
**CARACTERIZACIÓN DE LA INFLAMACIÓN Y PROLIFERACIÓN CELULAR EN
TEJIDO BLANDO CON PERIIMPLANTITIS**

**VICTORIA ANDREA VILLALOBOS ARÉVALO
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Introducción: La periimplantitis es definida como la patología asociada a placa bacteriana, en los tejidos alrededor de los implantes dentales. Se caracteriza por la inflamación en la mucosa periimplantaria y la progresiva pérdida de hueso de soporte (1). El propósito de este estudio es caracterizar la inflamación y proliferación celular del tejido blando periimplantar, en primer lugar, determinando el estado de inflamación tisular del tejido conectivo periimplantar y, en segundo lugar, estableciendo el estado de proliferación tisular del epitelio periimplantar, por recuento de AgNORs. Metodología: Se utilizaron 15 muestras de diferentes pacientes con un promedio de edad de 63 años, sexo femenino y masculino y además se incluyeron pacientes con presencia y ausencia de enfermedades crónicas entre las cuales se consideraron diabetes y/o hipertensión arterial, las muestras fueron extraídas de tejido blando afectado por periimplantitis y posteriormente se realizó un proceso histológico mediante las tinciones de Giemsa y AgNORs para evaluar la caracterización del tejido conectivo y epitelial respectivamente. Resultados: Se encontró un promedio de 106,8 células inflamatorias en tejido conectivo tanto en hombres como mujeres con y sin enfermedad crónica, si bien no existe una diferencia significativa existe una tendencia a aumentar el promedio en pacientes con enfermedad crónica base, del mismo modo se calculó un promedio de 102,71 AgNORs lo que corresponde a una cantidad altamente elevada en comparación con un tejido normal. Conclusión: Existe un proceso inflamatorio y AgNORS elevados en el tejido blando con periimplantitis que podría ser en parte responsable del fracaso en el tratamiento.