

Associação entre doença periodontal e dislipidemia: uma revisão de literatura

Estanislau IMG*, Terceiro IRC, Oliveira RN, Rolim MC, Nogueira AF, Moreira MMSM

estanislaui.lannamara@gmail.com

A dislipidemia é um quadro clínico caracterizado por concentrações anormais de lipídios ou lipoproteínas no sangue e o objetivo deste trabalho é verificar a relação entre doença periodontal e a dislipidemia, investigando se desordens no metabolismo lipídico poderiam predispor indivíduos à periodontite e se a periodontite afetaria o metabolismo lipídico. Foi realizada uma revisão de literatura nas Bases de Dados BIREME e PUBMED e os artigos consultados citam que, na periodontite, há liberação de citocinas pró-inflamatórias como o TNF- α e a IL-6 que podem levar à alteração no metabolismo dos lipídios e ao acúmulo de ácidos gordurosos livres, LDL e triglicérides e deste modo, favorecer o desenvolvimento da hiperlipidemia. A hiperlipidemia, por sua vez, pode levar à ativação de células mielóides, alteração na expressão genética de citocinas inflamatórias como TNF- α , IL-1 β e redução de fatores de crescimento polipeptídicos como PDGF, TGF-1 β e bFGF pelos macrófagos, levando a uma alteração na resposta imunoinflamatória do indivíduo e promovendo destruição dos tecidos periodontais. Podemos concluir que, embora tenham sido encontrados mecanismos bioquímicos que indicam uma relação entre os níveis de lipídios e a doença periodontal, existe a necessidade de mais estudos e pesquisas para a comprovação das hipóteses acima citadas.

Palavras-chave: *Dislipidemia; doença periodontal; hiperlipidemia.*