CONDICIONES PERIODONTALES EN PACIENTES OBESOS: REVISIÓN SISTEMÁTICA
PERIODONTAL CONDITIONS IN OBESE PATIENTS: SYSTEMATIC REVIEW

Barrero AM, Fonseca MI, Prada SC

CONTEXTO

Estudios recientes han indicado que el tejido adiposo, especialmente el tejido adiposo visceral, es un órgano importante que secreta otras sustancias bioactivas conocido como adipocitoquinas, que incluyen el factor de necrosis tumoral-α (TNF-α), como se muestra en la figura 1 (19). Estos pueden afectar directamente los tejidos periodontales.

OBJETIVO

Establecer las condiciones periodontales que están asociadas entre obesidad y enfermedad periodontal a partir de revisión sistemática.

MÉTODO

La búsqueda se centró en 4 bases de datos especializadas en referencias biomédicas: PUBMED y EBSCO. SCIENCE DIRECT las cuales las dos ultimas no arrojaron evidencia significativa. Utilizando palabras claves como: obesidad, síndrome metabólico, gingivitis, índice de masa corporal, periodontitis y factor de riesgo

RESULTADOS

El número total de referencias obtenidas mediante la utilización de la estrategia de búsqueda electrónica por palabras claves en las bases de datos consultadas fue de 277 reportes científicos. Un total de 189 referencias (eliminación de 88 por titulo y 48 por resumen) aptas para la lectura completa y posterior evaluación por calidad de la evidencia.

RESULTADOS

Posteriormente se eliminaron por duplicados 15 referencias, de tal manera que la aplicación de lectura critica fue realizada para 15 de las referencias; de los cuales
se rechazaron:
-Dos revisiones sistemáticas, correspondientes a los años 2010 y 2011 a dado que sobrepasan el nivel de inferencia del presente articulo (23, 24).
-Siete referencias por no contener elementos relevantes para la presente investigación o la al-ta probabilidad de sesgos. Finalmente se evaluó la calidad de la evidencia de seis reportes de estudios observacionales descriptivos que se listan en la tabla 3. Se presentan en orden cronológico y se clasifican por nivel de calidad según criterios basados en la metodología SIGN (Scottish Intercollegiate Guidelines Network.

Figura1. Flujograma de Búsqueda



ARTÍCULO	AUTORES/REFERENCIA	OBJETIVO	NE/GR
Obesity And Periodontal Disease in Young Middle-Age and Older Adults	Al-Zahrani MS, Bissada NF, Borawskit EA. J Periodontol. 2003;74(5):610	Examinar la relación del peso corporal y la enfermedad periodontal en una muestra representativa de Estados unidos	3/D
Association between Metabolic Syndrome and periodontal disease	Andriankaja OM, Sreenivasa S, Dunford R, DeNardin E. Aust Dent J. 2010;55(3):252.	Confirmar la asociación entre el síndrome metabólico y la enfermedad periodontal, e identificar qué componentes del síndrome metabólico podría desempeñar un papel en esta asociación	3/D

ARTÍCULO	AUTORES/REFERENCIA	OBJETIVO	NE/GR
Association of the Metabolic Syndrome with severe periodontitis in a Large US population based Survey	D'Aiuto F, Sabbah W, Netuveli G, Donos N, Hingorani AD, Deanfield J, et al. J Clin Endocrinol Metab. 2008;93(10):3989.	Evaluar la asociación entre la periodontitis y el síndrome metabólico en un estudio transversal de una muestra representativa a nivel nacional de ciudadanos no institucionalizados en los Estados Unidos.	3/D
Association between body weight and periodontal infection.	Ylostalo P, Suominen-Taipale L, Reunanen A, Knuuttila M. J Clin Periodontol. 2008;35(4):297.	Examinar la asociación entre el peso corporal a la infección periodontal en una población finlandesa de edad 30-49 años	3/D

ARTÍCULO	AUTORES/REFERENCIA	OBJETIVO	NE/GR
Association between periodontal disease and metabolic syndrome	Morita T, Ogawa Y, Takada K, Nishi-noue N, Sasaki Y, Motohashi M, et al. J Public Health Dent. 2009;69(4):248.	Investigar la relación entre enfermedad periodontal y componentes del síndrome metabólico (obesidad, anomalía lipídica, la hipertensión y la hiperglucemia) en trabajadores de una compañía en Tokio, Japón.	3/D
Association between periodontal infection and obesity - results of the 2000 survey	Saxlin T, Ylostalo P, Suominen-Taipale L, Mannisto S, Knuuttila M. J Clin Periodontol. 2011;38(3):236.	Investigar el papel de la infección periodontal en la obesidad en la población adulta.	3/D

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aldred MJ, Bartold PM. Genetic disorders of the gingivae and periodontium. Periodontology 2000. 1998;18:7-20. E1999/04/14.Al-Zahrani MS, Bissada NF, Borawskit EA. Obesity and periodontal disease in young, middle-aged, and older adults. Journal of periodontology. 2003;74(5):610-5. Epub 2003/06/21.
Albandar JM, Brunelle JA, Kingman A. Destructive periodontal disease in adults 30 years of age and older in the United States, 1988-1994. Journal of periodontology. 1999;70(1):13-29. Epub 1999/03/03.