



INTRODUÇÃO

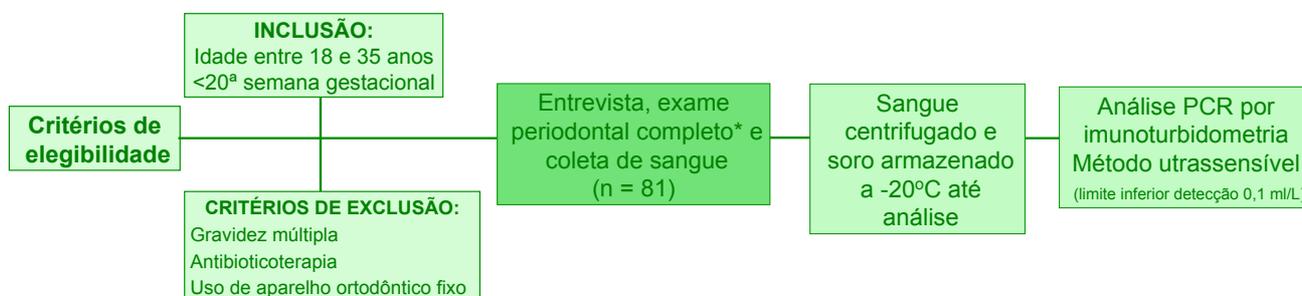
A busca por marcadores inflamatórios relacionados à inflamação periodontal têm ganho grande importância nos últimos anos. Estudos transversais mostram consistentemente uma associação entre periodontite e níveis sistêmicos de Proteína C-Reativa (PCR) em homens e mulheres não gestantes. Pouco se sabe sobre a associação de parâmetros clínicos periodontais e marcadores sistêmicos em gestantes.

OBJETIVO

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

MATERIAIS E MÉTODOS

O presente estudo é uma análise transversal de dados referentes a um ensaio clínico randomizado.



*Procedimentos realizados durante exame periodontal: Índice de Placa, Índice Gengival, Fatores retentivos de placa, Profundidade de sondagem, Sangramento à sondagem, Nível de inserção clínica e Volume de fluido gengival.

RESULTADOS

Tabela 1 - Características demográficas, comportamentais, nível socioeconômico, informações médicas das gestantes incluídas no estudo (n=81).

Idade (anos)	
<20	3 (3.7%)
≥20 e <25	25 (30.9%)
≥25 e <30	29 (35.8%)
≥30	24 (29.6%)
Cor da pele	
Branca	57 (70.4%)
Negra	9 (11.1%)
Outra	15 (18.5%)
Nível Socioeconômico	
Baixo	11 (13.6%)
Médio	43 (53.1%)
Alto	27 (33.3%)
Tabagismo	
Não Fumantes	50 (61.7%)
Ex Fumantes	22 (27.2%)
Fumantes	9 (11.1%)
Índice de Massa Corporal (IMC)	
Abaixo do Peso	5 (6.2%)
Peso Normal	40 (49.4%)
Sobrepeso	20 (24.7%)
Obesidade	16 (19.8%)
Infecção urinária na gestação	
Sim	16 (19.8%)
Não	65 (80.2%)

Tabela 2 - Médias (±desvio padrão) dos parâmetros periodontais (n=81).

Placa visível (% de sítios)	52.27 (±24.34)
Sangramento gengival (% de sítios)	32.33 (±17.65)
Fatores retentivos de placa (% de sítios)	24.94 (±16.37)
Profundidade de sondagem (mm)	2.58 (±0.34)
Nível clínico de inserção (mm)	0.34 (±0.60)
Sangramento subgengival (% de sítios)	47.02 (±21.02)

Tabela 3 - Médias (±desvio padrão) dos níveis de PCR.

Médias dos níveis de PCR	
Sangramento subgengival ≤ 30% (n=19)	5.27mg/L (±4.16mg/L)
Sangramento subgengival 30% (n=62)	5.31mg/L (±6.73mg/L)
Média dos níveis de PCR após ajuste*	
Sangramento subgengival ≤ 30% (n=19)	5.33mg/L (±2.67mg/L)
Sangramento subgengival 30% (n=62)	5.29mg/L (±2.56mg/L)

* Ajuste para idade, raça, fumo, índice de massa corporal (IMC) e presença de infecção urinária na gestação.

CONCLUSÃO

A inflamação periodontal não causou alterações significativas nos níveis de PCR quando ajustada para idade, raça, fumo, IMC e presença de infecção urinária.