



AVALIAÇÃO DO RISCO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES COM DOENÇA PERIODONTAL

Emmanuel Nunes de Oliveira¹, Maria Angélica Sátyro Gomes Alves²

RESUMO

A doença periodontal é um processo infecto-inflamatório decorrente da interação das bactérias localizadas no tecido gengival e a resposta imunológica do hospedeiro, podendo acarretar na destruição dos tecidos que promovem a suporte e sustentação do dente. Esta patologia é a segunda maior causa de perda dentária no mundo e um potente mecanismo gerador de agressões ao sistema cardiovascular. Esta pesquisa buscou avaliar o risco cardiovascular de pacientes com doença periodontal, comparando-os com pacientes livres da doença periodontal. A pesquisa foi realizada com paciente da Clínica Escola Odontológica da UFCG, campus Patos-PB, sendo os mesmos foram divididos em dois grupos, o Grupo Doença Periodontal e o Grupo Controle, com pacientes de periodonto saudável. Amostras de sangue foram coletadas dos mesmos para análise dos níveis séricos da Proteína C-Reativa (PCR), um marcador adotado para avaliação do risco cardiovascular, através do método ultrasensível. Dos 82 participantes da pesquisa, verificou-se que a maioria era do gênero feminino (58,82%). A idade média foi de $32,70 \pm 1,90$ anos para o grupo Doença Periodontal e de $23,58 \pm 1,47$ anos para o Grupo Controle. Níveis séricos de PCR foi mais elevado no Grupo Doença Periodontal ($6,09 \pm 1,34$ mg/dl; n = 40) quando comparado ao Grupo Controle ($2,39 \pm 0,55$ mg/dl; n = 42). Conclui-se que pacientes com doença periodontal apresentaram níveis de PCR mais elevados e com maior risco de desenvolvimento de cardiopatias, quando em comparação aos pacientes do periodonto saudável.

Palavras-chave: Doença Periodontal. Proteína C-Reativa. Risco Cardiovascular.

¹Graduando em Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: emmanueloliveira2@gmail.com

²Farmacêutica-UFPB, Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: angelicasatyro@hotmail.com



CARDIOVASCULAR RISK ASSESSMENT IN PATIENTS WITH PERIODONTAL DISEASE

ABSTRACT

Periodontal disease is an infectious-inflammatory process resulting from the interaction of bacteria located in the gingival tissue and the host immune response, which can lead to the destruction of tissues that promote tooth support and support. Being the second largest cause of tooth loss in the world and a potent mechanism that causes aggression to the cardiovascular system. This research aimed to evaluate the cardiovascular risk of patients with periodontal disease, comparing them with patients free of periodontal disease. The research was conducted with a patient from the UFCG Dental School Clinic, campus Patos-PB, and they were divided into two groups, the Periodontal Disease Group and the Control Group, with healthy periodontal patients. Blood samples were collected from them for analysis of serum levels of C-Reactive Protein (CRP), a marker adopted for the assessment of cardiovascular risk through the ultrasensitive method. Of the 85 survey participants, it was found that most were female (58.82%). The mean age was 32.70 ± 1.90 years for the Periodontal Disease group and 23.58 ± 1.47 years for the Control Group. Serum CRP levels were higher in the Periodontal Disease Group (6.09 ± 1.34 mg/dl; $n = 40$) when compared to the Control Group (2.39 ± 0.55 mg/dl; $n = 42$). In conclusion, it was found that patients with periodontal disease had higher CRP levels and higher risk of developing heart disease when compared to patients with healthy periodontal disease.

Keywords: Periodontal Disease. C-Reactive Protein. Cardiovascular Risk.