

RA
✓



Anais Saúde Coletiva

TÍTULO:

EXPRESSIONE DE IL-1 E TNF- α EM MULHERES GRÁVIDAS COM DOENÇA PERIODONTAL

AUTORES:

CCM - Ottenio - FACULDADE ESTÁCIO DE SA DE JUIZ DE FORA
I - Fonseca - FACULDADE ESTÁCIO DE SA DE JUIZ DE FORA
MF - Martins - FACULDADE ESTÁCIO DE SA DE JUIZ DE FORA
LC - Ribeiro - FACULDADE ESTÁCIO DE SA DE JUIZ DE FORA
NMSF - Assis - FACULDADE ESTÁCIO DE SA DE JUIZ DE FORA
AP - Ferreira - FACULDADE ESTÁCIO DE SA DE JUIZ DE FORA
RA - Ribeiro - FACULDADE ESTÁCIO DE SA DE JUIZ DE FORA

RESUMO:

A doença periodontal caracteriza-se por uma infecção crônica de origem bacteriana, sendo uma das mais prevalentes doenças orais. Vários autores têm sugerido que há uma forte associação desta com a gravidez, mas as informações disponíveis são controversas. Desta forma, o objetivo do presente estudo foi identificar e avaliar o nível de expressão das citocinas IL-1 β e TNF- α em mulheres grávidas com e sem doença periodontal, em comparação com a expressão dos mesmos genes em mulheres não grávidas com e sem doença periodontal. As mulheres amostradas foram distribuídas em quatro grupos: mulheres grávidas com doença periodontal (PrD), mulheres grávidas sem doença periodontal (PrND), mulheres não grávidas com doença periodontal (N-PrD) e mulheres não grávidas sem doença periodontal (N-PrND), num total de 32 mulheres. A condição periodontal foi avaliada de acordo com a profundidade de sondagem, nível clínico de inserção, presença de cálculo e sangramento à sondagem. A análise de expressão dos genes foi feita utilizando-se a metodologia de PCR em Tempo Real. Foram realizadas comparações do nível de expressão gênica entre os quatro grupos. O grupo N-PrD expressou 12,6 vezes mais IL-1 β quando comparado ao grupo N-PrND ($P < 0,01$). Com base neste estudo, podemos concluir que não há diferença nos níveis de expressão das citocinas IL-1 β e TNF- α em mulheres grávidas com e sem doença periodontal, em comparação com a expressão dos mesmos genes em mulheres não grávidas com e sem doença periodontal, sugerindo que a doença periodontal não é influenciada pela gravidez.

10º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva 2012 - Porto Alegre/RS, Brasil

SP 5984
P. 194