

018790



617.6
L789
2008
c 1



UNIVERSIDAD
ANDRÉS BELLO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ASIGNATURA DE PERIODONCIA

**EVALUACIÓN COMPARATIVA DE TOMA DE
MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS DE SITIOS
PERIODONTALES CON CONOS DE PAPEL Y CON
CURETAS**

Tesis para optar al Título de Cirujano-Dentista.

Alumno:

Licenciado Rodrigo E. Lizana Solis

Tutor Principal:

Dr. Ricardo Leñero Merchant

Tutor Colaborador:

Dr. Mauricio Bittner Ortega

SANTIAGO - CHILE

NOVIEMBRE - 2008

INTRODUCCIÓN:

La enfermedad periodontal es el nombre genérico con que se designa a una serie de enfermedades que afectan las estructuras de soporte de las piezas dentarias. Su forma clínica varía desde la gingivitis (inflamación del periodonto de protección) hasta la periodontitis (inflamación del periodonto de inserción) y sus efectos pueden ir desde la inflamación de las encías hasta la pérdida de las piezas dentarias. En muchos casos la evolución de la enfermedad es insidiosa, es decir, no tiene una sintomatología que alerte al paciente para que éste consulte a un odontólogo. Esta circunstancia es, generalmente, la causa de que la detección de la enfermedad se produzca en estadios avanzados de la misma y por consiguiente el daño al entorno de soporte de las piezas dentarias puede ser muy grave.

El factor que provoca el inicio de la enfermedad es la presencia de una biopelícula organizada y compleja que coloniza, entre la superficie dentaria y el margen gingival, a través de interacciones de adherencia específicas y acumulaciones generadas por los cambios arquitectónicos en el surco, los cuales comprenden, la pérdida del sustento óseo de las piezas afectadas, como también a la formación de la bolsa periodontal.

En consecuencia es de mucha importancia, en el diagnóstico clínico de periodontitis, no sólo la medición de la pérdida de inserción de tejido conectivo a la superficie del diente y pérdida de hueso alveolar, sino también un análisis de la placa dental que está causando la enfermedad.

El reconocimiento de patógenos bacterianos en los trastornos periodontales ha sido difícil, debido principalmente a que esta microbiota es una compleja asociación de microorganismos, muchos de los cuales son difíciles o casi imposible de aislar en el laboratorio.

Aún no está debidamente definido cómo este universo de bacterias compiten, coexisten y/o sinergizan para iniciar este proceso patológico crónico. Las características de la progresión microbiológica desde un estado de salud periodontal hasta la gingivitis y, eventualmente, hasta la periodontitis, son muchas y complicadas. Desde el punto de vista técnico, la identificación de microorganismos, hallados durante los diferentes estadios patológicos, es un desafío, pero a pesar de esto, se ha logrado estratificar la microbiota en grupos o complejos bacterianos, que se hallan en la biopelícula, tanto de individuos sanos como enfermos.

Aún cuando en estos años ha habido notables avances en la comprensión de estas enfermedades, todavía existen preguntas sin respuestas en relación a este ámbito. Esta tesis pretende contribuir a la mejor identificación de los agentes patógenos específicos de la película dental, mediante la proposición de determinados protocolos de recolección de muestras bacteriológicas de la boca de pacientes con enfermedad periodontal. Pretendiendo así comparar, concluir y proponer una técnica de muestreo microbiológico de pacientes enfermos periodontales, que su aporte sin duda favorecerá al correcto diagnóstico, pronóstico y la proposición de un adecuado plan de tratamiento.