



**XIV Seminário de Iniciação Científica**  
**Universidade Federal de Juiz de Fora**  
15 a 17 de outubro de 2008



Área: Ciências da Saúde

Projeto: AVALIAÇÃO PRÉ E PÓS TERAPÊUTICA ODONTOLÓGICA DA EXPRESSÃO DE INTERLEUCINA-6, PROTEÍNA CREATINA E HEPICIDINA EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA

Orientador: Eduardo Machado Vilela

Bolsistas:

Carolina Vieira Machado (IV PROVOQUE 2007/2008)

Yasmine Appes Mota (IV PROVOQUE 2007/2008)

Patricia Pereira Farsura (IV PROVOQUE 2007/2008)

Participantes:

Natalia Da Silva Batalha (Aluno Participante)

Resumo:

**OBJETIVOS:** Avaliar a expressão de Interleucina-6, proteína C reativa e Hcpidina no plasma de pacientes com doença renal crônica e doença periodontal crônica, antes e depois do tratamento periodontal básico: correlacionando a presença e atividade/ativação dos níveis plasmáticos destes marcadores inflamatórios.

**MÉTODOS:** Participarão deste estudo quarenta voluntários, de ambos os sexos, de idade entre 30 e 65 anos, portadores de doença renal crônica, nos estágios pré-dialítico

3, 4 e 5, selecionados na clínica de nefrologia da Fundação Instituto Mineiro de Estudos e Pesquisas em Nefrologia (IMEPEN). Os dados demográficos, clínicos e laboratoriais foram obtidos dos prontuários dos pacientes.

**RESULTADOS:** Ao final do estudo, espera-se obter informações acerca do impacto da doença periodontal em portadores de DRC. Também espera-se avaliar o benefício do tratamento periodontal sobre os parâmetros clínicos do estagiamento da doença renal crônica.

**CONCLUSÃO:** O tratamento periodontal não-cirúrgico pode ter efeitos na melhora de doenças inflamatórias crônicas sistêmica, como doença renal crônica, a partir do restabelecimento da saúde periodontal e diminuição dos níveis de mediadores inflamatório locais e sistêmicos.