



**BACTEREMIA POST-DESTARTRAJE SUPRA Y SUB-GINGIVAL EN
PACIENTES SANOS CON ATEROSCLEROSIS CON ENFERMEDAD
PERIODONTAL MODERADA O SEVERA**

**GEMA CECILIA JURE OLAVE
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Recientemente el progreso en la clasificación e identificación de los microorganismos orales ha permitido observar la diseminación de estos a distintas partes del cuerpo. Los procedimientos dentales al eliminar la PB producen bacteremias transitorias. Las bacterias y sus productos pueden pasar cuando el epitelio es ulcerado o cuando existen sacos periodontales debido a que hay una superficie de contacto extensa que permite el paso de una concentración significativa de bacterias, de LPS y de componentes bacterianos, pasando desde el tejido conectivo hacia la circulación. El propósito de este estudio fue determinar la presencia de bacteremia post-destartraje supra y subgingival en pacientes con y sin ATC e identificar las bacterias periodontales involucradas en bacteremia para determinar si existía una correlación positiva entre los patógenos periodontales presentes en sacos periodontales y los presentes en muestras sanguíneas positivas.

Se trabajo con pacientes sanos y pacientes del Servicio de Cirugía Vascular del Hospital Regional de Talca. Se seleccionaron los pacientes que no tuvieran úlceras abiertas, no debían estar consumiendo antibióticos ni inmunosupresores actualmente y al menos 2 meses antes.

Se tomaron 2 muestras sanguíneas una previa y una posterior al destartraje supra y subgingival. Elegido el saco periodontal se tomo una muestra con cono de papel estéril. La sangre se deposito en tubos estériles con medios anaeróbicos. Se cultivaron a 37° C por 3-4 días. La muestra periodontal, al igual que las muestras sanguínea luego del periodo de incubación se cultivaron en agar sangre/VitaminaK/hemina/kanamicina en jarras anaeróbicas por 2-3 días. La identificación bacteriana se realizo por tinción de Gram. y técnica PCR.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

- No hubo crecimiento bacteriano en ninguna muestra sanguínea previa al destartraje.
- 12.5% de grupo control (sano) presento bacteremia.
- 28.9% de grupo experimental (ATC) presento bacteremia.

Las bacterias identificadas fueron las siguientes:

B. forsythus (periodonto y sangre), *P. gingivalis* (periodonto), *A. actinomycetemcomitans* (periodonto y sangre de un mismo paciente).

Conclusiones

El destartraje supra y subgingival produjo bacteremia en ambos grupos y patógenos periodontales como *el A. actinomycetemcomitans*, *B. forsythus*, *P. gingivalis* tienen la capacidad de migrar desde epitelio gingival hacia la circulación sanguínea.