

Placa bacteriana e periodontite

O desenvolvimento de biofilmes na superfície dos dentes (fenômeno conhecido como **placa dentária ou placa bacteriana**) está muito associado à saúde do hospedeiro (humano) e apesar de ser conhecida há muito tempo, a noção de que a **placa dentária** é, na verdade, um biofilme, é recente.

A placa dentária é frequentemente associada a fatores que contrariam hábitos saudáveis, como a exposição a altos níveis de açúcar na alimentação e o tabagismo. Higiene bucal ineficiente e insuficiente, envelhecimento, fatores genéticos e mudanças imunes nos indivíduos também afetam o ambiente bucal e podem gerar condições que favorecem a microbiota da placa dentária a se desenvolver. Além disso, podemos relacionar a incidência de doenças bucais com o nível sócio-econômico dos indivíduos, por conta do acesso à água fluoretada e do contato com informações e orientações sobre como cuidar da saúde bucal.

A **periodontite** é uma inflamação causada no **periodonto**, região composta pelo cemento (osso no qual o dente está implantado), formação ligamentar do dente e gengiva, em decorrência da atividade de micro-organismos depositados na superfície do dente. Ela ocorre quando uma **resposta inflamatória** induzida pela presença da placa dentária resulta na perda de colágeno entre o dente e o cemento, ou deterioração do último.

Espécies bacterianas responsáveis pela periodontite incluem ***Porphyromonas gingivalis***, ***Treponema denticola***, ***Prevotella intermedia***, ***Aggregatibacter actinomycetemcomitans*** e ***Fusobacterium nucleatum*** e outras.

Detalhes em:

S. Filoche*, L. Wong, and C.H. Sissons. ***Oral Biofilms: Emerging Concepts in Microbial Ecology***. *J DENT RES* 2010 89: 8 originally published online 16 November, 2009.

Contribuição dos alunos Renato Augusto Corrêa dos Santos e Rock Bruno E Silveira

Contato: pagnocca@rc.unesp.br