

BACTÉRIAS CROMOGÊNICAS: PIGMENTAÇÕES DENTÁRIAS EXTRÍNSECAS E SUA RELAÇÃO COM CÁRIE DENTAL

Elias Soares da Silva Neto*, Mariana Fernandes de Sousa, Marcus Alexandre Lopes Cardoso da Conceição, Garithuzy Macedo Oliveira, Ana Lúcia Roselino Ribeiro
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos – UNITPAC
Faculdades Integradas da América do Sul – INTEGRA

Resumo

As pigmentações dentárias extrínsecas, principalmente as enegrecidas, são fortemente relacionadas ao tabaco, uso de medicamentos que contém ferro, ou de processos cariostáticos. Entretanto, as bactérias cromogênicas têm sido associadas à pigmentação negra presente nos dentes, que se manifesta como um depósito microbiano aderido às faces dentárias e podem ter relação com a prevalência de cárie. O objetivo desse trabalho foi apresentar a relação entre cárie e bactérias cromogênicas. A metodologia utilizada foi revisão de literatura, utilizando na busca dos artigos científicos os seguintes descritores e a combinação entre eles: bactéria cromogênica e prevalência de cárie, nas bases de dados Scielo, Pubmed e Google Acadêmico. Foi encontrado na literatura que as manchas enegrecidas podem estar relacionadas às bactérias *Prevotella melaninogenica*, *Prevotella intermedia* e *Prevotella nigrescens*. E que, pacientes portadores dessas manchas possuem na saliva maior quantidade de cálcio, fosfatos inorgânicos, sódio, cobre e proteína total e menor incidência de cárie dentária quando comparados com pacientes sem as manchas extrínsecas. Entretanto, apesar de poder existir uma relação entre a composição da saliva e a redução da dissolução do esmalte e aumentada capacidade tampão da saliva para a menor incidência de cárie, ainda não se sabe como a presença das bactérias cromogênicas levam a esses achados. De acordo com esse trabalho, os indivíduos com pigmentação extrínseca causada por bactérias cromogênicas apresentam baixa prevalência de cárie, mas real relação entre esses dois achados não está consolidada.

Palavras-chave: Bactérias; Cárie dentária; Pigmentação.