Diagnóstico, Dentística.