



Boletín CAIPaDi

Asociación de la periodontitis con disfunción miocárdica en pacientes con diabetes tipo 2.

La periodontitis es una enfermedad que no solo afecta la salud oral sino que tiene una asociación con enfermedades sistémicas como la diabetes mellitus y las enfermedades cardiovasculares.

En varios estudios se ha demostrado la repercusión de la periodontitis en el control glucémico. Además, se ha reportado que la presencia de periodontitis se asocia a un incremento en la aparición de desenlaces cardiovasculares.

Por otro lado, se ha postulado que la detección temprana de lesiones cardiacas sutiles en etapas preclínicas puede ayudar a establecer medidas oportunas.

Wang y colaboradores estudiaron la asociación de la periodontitis con disfunción miocárdica en etapas subclínicas. Para ello, incluyeron a 115 pacientes con diabetes tipo 2 y que a su evaluación periodontal se dividieron en 3 grupos: grupo control (con salud oral o leve periodontitis), pacientes con periodontitis moderada y pacientes con periodontitis grave. A todos se les realizó ecocardiograma bidimensional para

evaluación de parámetros funcionales.

Después de ajustar por múltiples confusores, se mostró que en pacientes con periodontitis grave los índices de E/e' (velocidad de entrada del flujo diastólico hasta la velocidad del anillo mitral diastólico temprano) y de deformación longitudinal global (GLS) fueron significativamente mas altos que en pacientes controles, lo cual traducen disfunción sistólica y diastólica del ventrículo izquierdo.

Esta asociación de periodontitis con disfunción miocárdica en pacientes con diabetes tipo 2 se torna mas importante ya que se presenta en sujetos sin evidencia clínica de enfermedad cardiovascular.

Por lo tanto, estos datos contribuyen a reforzar la recomendación dentro del abordaje integral para llevar a cabo la evaluación y, en caso de requerirse, tratamiento periodontal en pacientes con diabetes.

C.D. Esp. Sofía Ríos
Villavicencio
Periodoncia e Implantología.

Referencia bibliográfica:

Wang Y, Zhen Z, Nam Liu H, Lai I, Pelekos G, Tse H, Yiu K, Jin L. Periodontitis links to exacerbation of myocardial dysfunction in subjects with type 2 diabetes. J Periodont Res. 2019;1–10.

American Diabetes Association. Comprehensive Medical Evaluation and Assessment of Comorbidities: Standards of Medical Care in Diabetes 2019;42(Suppl. 1):S34–S45