



FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

**“INFLUENCIA DEL TABAQUISMO EN LA RESPUESTA
INMUNITARIA DE UN PACIENTE CON AFECTACIÓN
PERIODONTAL”**

ESTUDIANTE: MICHELLE CARPIO

TUTORA: DOCTORA CRISTINA COSTA RIVERA

SEPTIEMBRE 2016

RESUMEN

Las enfermedades periodontales son infecciones asociadas a microorganismos patogénicos y alteraciones en la respuesta del huésped. Estas enfermedades poseen una etiología multifactorial, donde las bacterias son necesarias pero no suficientes para producir por si mismas las patologías. Se desarrollan cuando se produce un desequilibrio entre los microorganismos y los mecanismos de defensa del huésped. Existen factores de riesgo como el fumar, el cual incrementa la susceptibilidad a la periodontitis y afecta principalmente a la vascularidad, la respuesta inmunitaria humoral y celular, los procesos de señalización intercelular y la homeostasis celular. La evidencia demuestra la clara asociación entre la enfermedad periodontal y el tabaquismo dado que se relaciona con una mayor prevalencia y mayor severidad de la enfermedad periodontal. El caso que se reporta es de una paciente con periodontitis crónica generalizada con habito tabáquico cuyo tratamiento fue la terapia básica periodontal y rehabilitación oral.

Palabras clave: Periodontitis Crónica, Tabaco, Respuesta Inmunitaria

Abstract

Periodontal diseases are infections associated with pathogenic microorganisms that cause an altered host immune response. Even though bacteria colonization is needed in order to produce them, it's not enough since it needs other predisposing factors due to the multifactorial etiology of the diseases. It occurs when there is an imbalance between the microbial pathogenesis and the host's immunological system. Cigarette smoking is a periodontitis risk factor since it affects the vasculature, the humoral and the cellular immune response. Scientific evidence shows that it also affects the cell signaling process and homeostasis, correlating with the disease severity and clinical worsening. This clinical case studies a heavy smoker patient with chronic generalized periodontitis. Treatment included non-surgical periodontal therapy and removable prosthetics.

Key words: Chronic Periodontitis, Tobacco, Immune Response