
**RELACIÓN DE LA DIABETES MELLITUS TIPO II, EN LAS PERSONAS
MAYORES, CON LA PERIODONTITIS APICAL CRÓNICA: UNA REVISIÓN
SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA**

**CAMILO ADOLFO CID MUÑOZ
DIEGO NICOLÁS FLORES ROJAS
ODONTÓLOGO**

RESUMEN

La inflamación de los tejidos periapicales es una condición que afecta a toda la población en general; ésta se debe principalmente a un estado pulpar infectado o necrótico, que al no ser tratado puede sobrepasar la respuesta inmune del individuo, más aún si se presenta en personas mayores, que dada la posibilidad de padecer alguna afección sistémica, ésta inflamación apical podría prevalecer en el tiempo y generar un fracaso en el tratamiento endodóntico convencional. Además, en este grupo etario específico, se suele subestimar la viabilidad de realizar este procedimiento no quirúrgico, por una eventual reducida capacidad de recuperación y cicatrización de los tejidos afectados. Es por ello que en este estudio planteamos la idea de llevar a cabo una revisión sistemática de la literatura con el fin de determinar si los individuos con patologías sistémicas, especialmente con Diabetes Mellitus Tipo II compensada, presentaban similar potencial de recuperación que los sujetos sanos, cuando eran expuestos a tratamientos endodónticos no quirúrgicos para la resolución de la Periodontitis Apical Crónica. Para ello se utilizó como medida estandarizada el Índice Periapical y se evaluó si éste disminuía o no, tras el tratamiento endodóntico. Tras realizar la metodología de búsqueda, que incorporó a cuatro bases de datos, logramos identificar seis estudios para el análisis cualitativo, de los cuales cuatro fueron incluidos a un análisis cuantitativo mediante un forest plot, el que arrojó una relación positiva entre la resolución de la periodontitis apical crónica y la disminución de la valoración del Índice Periapical en pacientes diabéticos compensados.

ABSTRACT

Inflammation of the periapical tissues is a condition that affects the entire population in general, this is mainly due to an infected or necrotic pulp state, which when left untreated can overcome the immune response of the individual, even more so if it occurs in older people, who given the possibility of suffering from a systemic condition, this apical inflammation could prevail over time and generate a failure in conventional endodontic treatment. In addition, in this specific age group, the feasibility of performing this non-surgical procedure is usually underestimated, due to a possible reduced capacity for recovery and healing of the affected tissues. That is why in this study we proposed the idea of carrying out a systematic review of the literature in order to determine whether individuals with systemic pathologies, especially with compensated Type II Diabetes Mellitus, presented similar recovery potential to healthy subjects, when exposed to non-surgical endodontic treatments for the resolution of Chronic Apical Periodontitis. For this purpose, the Periapical Index was used as a standardized measure and it was evaluated whether or not it decreased after endodontic treatment. After performing the search methodology, which incorporated four databases, we were able to identify six studies for the qualitative analysis, of which four were included in a quantitative analysis by means of a Forest Plot, which showed a relationship between the resolution of chronic apical periodontitis and the decrease in the Periapical Index evaluation in compensated diabetic patients.