



**PREVALENCIA DE AGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS EN  
PACIENTES DEL CENTRO DE CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DE LA  
UNIVERSIDAD DE TALCA, QUE PRESENTAN ENFERMEDAD  
PERIODONTAL CRÓNICA EL AÑO 2008.**

**MÓNICA SILVA ALDANA  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

*Agregatibacter actinomytencomitans* es un microorganismo que hace mucho tiempo se ha asociado con la patogénesis de la enfermedad periodontal, especialmente de tipo agresiva, pero actualmente se le ha vinculado a la periodontitis de curso crónico. Además, está muy relacionado con alteraciones sistémicas, sobretodo con la Endocarditis bacteriana subaguda (EBSA). Todo lo anterior destaca la importancia de este patógeno, ya que no sólo influye en alteraciones de la cavidad oral, sino que éste puede ser su punto de partida para la diseminación y participación en procesos patológicos en el resto del organismo. El propósito de este estudio es determinar la prevalencia de *Agregatibacter actinomycetemcomitans* a través del cultivo e identificación con pruebas bioquímicas de este microorganismo en pacientes que presentan enfermedad periodontal crónica.

**Metodología:** Participaron 44 sujetos con una edad promedio de 50.4 años (SD  $\pm$  10.2 años). Se consideró la presencia de códigos PSR 3 y/o 4, ausencia de terapia periodontal en los últimos 3 meses e ingesta de antibióticos en los últimos 6 meses para su selección. Las muestras fueron tomadas con conos de papel en los seis sitios más profundos de cada paciente. Estas muestras se inocularon en agar TSBV para el aislamiento de *Agregatibacter actinomycetemcomitans*. Se realizaron pruebas bioquímicas para la confirmación de la presencia de este patógeno.

**Resultados:** Se obtuvo una prevalencia de 22.73% de *Agregatibacter actinomycetemcomitans*, existiendo una asociación entre la frecuencia y cantidad de UFC/ml con la mayor pérdida de inserción clínica.

**Conclusiones:** Estos resultados son similares a lo encontrado por Sanz et al en el 2000 para la población holandesa y por Herrera et al en el 2008 para la población chilena. Sin embargo, difiere de lo encontrado por Timmerman en el 2001 para los habitantes de Indonesia, lo que nos muestra las diferencias en la composición de la microbiota subgingival en diferentes ubicaciones geográficas.

**Palabras clave:** *Agregatibacter actinomycetemcomitans*, periodontitis crónica, prevalencia.