

---

PREVALENCIA Y CONCENTRACIÓN DE *Porphyromonas gingivalis* EN  
FLUIDO CREVICULAR Y SALIVA DE PACIENTES DIABÉTICOS

GUSTAVO ALEJANDRO JAQUES FUENTES  
JAVIER IGNACIO MALDONADO SÁNCHEZ  
CIRUJANO DENTISTA

**RESUMEN**

El estado periodontal de un paciente puede verse afectado por factores como la microbiota supra y subgingival, factores ambientales y las respuestas inmunes e inflamatorias del huésped. Pudiendo pasar de un estado de salud periodontal a un estado de enfermedad periodontal.

Dentro de los factores ambientales que influyen en el desarrollo de la enfermedad periodontal podemos encontrar la Diabetes Mellitus, la cual forma parte de las enfermedades crónicas más comunes en la población, teniendo ésta una relación bidireccional con la enfermedad periodontal, pudiendo ayudar a su progresión.

Cuando nos referimos a los factores microbianos, cobra importancia la formación del biofilm subgingival, dentro del cual destaca la *Porphyromonas gingivalis* (*P. gingivalis*), la cual se presenta en alta frecuencia en pacientes con enfermedad periodontal, provocando un aumento en la inflamación y destrucción del epitelio y tejido conectivo.

Este estudio tiene por objetivo establecer si existen diferencias en la prevalencia y concentración de *P. gingivalis* presente en los pacientes diabéticos compensados y no compensados en base a los índices periodontales, usuarios del Centro de Salud Familiar (CESFAM) Villa Magisterio de Talca. Esto mediante la toma de muestras de fluido crevicular, de surco o saco periodontal, y saliva, con el fin de determinar una relación entre *P. gingivalis* y el control glicémico.

Sobre la *P. gingivalis* existe una alta prevalencia y diferencias de concentración en pacientes diabéticos compensados y no compensados, no significativas.

**Palabras clave:** Enfermedad periodontal, *Porphyromonas gingivalis*, Diabetes mellitus tipo II, Hemoglobina glicosilada.