



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2468

Titulo: PRINCIPAIS MECANISMOS ENVOLVIDOS NA RELAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E DOENÇA CARDIOVASCULAR

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): EDLA LAYANNE FLORÊNCIO DE CARVALHO; AMANDA MACIEL DO PRADO; AYODELE ALVES AMORIM; HITTALO CARLOS RODRIGUES DE ALMEIDA; VIRGÍLIO BERNARDINO FERRAZ JARDIM; ELAINE CRISTINA FLORENCIO NEVES

Resumo

Introdução: A doença cardiovascular é uma das principais causa de morte em muitos países. Por outro lado, a periodontite apresenta uma alta prevalência em diferentes partes do mundo. Muitos estudos têm relacionado à periodontite com efeitos significativos no desenvolvimento da doença cardiovascular.

Objetivo: Mostrar os principais mecanismos que têm sido sugeridos como possíveis na relação entre doença periodontal e doença cardíaca.

Descrição cronológica: Estudos recentes demonstram que a associação entre as condições bucais e aterosclerose é consistente em diferentes amostras de populações, e que as condições bucais precedem os eventos coronarianos. Uma explicação para isso seria que os processos infecciosos orais estimulam a liberação de citocinas em presença de LPS bacteriano, que ao agir sistemicamente, provocam injúrias capazes de promover agregação plaquetária e formar trombos. Os LPS também contribuem para a elevação dos índices de fibrinogênio e proteína C reativa, e isto poderia explicar a ligação entre periodontite e doença cardíaca.

Conclusão: Investigar a associação entre essas duas doenças é de importância significativa para a saúde da população, pois se a periodontite pode aumentar os riscos de doenças cardíacas, a prevenção e o tratamento das infecções periodontais podem ser importantes na redução da mortalidade associada com as doenças cardiovasculares.