

Pacientes HIV-positivos e bactérias do Domínio Archaea: prevalência e correlação com aspectos clínicos bucais

Pereira, M.F.; Monti, L.M.; Ranieri, R.V.; Okamoto, A.C.; Schweitzer, C.M.; Gaetti-Jardim, Jr. E.

As bactérias do domínio Archaea são mesófilas, anaeróbias obrigatórias que também são denominadas de metanogênicas. Podem estar presentes em diversos nichos ecológicos como sistema gastrointestinal, vagina e boca, estando presentes em maior número em casos de periodontites. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi identificar o domínio Archaea em indivíduos HIV-positivos com diferentes condições bucais e imunológicas. Foram selecionados 118 indivíduos, fazendo uso ou não de antirretrovirais (ARV). Amostras de biofilme supra e subgingival foram coletadas, bem como os registros do histórico médico dos pacientes. A detecção das archaeabactérias foi realizada pela reação em cadeia da polimerase (PCR), com primers e temperaturas de desnaturação, anelamento e extensão específicos para o microrganismo alvo. Foi aplicado o teste de regressão logística multivariada para avaliar a inter-relação entre os microrganismos e a significância dos parâmetros clínicos. Os resultados mostraram uma baixa prevalência desses microrganismos em biofilme supra e subgingival de pacientes HIV usuários ou não de ARV, estando presente no biofilme supragingival de apenas um paciente com uso de ARV e no biofilme subgingival de três pacientes que usam ARV. Não foram encontrados microrganismos desse domínio no biofilme de pacientes sem o tratamento com ARV. Os resultados permitem concluir que organismos do domínio Archaea são pouco prevalentes no biofilme de pacientes HIV positivos e essa ocorrência não apresenta correlação com quaisquer variáveis clínicas avaliadas.

Palavras-chave: Archaea; infecções por HIV; boca.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados