

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 ( $\pm 4.16$ mg/L) para as gestantes com menor percentual de inflamação periodontal ( $SS \leq 30\%$ ) e de 5.31mg/L ( $\pm 6.73$ 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 ( $\pm 2.67$ mg/L) e 5.29mg/L ( $\pm 2.56$ 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.