

---

**DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE CORTISOL SALIVAL, MEDIANTE TEST ELISA, EN PACIENTES CON LIQUEN PLANO ORAL Y SÍNDROME DE BOCA URENTE, DE LA CLÍNICA DE DIAGNOSTICO ORAL DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA DURANTE LOS AÑOS 2008-2014.**

**CARLA CONCHA ORTIZ  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

Introducción: Existe evidencia que demuestra que el cortisol en saliva es un indicador de estrés. Se ha estudiado su concentración en patologías de la cavidad oral, asociadas a la presencia de estrés como Síndrome de boca urente (SBU) y Liquen plano oral (LPO), con resultados contradictorios. El objetivo de este estudio es determinar que el nivel de cortisol salival de pacientes con estas patologías es mayor que el valor de referencia nacional. Metodología: Se realizó un estudio observacional de corte transversal en pacientes diagnosticados con SBU y LPO de la Clínica de Diagnóstico Oral de la Universidad de Talca (n=22). La variable fue el nivel de cortisol (alto, normal y bajo) contrastado con el valor normal de referencia nacional. Resultados: El Test Wilcoxon mostró que el nivel de cortisol de la muestra (mediana) es significativamente menor que el valor de referencia nacional. Al comparar los valores entre ambas patologías, mediante el Test U de Mann Withney, no se encontraron diferencias significativas. Conclusión: Los niveles de cortisol salival de la muestra no son mayores a los valores de referencia y se necesitan mayores estudios.

Palabras claves: Cortisol, Síndrome de boca urente, Liquen plano oral, cortisol en saliva.

## SUMMARY

**Introduction:** There is evidence that the cortisol in saliva is an indicator of stress. It has been studied his concentration in diseases of the oral cavity, associated with the presence of stress as burning mouth syndrome (BMS) and oral lichen planus (OLP), with conflicting results. The objective of this study is to determine that the level of salivary cortisol of patients with these diseases is higher than the national reference value. **Methodology:** A cross-sectional observational study was conducted in patients diagnosed with BMS and LPO of Oral Diagnostic Clinic at the University of Talca (n = 22). The variable was the level of cortisol (high, normal and low) contrasted with the normal value of national reference.

**Results:** The Wilcoxon test showed that the level of cortisol in the sample (median) is significantly lower than the national reference value. When comparing the values between the two conditions, by Mann Whitney U test, no significant differences were found. **Conclusion:** The levels of salivary cortisol in the sample are not higher than the reference values and larger studies are needed.

**Keywords:** Cortisol, burning mouth syndrome, oral lichen planus, cortisol in saliva.