

Níveis de fluido gengival de pacientes com diabetes mellitus tipo 2 e periodontite, antes e depois do tratamento periodontal

Lorena Nantes de JESUS, Renata Cristina Lima SILVA, François Isnaldo Dias CALDEIRA, Ingra Gagno NICCHIO, Maurício Gandini Giani MARTELLI, Silvana Regina Perez ORRICO, Fábio Renato Manzolli LEITE, Raquel Mantuanelli SCAREL-CAMINAGA

Introdução: A relação bidirecional entre Periodontite (P) e Diabetes Mellitus Tipo 2 (TDM2) tem sido amplamente investigada. Evidências sugerem que a inflamação gengival é intensificada em pacientes com TDM2, devido a alterações imunes e metabólicas. O volume do fluido sulcular gengival (FSG) costuma ser elevado como reflexo do processo inflamatório local, e contém marcadores imunológicos que confirmam o estado patológico do periodonto. O tratamento periodontal é eficaz na redução da inflamação gengival; no entanto, a resposta ao tratamento pode variar, principalmente na presença de TDM2. **Objetivo:** Avaliar o impacto do tratamento periodontal nos níveis do FSG, mensurados antes e após a terapia, em indivíduos com T2DM e P. **Método:** Foram coletadas amostras de 156 pacientes (CAAE 44639821.8.0000.5416) divididos em: T2DMdescompensado+P; T2DMcompensado+P; T2DMdescompensado_semP; T2DMcompensado_semP; P e C (Controle) nos períodos inicial, 90 e 180 dias após tratamento periodontal cirúrgico (ou não). Foram selecionados 3 sítios afetados pela periodontite, e em pacientes sem periodontite foram selecionados sítios saudáveis. A coleta de FSG nesses sítios foi feita com papel absorvente (Periopaper®) por 30 segundos e seu volume mensurado pelo Periotron 8000. **Resultado:** A presença de T2DM não interferiu no volume de FSG entre os pacientes que eram afetados pela P, bem como entre os que tinham periodonto saudável (T2DM ou C). O volume de FSG foi significativamente maior na presença de P, comparado ao volume de FSG daqueles sem P. Após 90 e 180 dias do tratamento, houve redução do FSG de modo idêntico entre todos os pacientes com P, independente do nível de compensação metabólica. **Conclusão:** o tratamento periodontal teve impacto positivo na redução do volume de FSG, concordante com a redução da inflamação gengival. Foi a presença de P, e não dos níveis de compensação metabólica que influenciaram nos níveis do FSG; os quais reduziram a partir de 90 dias do tratamento periodontal. **DESCRITORES:** Diabetes mellitus tipo II; periodontite; inflamação.