



UTILIDAD DE LA FOSFATASA ALCALINA SALIVAL COMO MARCADOR BIOQUÍMICO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL

Autor: Dr. Miguel Jorge Acuña

Recepción: 21 de junio

Aceptación: 12 de julio 2018

Resumen

El objetivo de este trabajo de investigación fue la de establecer el rol de Fosfatasa Alcalina (FAL) presente en la saliva como marcador bioquímico de Enfermedad Periodontal (EP). El presente proyecto fue enmarcado dentro de los diseños de estudios observacionales de corte transversal.

Se examinaron 132 pacientes que concurren a la Cátedra de Periodoncia de la Facultad de Odontología a los cuales se los sometió a diversos métodos de diagnósticos para determinar la presencia de enfermedad periodontal y su posterior tratamiento. De acuerdo al diagnóstico de consulta, 112 presentaron diagnóstico de enfermedad periodontal (gingivitis: 18 y periodontitis: 94) y 20 eran pacientes sanos. Al analizar la concentración de FAL salival y comparar con los parámetros clínicos profundidad de bolsa al sondaje y diagnóstico radiográfico se pudo observar la siguiente asociación: 45 pacientes presentaron bolsas periodontales que tenían un promedio de 4 y 5 mm de profundidad y no presentaba compromiso óseo, en este grupo de muestreo no se manifestaron aumentos notorios en la concentración de FAL salival; 22 pacientes cuyas bolsas periodontales se manifestaron con una profundidad de bolsa mayor a 6 mm, mostrándose radiográficamente con pérdidas óseas, no presentaron aumentos en la concentración de FAL en saliva; 27 pacientes presentaron una profundidad de bolsa mayor a 6 mm, mostrándose radiográficamente con pérdidas óseas, presentaron una alta concentración de FAL en saliva.

La FAL salival como marcador químico de la reabsorción ósea provocada por la periodontitis y como coadyuvante en el monitoreo de la progresión de la enfermedad, emerge como una alternativa diagnóstica económica, viable, simple y no requiere de profesionales expertos para su determinación.