

TÍTULO DEL PÓSTER

REABSORÇÃO ÓSSEA E EXPRESSÃO DE INTERLEUCINAS -1ALFA E -1BETA NA PERIODONTITE APICAL EXPERIMENTAL

NOMBRES Y APELLIDOS DE (LOS) AUTOR(ES) (uno por renglón)

- 1. Roberta Duarte Leme* (apresentadora);**
- 2. Maya Fernanda Manfrin Arnez;**
- 3. Luciano Aparecido de Almeida Júnior;**
- 4. Francisco Wanderley Garcia Paula-Silva.**
- 5.**
- 6.**

MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE PÓSTER

- Trabajo Científico Original**
- Reporte de Casos Clínicos**

PRESENTADOR

- Estudiante**
- Recién graduado**
- Profesional**

TEMA O ESPECIALIDAD DEL PÓSTER-RESUMEN DEL TRABAJO (limite 200 palabras)

Tema: Biología pulpar, endodontia

Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo

O objetivo deste trabalho foi investigar a reabsorção óssea e a expressão das interleucinas-1 α (IL-1 α) e -1 β (IL-1 β) e dos receptores (IL1R1 e IL1R2) durante o desenvolvimento da periodontite apical experimental. Para indução da periodontite apical foram utilizados camundongos da linhagem 129 (n= 24 animais). Os primeiros molares foram submetidos a exposição pulpar e contaminação dos canais radiculares por microorganismos do meio bucal enquanto os dentes homólogos contralaterais foram mantidos hígidos (controle). Após os períodos de 7, 14, 21 e 28 dias, os animais foram submetidos à eutanásia e os blocos contendo dente e osso foram submetidos a avaliação da expressão gênica por qRT-PCR (n= 6 dentes por período) ou processados para avaliação histométrica. A contaminação dos canais radiculares resultou na reabsorção óssea periapical, iniciada 14 dias após a contaminação dos canais radiculares.

Durante o desenvolvimento da periodontite apical experimental houve aumento da síntese de IL-1 α e IL-1 β . A síntese do receptor IL1R1 foi pouco modulada, enquanto IL1R2 estava aumentado em todos os períodos experimentais.

(Apoio: FAPESP N° 2019/00204-1)