



Proyecto n° PG-10-7070-2007

Determinación de mediadores químicos de la inflamación en fluido gingival de pacientes con diversos grados de enfermedad periodontal

Responsable: Escalona Cárdenas, Laura Andrea

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Fisiología

Resumen: El principal objetivo de este proyecto fue determinar la presencia de ciertos mediadores inflamatorios implicados en la destrucción de los tejidos periodontales y relacionar su presencia con la severidad de la enfermedad periodontal. Se logró en primer lugar estandarizar una técnica que aunque muy conocida y utilizada, en nuestra facultad no se había utilizado en fluido gingival, cuyos volúmenes varían entre 0,2 y 1 µl, dependiendo del grado de inflamación del tejido. Se determinaron los niveles de estos mediadores en pacientes con enfermedad periodontal antes del tratamiento, posterior al tratamiento y se comparó con sujetos sanos, estableciéndose diferencias significativas entre todos los grupos. En todos los estudios realizados se pudo detectar claramente los niveles de los mediadores y su comportamiento, lo que permitió ampliar el estudio e incluir la evaluación de pacientes posterior a tratamientos quirúrgicos de otro tipo como la odontectomía de terceros molares. Se plantea entonces un objetivo futuro y es establecer los valores basales de estos mediadores utilizando muestras de mayor población.

Productos

Publicaciones

Artículos

Y. Fuenmayor, L.A. Escalona, P. Mastromatteo, y M. Correnti, “Variaciones de la temperatura corporal, de la interleuquina 6 y de la proteína C reactiva luego de la odontectomía de terceros molares”, *Acta Odontológica Venezolana*, (en prensa).

Eventos

1. O. Oberto, P. Mastromatteo, M. Correnti, M. Perrone, y L. Escalona, “Tumor necrosis factor-g as biomarker for periodontal disease”, *III Congreso de la Región Latinoamericana IADAR, y VIII de la división Venezolana de IADAR*, Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela, 2009.
2. A. Romero, P. Mastromatteo, M. Correnti, M. Perrone, y L. Escalona, “Interleukin-1b, interleukin-1a and periodontal status in a Venezuelan population”, *III Congreso de la Región Latinoamericana IADAR, y VIII de la división Venezolana de IADAR*, Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela, 2009.
3. P. Mastromatteo, M. Correnti, M. Perrone, and L. Escalona, “Cytokine levels in gingival fluid from patients with periodontal disease”, *88th General Session & Exhibition*, Barcelona, España, 2010.
4. A. Romero, P. Mastromatteo, M. Correnti, y L. Escalona, “Efecto de la terapia periodontal inicial sobre los niveles de MMP-3 y 8 en fluido gingival de pacientes con periodontitis”, *4to. Congreso FIPP, Federación Iberoamericana de Periodoncia*, Isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela, 2011.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



Otros

Tesis de Especialización

1. Yajaira Fuenmayor, “Determinación de IL-6, PCR y temperatura corporal en pacientes sometidos a odontectomía de los terceros molares”, 2010, (Especialista en Cirugía Bucal).
2. Adriana Romero, “Determinación de MMP-3 y MMP-8 en pacientes con enfermedad periodontal”, 2012, (Especialista en Periodoncia).