

Sessão 58

ODONTOLOGIA II

476

A DOENÇA PERIODONTAL NO TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA DETECTADA PELA TÉCNICA DA PCR MULTIPLEX. Pablo Vasconcelos Menezes, Ronald Halla Junior, Fernanda Mosena Munari, Jomar Pereira Laurino, Lucia Mariano da Rocha Silla (orient.) (IPA).

INTRODUÇÃO: A doença periodontal é uma infecção grave que envolve o tecido de sustentação dos dentes, causada por um pequeno grupo de bactérias predominantemente anaeróbias e gram-negativas. Os pacientes candidatos a transplante de medula óssea devem ser avaliados em relação à doença periodontal, pois sua presença influencia no desfecho pós-transplante. Esta doença desenvolve-se de forma gradativa e assintomática, sendo percebida somente nos últimos estágios. A técnica da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) pode ser utilizada na detecção das bactérias responsáveis pela doença precocemente. **OBJETIVOS:** Avaliar a presença de microrganismos frequentemente associados com a infecção periodontal pela técnica da PCR multiplex em pacientes que serão submetidos a transplante de medula óssea. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foi realizada coleta de placa subgingival dos pacientes e armazenamento em solução tampão (-20°C) para posterior extração do DNA genômico, utilizando o QIAamp Tissue Kit (Qiagen). Para a PCR multiplex, utilizou-se um oligonucleotídeo iniciador (*primer*) senso para uma região conservada 16S rDNA (universal) juntamente com *primers* antisenso para regiões 16S rDNA espécie-específicas para *Porphyromonas gingivalis*, *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, *Prevotella intermedia* e *Fusobacterium nucleatum*, cujos amplicons apresentam 197, 360, 509 e 713 pares de base, respectivamente. **RESULTADOS:** Até o momento, foi realizada a extração de DNA de 90 pacientes, das quais será analisada a presença ou ausência dos periodontopatógenos acima citados. Os *primers* foram testados individualmente em PCRs contendo o DNA das cepas padrões das bactérias, amplificando fragmentos do tamanho esperado; a PCR multiplex está em fase de padronização. **CONCLUSÕES:** A pesquisa encontra-se em desenvolvimento. (Fapergs).