



EXPLORACIÓN DE INTOLERANCIA AL GLUTEN Y SU RELACIÓN CON PERIODONTITIS

Cabrera Y, Guevara O, Martínez S, Garzón HS.

INTRODUCCIÓN

- Actualmente se ha concebido una posible asociación entre la periodontitis y la intolerancia al gluten, que pueden compartir procesos inflamatorios y mecanismos autoinmunes comunes. Esta patología está en aumento en las últimas décadas y estiman que el 4% de la población global mundial sufre los síntomas. Sin embargo, la mayoría de los pacientes permanecen sin diagnosticar hasta la edad adulta.
- El mecanismo exacto por el cual el gluten desencadena los síntomas en las personas con sensibilidad al gluten aún no se comprende completamente. Sin embargo, se han observado conexiones interesantes entre la enfermedad celíaca no diagnosticada y la actividad inmunológica, que podrían influir en la manifestación de la periodontitis o enfermedades inflamatorias.

OBJETIVO

Explorar la posible relación entre la intolerancia al gluten y su relación con periodontitis en pacientes de la clínica de UNICOC.

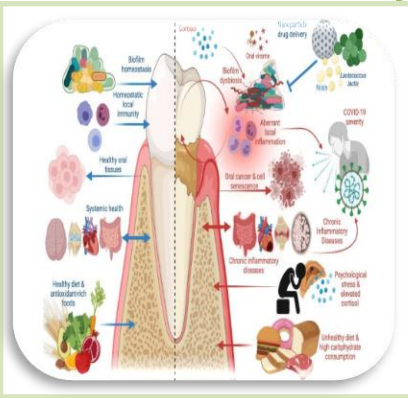
METODOLOGÍA

Tipo de estudio

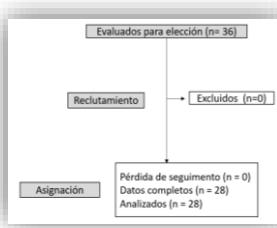
Observacional, descriptivo

Tamaño de muestra

36 pacientes con periodontitis estadio III y IV ASA I, asistentes a la clínica de Periodoncia UNICOC.



RESULTADOS



RAST TEST ALÉRGICO AL GLUTEN

Estudio de laboratorio que se realiza con el objetivo de medir los niveles de IgE específica en la sangre

Clase 0: quiere decir que el paciente es tolerante al gluten, que no se detectan anticuerpos menores de 0.35 KU/L.

Clase 1: Nivel bajo de anticuerpos 0.35 - 0.69 KU/L.

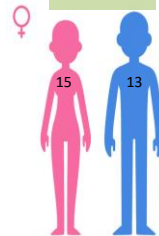
Clase 2: Nivel moderado de anticuerpos 0.70 - 3.49 KU/L.

Clase 3: Nivel alto de anticuerpos 3.50 - 17.49 KU/L.

Clase 4 y 5: Nivel muy alto de anticuerpos 17.50 - 99.99 KU/L.

Clase 6: Nivel muy alto de anticuerpos más de 100.00 KU/L.

20 - 69 años



Clase 0 Menor de 0.10KU/L



Tamaño de la muestra calculado fue de 36 pacientes, de los cuales se han evaluado 28, hasta el momento todos los resultados son Clase 0.

Relación de pacientes incluidos en el estudio, diagnóstico periodontal, edad y resultado de RAST-Test Alérgico al gluten

CONCLUSIONES

- ✓ La presencia de intolerancia al gluten no se identificó como un elemento de riesgo para el desarrollo de periodontitis en los pacientes examinados, no obstante, es crucial considerar que un examen exhaustivo de la dieta puede revelar que no solo la ingesta de gluten puede provocar reacciones inflamatorias, sino también un desequilibrio en la ingesta de ciertos nutrientes, además de factores dietéticos y genéticos específicos de cada población.

BIBLIOGRAFÍA

- Catassi C, Gatti S, Lionetti E. World perspective and celiac disease epidemiology. Dig Dis. 2015;33(2):141-6.
- Santiago R, Medina P, Manuel J. PREVALENCIA DE ENFERMEDAD CELIACA EN LATINOAMÉRICA: Revisión sistemática de la literatura y meta-análisis PREVALENCE OF CELIAC DISEASE IN LATIN AMERICA POPULATION: A systematic review and meta-analysis. Edu.co. 2014.
- Ajdani M, Mortazavi N, Besharat S, Mohammadi S, Amirani T, Sohrabi A, et al. Serum and salivary tissue transglutaminase IGA (tTG-IGA) level in celiac patients. BMC Gastroenterol. 2022;22(1):375.
- Spinell T, DeMayo F, Cato M, Thai A, Helmerhorst EJ, Green PHR, et al. The association between coeliac disease and periodontitis: Results from NHANES 2009-2012. J Clin Periodontol. 2018;45(3):303-10.
- Balakireva A v., Zamyatnin AA. Properties of gluten intolerance: Gluten structure, evolution, pathogenicity and detoxification capabilities. Vol. 8, Nutrients. MDPI AG; 2016.