

DOENÇA PERIODONTAL E DIABETES: ANÁLISE DE ARTIGO CIENTÍFICO UMA VIA DE MÃO DUPLA

Autores: DOS SANTOS, Marina Muntini;
FILLIPIAKI, Camila Karen;
RIBEIRO, Julia Turra
Orientadores: CAPELLA, Diogo Lenzi
BERWIG, Ana Cristina
IMANISHI, Soraia Almeida Watanabe
Área das Ciências Biológicas e da Saúde

O diabetes é uma enfermidade caracterizada pela não produção ou pelo uso inadequado da insulina. Esta é um hormônio necessário à conversão do açúcar, amido e outros elementos na energia de que precisamos na vida diária. A periodontite é a inflamação e infecção dos ligamentos e ossos que fornecem suporte aos dentes. O diabetes mellitus é um fator que aumenta a suscetibilidade individual à periodontite. A prevalência e a gravidade da periodontite são significativamente maiores no diabético tipo I e II do que nos não diabéticos. As duas doenças possuem manifestações que alteram o metabolismo do indivíduo, e neste estudo foram correlacionados os fatores causais e as manifestações dos sintomas da diabetes mellitus e da periodontite, para a posterior verificação do grau em que uma compromete a outra. Numerosos mecanismos foram elucidados para explicar o impacto da diabetes no periodonto. A hiperglicemia em diabéticos não controlados tem implicações sobre a resposta do hospedeiro e afeta a microbiota regional. Isso pode potencialmente influenciar o desenvolvimento de doença periodontal nos pacientes com DM (1 e 2) mal controlados. A presença de doença periodontal representa uma oportunidade única para patógenos orais e seus produtos acessarem a circulação sistêmica. As toxinas bacterianas são conhecidas por provocarem respostas imunes que podem perturbar a homeostase do sistema e, em alguns casos, resultar em um desfecho desfavorável para o indivíduo. A inflamação é um elo comum entre as doenças periodontais e o diabetes. Mais pesquisas são necessárias para esclarecer como as doenças periodontais inflamatórias podem afetar a resistência à insulina, o controle glicêmico e o risco de desenvolver outras complicações diabéticas.

Palavras-chave: Periodontite. Hiperglicemia. Inflamação.

marinamuntini@hotmail.com
kammyfillipiaki@yahoo.com.br
julia.unoesc@gmail.com