



Avaliação da expressão dos marcadores inflamatórios associados a movimentação induzida por alinhadores transparentes

Aluno: Thais Monteiro de Luna Barros

Orientador: Jonas Capelli Jr.

Coorientadora: Cristiane Canavarro



MESTRADO
2024-2026

Em andamento

Introdução/Objetivos: A movimentação ortodôntica (MO) envolve uma cascata de eventos pró e anti-inflamatórios mediados por citocinas, que promovem a reabsorção e aposição óssea, permitindo o movimento dentário. As principais citocinas envolvidas nesse processo incluem: fator de necrose tumoral (TNF- α), interleucinas 1, 2, 5, 6 e 8 (IL-1, IL-2, IL-5, IL-6, IL-8), interferon-gama (IFN- γ), interleucina 1 com receptor antagonista, e interleucinas 4, 10 e 13 (IL-4, IL-10, IL-13). O presente estudo tem, portanto, o objetivo de avaliar prospectivamente o nível de expressão de citocinas inflamatórias por meio de amostras coletadas do fluido gengival crevicular (FGC) de pacientes que utilizam alinhadores transparentes em diferentes intervalos de tempo (7, 10 ou 14 dias) pela técnica de multianálise imunoenzimática (Luminex), na qual utilizam *beads* que capturam anticorpos para análise individual dos sítios a serem analisados permitindo a quantificação dos níveis dessas citocinas.

