

X. RESUMEN

El recuento microbiológico de *Streptococcus mutans* ha sido muy usado como una herramienta para la valoración del riesgo de caries. Estos recuentos permiten clasificar a los pacientes dentro de niveles de riesgo de caries dental. Las investigaciones relacionadas con los niveles de *Str mutans* presentes en placa dental o saliva de pacientes periodontales, han determinado que existe un significativo aumento en los niveles de este microorganismo después de la terapia periodontal. Esto sumado a observaciones clínicas, permitirían especular acerca de un posible relación inversa entre la microflora periodontal y la cariogénica.

El objetivo de esta investigación fue comparar los recuentos microbiológicos de *Str mutans* en pacientes con distinto grado de severidad de enfermedad periodontal sin tratamiento.

Fueron seleccionados 206 pacientes del Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca, de ambos sexos, entre 20 y 75 años de edad, sin tratamiento periodontal ni restaurador. A cada uno de los pacientes se le realizó un recuento microbiológico de *Str mutans* como parte de una ficha clínica integral. De acuerdo a los resultados microbiológicos obtenidos fueron agrupados en niveles de riesgo alto, moderado y bajo. En base al diagnóstico periodontal los pacientes fueron clasificados en tres grupos según el grado de severidad de la enfermedad periodontal: grupo 1 Gingivitis generalizada, grupo 2 Periodontitis Crónica Incipiente generalizada y grupo 3 Periodontitis Crónica Moderada y Severa generalizada.

Los resultados obtenidos fueron analizados con el test de *Chi-cuadrado*, el que no mostró diferencias estadísticamente significativas entre los grupos estudiados ($p=0,068$), por lo que no se pudo establecer una correlación entre los niveles de riesgo bacteriológico y los grados de severidad de la Enfermedad Periodontal.

Este estudio sugiere la necesidad de realizar estudios prospectivos considerando más parámetros relacionados con riesgo de caries. Incluir tamaños muestrales que confiera bases sólidas a los resultados y principalmente a partir de individuos que representen la población que será beneficiada, posteriormente, por las conclusiones de esas observaciones