

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA CONSERVADORA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
FISICAS Y QUIMICAS

**“Niveles de Interleuquina-17 en el Fluido
Gingival Crevicular y en Cultivos Celulares
de Leucocitos Infiltrantes Gingivales en
Individuos con Periodontitis Crónica”**

Nicolás Raúl Dutzan Muñoz.

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN REQUISITO PARA OPTAR AL TÍTULO DE CIRUJANO-DENTISTA
TUTOR PRINCIPAL

Prof. Dr. Jorge Gamonal Aravena.

TUTOR ASOCIADO

Dr. Rolando Vernal Astudillo.

Financiado por: FONDECYT 1020100

Santiago – Chile. 2003

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor.

Resumen .	1
Texto con restricción . .	3

Resumen

La periodontitis es una enfermedad infecciosa de naturaleza inflamatoria, que involucra una respuesta inmune del hospedero y que se caracteriza por la destrucción de los tejidos de inserción del diente. Numerosos estudios han determinado que el infiltrado inflamatorio de la enfermedad se caracteriza por un predominio de células de la línea linfocitaria, principalmente linfocitos T. En otras enfermedades de naturaleza inflamatorio-destructivas, como la artritis reumatoide, se ha evidenciado un rol central de los linfocitos T en el perfil de citoquinas relacionado con la destrucción de los tejidos articulares y se ha propuesto que IL-17 regularía la diferenciación y activación de las células clásticas responsables de la destrucción del cartílago y hueso articular. Con el objeto de estudiar si existe asociación entre IL-17 y periodontitis, se determinaron los niveles de IL-17 en 16 individuos con periodontitis crónica y en 8 individuos periodontalmente sanos tanto en muestras biológicas de fluido gingival crevicular (FGC) como en los sobrenadantes de células mononucleares extraídas de biopsias de tejido gingival (CMG). Las muestras de FGC y los sobrenadantes de cultivos celulares de CMG fueron analizadas para determinar la presencia y síntesis de IL-17 mediante ELISA. En el FGC y los sobrenadantes de cultivo de CMG de individuos con periodontitis crónica se observó una presencia y síntesis significativamente mayor de IL-17 en comparación a individuos periodontalmente sanos. De estos resultados se puede concluir que IL-17 se encuentra sobreexpresada en individuos con periodontitis crónica y contribuiría a explicar, por lo menos en parte, los fenómenos etiopatogénicos involucrados en la destrucción del tejido óseo alveolar ocurrido en la periodontitis.

Texto con restricción

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor.