

A associação entre inflamação periodontal e desfechos gestacionais adversos tem ganho grande atenção nos últimos anos. Uma possível explicação para a ligação entre estes eventos é através da elevação dos níveis de marcadores inflamatórios sistêmicos, entre os quais está a Proteína C-Reativa (PCR).

Objetivo: Avaliar a influência da inflamação periodontal sobre os níveis de PCR em gestantes.

Métodos: Foram mensurados, através de imunoturbidimetria, os níveis de PCR de 81 gestantes com idade gestacional inferior a 20 semanas. Um questionário contendo dados demográficos e socio-econômicos foi aplicado e um exame periodontal completo realizado. As gestantes foram classificadas em dois grupos de acordo com o percentual de sítios com sangramento subgengival ($SS \leq 30\%$ e $SS > 30\%$). Os dados foram analisados através de regressão linear ANOVA.

Resultados: A média dos níveis de PCR foi 5.27mg/L (± 4.16 mg/L) para as gestantes com menor percentual de inflamação periodontal ($SS \leq 30\%$) e de 5.31mg/L (± 6.73 mg/L) para o grupo com maior inflamação ($SS > 30\%$). Após ajuste para idade, raça, fumo, índice de massa corporal (IMC) e presença de infecção urinária, as médias dos níveis de PCR foram de 5.33mg/L (± 2.67 mg/L) e 5.29mg/L (± 2.56 mg/L) para o grupo com $SS \leq 30\%$ e $SS > 30\%$, respectivamente.

Conclusão: Não foram encontradas diferenças significativas nos níveis de PCR de gestantes com diferentes percentuais de SS. A inflamação periodontal não causou alterações significativas nos níveis de PCR quando ajustada para idade, raça, fumo, IMC e presença de infecção urinária.