

Ação de Agentes Naturais na Biomodificação Dentinaria: Revisão de Literatura

Ribeiro MM*, Gonzalez AF, Santiago SL, Costa CAGA, Albuquerque NLG.

Centro Universitário Christus. CE, Brasil.

E-mail: moniquemarques@live.com

Resumo

Nesse contexto, o objetivo dessa revisão de literatura foi investigar agentes naturais por apresentarem baixa toxicidade além de serem recursos sustentáveis, viáveis para uso odontológico, que se apresentam como potenciais agentes biomodificadores. Para isso, foram selecionados artigos publicados entre os anos 2000 e 2017 na língua inglesa, usando as base de dados PubMed, Bireme e Scielo com. Foi possível constatar na literatura que agentes como as proantocianidinas (PACs), epigallocatequina-3-galato (EGCG) entre outras catequinas, resveratrol, cardol, cardanol, PA oligoméricas, genipina, hesperidina e outros polifenóis são benéficos na inativação de metaloproteinases de matriz (MMPs) e na biomodificação do colágeno podendo ser aplicados clinicamente como pré-tratamento dentinário ou incorporados ao adesivo.

Palavras-chave: Crosslink. Colágeno. Polifenol.