



REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS (AA) COMO ESPECIE PERIODONTOPATOGENA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ALCOHOLICA



Sánchez, A., Gómez Fonts R., Bowen A., Calatayud J., Alías I., Bueno E.

Mastér Implantología y Periodoncia Sede Madrid

Introducción

La Enfermedad Periodontal esta definida por una alteración de la microbiota subgingival por factores medio ambientales, genéticos y de comportamiento, donde se produce un desequilibrio de la microbiota y la respuesta del huésped. Entre los factores de comportamiento, llama la atención el consumo de alcohol, el cual puede ser causante de proliferación significativa de *Aggregatibacter Actinomycetemcomitans* (AA) subgingival.

Objetivo

Conocer la composición de la microbiota subgingival en pacientes alcohólicos y no alcohólicos.

Metodología

Para la valoración de este caso se han agrupado 50 pacientes, de los cuales: 25 pacientes (5 mujeres y 20 hombres) con dependencia al Alcohol (ChA) y el grupo control sin dependencia al alcohol (CP) con 25 pacientes (10 mujeres y 15 hombres).

Ninguno de ambos grupos habían recibido antibióticos en los últimos 3 meses. A ambos grupos se le han realizado estudios de evaluación microbiológica con la técnica de PCR. Se utilizaron puntas de papel estéril para tomar la muestra de la biopelícula gingival, que se han introducido a ≥ 4 mm en diferentes zonas (a nivel disto, medio y mesiobucal así como las posiciones medias linguales), exceptuando los terceros molares, durante 30 segundos. El análisis cualitativo dió como resultado una media significativamente mayor para AA. El análisis cuantitativo demostró un positivo de 44% para la presencia de AA en pacientes del grupo ChA (Tabla 1)

Tabla1: Resultados cuantitativos mediante PCR

DNA concentration	<i>A. actinomycetemcomitans</i>		<i>T. forsythia</i>		<i>T. denticola</i>		<i>P. gingivalis</i>	
	CP	ChA	CP	ChA	CP	ChA	CP	ChA
N - number	16	11	24	25	21	23	20	17
X - mean counts	1.51 E-07	5.35 E-06	8.29 E-03	4.69 E-03	4.65 E-06	1.55 E-05	4.81 E-05	3.50 E-04
SD - standard deviation	2.99 E-07	9.39 E-06	1.93 E-02	7.32 E-03	8.86 E-06	3.05 E-05	9.23 E-05	4.89 E-04
P-values	0.0002*		0.435		0.0194		0.0189*	

Resultados o Conclusiones

El consumo de Alcohol no solo puede afectar la salud sistémica, también es un factor predisponente y potencial para afecciones orales como lo es la Periodontitis y/o Periodontitis Agresiva, Cáncer Oral y de Orofaringe. Los individuos con enfermedad alcohólica presentan cantidades similares incluso en muestras tomadas con poca profundidad de sondeo subgingival, de bacterias periodontopatógenas como lo es la AA, en comparación con pacientes diagnosticados con Enfermedad Periodontal Crónica.

Bibliografía

1. Furtado CS, Silva CM, Thome AT, Vieira AP. Evaluation of the subgingival microbiota of alcoholic and non-alcoholic individuals. J of Dentistry 2011; 39: 729-738
2. Bascones A, Caballeros A. Actinobacillus Actinomycetemcomitans y Porphyromonas Gingivales como principales patógenos periodontales. Avances en Periodoncia 2000; 12 (2): 69-75
3. Sender A, Zietek M. The Distribution of Porphyromonas gingivalis, Tannerella forsythia, Treponema denticola and Aggregatibacter actinomycetemcomitans in Patients with Alcoholic Disease: A Pilot Study. Adv Clin Exp Med 2016; 25 (2): 243-248
4. Tezal M, Grossi S, Ho A, Genco R. The Effect of Alcohol Consumption on Periodontal Disease. J Periodontology 2001; 72: 183-189

