



DETECCIÓN DE PATÓGENOS PERIODONTALES EN PLACAS ATEROMATOSAS

CRISTIAN GONZÁLEZ TORRES
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

Estudios recientes sugieren que patógenos periodontales entran a la sangre mediante bacteremias y llegan a las placas ateromatosas. Nuestra hipótesis plantea que existe presencia de bacterias en ateromas, las cuales son comúnmente encontradas en sacos periodontales.

Para probar ésta hipótesis se obtuvieron 6 muestras de ateromas de 6 pacientes distintos, a los cuales, además se les tomaron muestras de sacos periodontales de piezas representativas, cultivando las muestras en medios para anaerobios, para posteriormente mediante PCR identificar las bacterias presentes en dichas muestras. Las bacterias a identificar fueron *A. actinomycetemcomitans*, *P. gingivalis*, *B. forshytus* y *F. nucleatum*.

Se encontraron tres tipos de bacterias en el periodonto de los pacientes: *A. actinomycetemcomitans*, *P. gingivalis* y *B. forshytus*. En ateromas de dos pacientes se detectó *A. actinomycetemcomitans*, correspondiéndose con lo encontrado en sus muestras periodontales.

Con los resultados obtenidos se puede pensar en que bacterias periodontales son identificables en ateromas, lo que es un indicio para señalar un posible relación entre dos patologías, la EP Y ECV, lo que debe ser mejor estudiado para

así establecer el verdadero vínculo y poder realizar prevención de las infecciones bucales lo que llevaría a reducir en parte el riesgo de enfermedades cardiovasculares.