



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2361

Titulo: CASEÍNA FOSFATO DE CÁLCIO - TRATAMENTO NÃO INVASIVO PARA CÁRIE DENTÁRIA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): AUGUSTO CÉSAR LEAL DA SILVA LEONEL; RENATA PEDROSA GUIMARÃES; KELDIA NE OLIVEIRA DE SOUZA; GABRIELA ALENCAR ARRARES; EDGAR DE SOUZA CRUZ JUNIOR; CLAUDIO HELIOMAR VICENTE DA SILVA

Resumo

Apesar do declínio na incidência e prevalência da cárie dentária, a doença é ainda o principal problema de saúde bucal dos brasileiros. Estancar a sua progressão em estágio inicial e reverter as perdas minerais da estrutura dentária através de métodos não invasivos pode garantir a eliminação do ciclo restaurador. Este trabalho objetiva relatar o emprego da caseína fosfato de cálcio como método não invasivo no processo de remineralização para o controle do desequilíbrio DesxRe. A literatura relata que alterações de equilíbrio bucal com predomínio da desmineralização, acarretam em perda de cálcio, fosfato e outros íons pelo esmalte iniciando quimicamente a formação da lesão de cárie que evolui clinicamente para uma lesão de mancha branca na superfície do esmalte, na qual os agentes remineralizantes podem atuar e reverter o processo. A caseína fosfopeptídeo, encontrada no leite bovino, estabiliza o fosfato de cálcio amorfo e aumenta o seu poder remineralizador. A natureza neutra permite que ele penetre nas porosidades da lesão de esmalte subsuperficial e se difundam para o interior do corpo da lesão, onde haverá liberação de íons de Ca e P. Ainda, o complexo de caseína se adere à matriz da placa dental e à superfície bacteriana, servindo como um reservatório de íons de Ca e P biodisponíveis, quando for necessário, como no processo DesxRe.