

Centro: Saude

Curso: Odontologia

Título: SUBSTÂNCIAS REMINERALIZADORAS DO ESMALTE DENTÁRIO- REVISÃO DA LITERATURA.

Autores: Bergamaschi, C. Duarte, L. Passos, M.

Email: maripassosrp@gmail.com

IES: UNESA

Palavra Chave: Remineralização mancha branca cárie revisao literatura

Resumo:

As lesões iniciais de cárie aparecem clinicamente como manchas brancas no esmalte. Estas lesões são resultantes da perda de minerais no esmalte dentário originada pela dissolução de minerais desta estrutura em decorrência da ação de ácidos produzidos pelas bactérias cariogênicas a partir da metabolização de carboidratos fermentáveis. Estas lesões são reversíveis, não havendo necessidade de realização de tratamento restaurador. O controle mecânico do biofilme propicia equilíbrio no processo desmineralização- remineralização e favorece a remineralização da área em que houve perda de minerais. A remineralização do esmalte também pode ser induzida com utilização de diferentes agentes terapêuticos. O objetivo deste trabalho foi fazer uma revisão de literatura, investigando os principais agentes terapêuticos utilizados para remineralização de manchas brancas, bem como os diferentes veículos em que estes agentes são administrados, explicando seus mecanismos de ação. Para tanto, foi consultada a base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando inicialmente o termo de busca: “remineralização”; em seguida foram selecionados os trabalhos que utilizavam o termo “esmalte dentário” como assunto principal e “terapia” como aspecto clínico do trabalho. O período de busca foi delimitado entre os anos de 1987 e 2012. O resultado levou a 138 referências. As principais conclusões obtidas a partir da análise dos estudos foram: - O agente terapêutico mais comumente utilizado nos estudos foi o fluoreto (75 estudos), em suas diferentes formas de apresentação, sendo o dentifrício a mais comumente utilizada; - há uma clara tendência de investigação de outras substâncias que permitem remineralização mais efetiva do esmalte afetado, restaurando seu aspecto cristalino e levando a eliminação do aspecto de mancha branca, resultado este nem sempre encontrado quando o fluoreto é utilizado como agente terapêutico; - dentre estas substâncias destacam-se: a nano- hidroxiapatita (nHA); o CPP-ACP (fosfopeptídeo de caseína- fosfato de cálcio amorfo); fosfatosilicato de cálcio e sódio e nano carbonato de cálcio. Os resultados encontrados apontam para a necessidade de mais investigações utilizando substâncias remineralizadoras alternativas ao fluor.

