

---

**“RELACIÓN ENTRE ENFERMEDAD PERIODONTAL, NIVELES DE CORTISOL EN SALIVA Y PORPHYROMONAS GINGIVALIS EN PACIENTES QUE ASISTEN AL CENTRO DE CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA ENTRE JULIO Y AGOSTO DEL 2014”**

**ROXANA VALENTINA GENTA ORTEGA  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

**INTRODUCCION:** La enfermedad periodontal es una patología de carácter inflamatorio y etiología multifactorial, cuyo principal factor etiológico es el biofilm dental que se encuentra compuesto por múltiples especies bacterianas, dentro de las que destacan *Porphyromonas gingivalis*. Si bien la etiología microbiana está ampliamente aceptada, es insuficiente para explicar la progresión de ésta, es por esto mismo, que en la actualidad estudios apuntan a que factores inherentes a la placa dental tales como estrés psicosocial influyen en el inicio y velocidad de progresión de ésta patología. La correlación significativa que se ha observado entre estrés y enfermedad periodontal tiene sus cimientos en que frente a la exposición del huésped a condiciones estresantes se estimula la liberación de biomarcadores tales como el cortisol, el cual, en altos niveles puede revelar un aumento del riesgo a padecer periodontitis crónica conllevando a cambios a nivel inmunológico, clínico y microbiológico en el huésped. Nuevas líneas investigativas apuntan a una posible correlación entre niveles elevados de cortisol y la composición de la microbiota subgingival pudiendo afectar el crecimiento de periodontopatógenos, ya sea de forma positiva o negativa; Es por esto mismo, que es necesario dilucidar si existe una relación entre niveles de cortisol en saliva con la cuantificación de *Porphyromonas gingivalis* y enfermedad periodontal.

**OBJETIVO:** Comparar el diagnóstico periodontal con los niveles de cortisol en saliva y la cuantificación de *Porphyromonas Gingivalis* en pacientes que asisten al Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca entre julio y agosto del 2014.

**MATERIALES Y MÉTODOS:** Se estudiaron 61 individuos adultos ( $\geq 18$  años) quienes fueron sometidos a un examen clínico periodontal, examen inmunológico de saliva (Test de Elisa) y examen microbiológico molecular (PCR en tiempo real), estos tres exámenes se realizaron para determinar diagnóstico periodontal, cuantificar concentración de cortisol en saliva y cuantificación de *P. gingivalis*.

---

RESULTADOS: No se encontraron interacciones entre diagnóstico periodontal, niveles de cortisol y cuantificación de *P. gingivalis* (ANOVA paramétrica, Valor  $p = 0,49 > 0,05$ ).

CONCLUSION: No existe interacción (Valor  $p > 0,05$ ) entre diagnóstico periodontal, niveles de cortisol y cuantificación de *P. gingivalis* en pacientes que asistieron al Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca entre julio y agosto del 2014.

PALABRAS CLAVES: enfermedad periodontal, estrés crónico, cortisol, *P. gingivalis*