Condiciones periodontales en pacientes obesos: revisión sistemática

Periodontal conditions in obese patients. Systematic review

Janeth Pedroza Borras [1], Ángela Marcela Barrero López [2], María Isabel Fonseca Espejo [2], Sandra Carolina Prada Sánchez [2]

RESUMEN

Objetivo: *Establecer las condiciones periodontales que están asociadas entre obesidad y enfermedad periodontal a partir de una revisión sistemática* ***Métodos:*** *se realizó una búsqueda general de estudios relacionados con la obesidad como factor relacionado con el desarrollo o presencia de enfermedad periodontal. Se incluyeron todos los diseños de estudio observacionales arrojados como resultado por las bases de datos de PUBMED y EBSCO publicados en el periodo de 2007 a 2012. Los estudios elegidos fueron aquellos con muestras amplias o de base poblacional que incluyeran mediciones de Índice de masa corporal (IMC) perímetro abdominal, Perímetro de cintura y la evaluación del estado de salud periodontal (IPC, Perdida de inserción clínica, profundidad de bolsa) en donde se realizó el calculo de la fuerza de asociación (OR).* ***Resultados:*** *Un total de 277 reportes científicos elegibles fueron procesados mediante los criterios de selección. Se Obtuvo un total de 189 referencias, se eliminaron 88 por titulo y 48 por resumen, actas para la lectura completa y posterior evaluación por calidad de evidencia, posteriormente se eliminaron por duplicados 15, de tal manera la aplicación por lectura critica fue realizada para 15 de las referencias. De los 15 artículos evaluados se rechazaron: 2 revisiones sistemáticas, y 7 referencias por baja calidad ante la alta probabilidad de sesgos. La calidad de la evidencia de seis reportes de estudios observacionales clasificaron a 4 de ellos como de alta calidad y 2 de mediana calidad.* ***Conclusión:*** *Los estudios disponibles sugieren la influencia del sobrepeso/obesidad en la presencia y niveles de enfermedad periodontal.*

Palabras clave: *Periodontitis, Obesidad, Síndrome Metabólico, Gingivitis, índice de Masa Corporal, Enfermedad Periodontal, Factor de riesgo*

ABSTRACT

Background/objective: *Obesity has been associated with several diseases of inflammatory origin due to their activity on the immune system, therefore, it can be associated with the peri-odontal disease process; this paper seeks to establish the relationship between body composition and periodontal disease.* ***Methods:*** *The authors performed a general search in PubMed and EBSCO databases, for studies related to obesity as a factor linked to the development or presence of periodontal disease, published during the period 2001-2012. All observational studies obtained were included. Studies chosen were those with large samples or population based that included measurements of body mass index (BMI), waist circumference, and assessment of periodontal health status (IPC, clinical attachment loss, probing depth) where the calculation of strength of association (OR) was performed.* ***Results:*** *There were a total of 189 references, 88 were eliminated by title, 48 by the abstracted information, 15 were eliminated because they were duplicates. Critical reading was perform for 15 references, of these 2 systematic reviews, and 7 references were rejected due to low quality given the high probability of bias. Quality of the evidence of six reports of observational studies was classified: 4 studies as high-quality, and 2 as medium quality.* ***Conclusions****: The available studies suggest the influence of overweight/obesity on the presence and severity of periodontal disease.*

Key words: *Periodontitis, Obesity, Metabolic Syndrome, Gingivitis, Body Mass Index, Dis-ease Periodontal, Risk Factor.*

1. Odontóloga. Especialista en Periodoncia. Jefe del Posgrado de Periodoncia UNICOC Bogotá
2. Estudiantes IV semestre Posgrado de Periodoncia UNICOC Bogotá

Autor responsable de correspondencia: Janeth Pedroza Borras
Correo electrónico: jpedroza@gmail.com

Pedroza J, Barrero AM, Fonseca MI, Prada SC. Condiciones periodontales en pacientes obesos: revisión sistemática. Journal Odont Col 2012. 9.