

# E10

## IDENTIFICACIÓN DE AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS (AA) EN PERIODONTITIS CRÓNICAS DE PACIENTES QUE ASISTEN A LA FOUNNE-CORRIENTES

Ortega SM\*, De Biassio MB  
Cátedra de Microbiología e Inmunología- Facultad de Odontología UNNE- Servicio Veterinario de Biología Molecular - Facultad de Veterinaria UNNE

**OBJETIVO:** El objeto de estudio de este trabajo fue establecer la prevalencia de Aa en pacientes con periodontitis crónica en distintos estadios utilizando la técnica de PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa). **MATERIAL Y MÉTODOS:** Luego del consentimiento informado, 54 sujetos diagnosticados con periodontitis crónica, entre 35 y 65 años, sistémicamente saludables intervinieron en el estudio. En cada sujeto se seleccionaron dos sitios con mayor profundidad de sondaje. La periodontitis se clasificó en leve, moderada y severa. Luego de aislamiento relativo, se tomó la muestra del líquido crevicular para la detección de Aa. Se procesaron 108 muestras de placa subgingival obtenidas con cono de papel absorbente y conservado a  $-20^{\circ}\text{C}$  hasta su procesamiento. El ADN (Ácido Desoxirribonucleico) se extrajo por el método de CTAB (Bromuro de cetil trimetilamonio) y se utilizó la técnica de PCR. Se utilizaron controles positivos y negativos consistentes en ADN de cepas de referencia y agua respectivamente; los resultados de las reacciones fueron leídos por electroforesis en geles de agarosa teñidos con bromuro de etidio y la visualización realizada por transiluminación UV. **RESULTADOS:** en los pacientes estudiados hallamos un 22% de periodontitis leve, un 50% periodontitis moderada y un 28% periodontitis severa; se detectó la presencia de Aa en 5 pacientes, distribuidos en 1,80%, 3,70% y 1,80% respectivamente. **CONCLUSIÓN:** se halló una prevalencia de 9,25% de Aa en periodontitis crónica en los pacientes estudiados.

# E11

## RELACIÓN ENTRE ÁCIDOS GRASOS DIETARIOS Y LA CONCENTRACIÓN SALIVAL DE INMUNOGLOBULINA A SECRETORIA

Costantino E\*, Escandriolo Nackauzi JD, Bertolotto P, Heinze VM, Pistoresi MC, Actis AB  
Facultad de Odontología, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Facultad de Ciencias Químicas, Centro de Investigación en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (INICSA), CONICET y Facult

**OBJETIVO:** analizar la relación entre los ácidos grasos (AG) dietarios y la concentración salival de inmunoglobulina A secretoria (IgAs) en adultos sanos de diferentes edades.

**MÉTODOS:** participaron 49 personas que fueron divididas en cuatro grupos según sexo y edad: mujeres de 20-39 años (G1; n=12) y de 40-60 años (G2; n=11); hombres de 20-39 años (G3; n=14) y de 40-60 años (G4; n=12). Se aplicó una encuesta de frecuencia de consumo alimentario cuali-cuantitativa validada, cuya información fue procesada con el programa *Interfood* v.1.3 a fin de determinar el valor energético total (VET), grasa total (GT), colesterol (C), AG saturados (AGS), monoinsaturados (AGMI) y poliinsaturados (AGPI), ácido linoleico (AL), alfa linolénico (ALA) y araquidónico (AA). Se recolectaron muestras de saliva mixta no estimulada para determinar los valores de IgAs mediante la técnica de inmunodifusión radial simple. Se aplicaron las pruebas de Kruskal Wallis para comparar las variables según los grupos y de Pearson para correlacionar los valores de IgAs con las variables mencionadas, con un nivel de significación del 5%. Se utilizó el programa *Infostat*.

**RESULTADOS:** la IgAs presentó valores inferiores en G1 con respecto a los otros grupos, pero la diferencia no fue significativa ( $p=0,23$ ). El consumo de C fue mayor en G3 que en G1 y G2 y la ingesta de ALA fue superior en G4 que en G2 ( $p<0,05$ ). Se observó una correlación negativa significativa entre VET e ingesta de AGS y la concentración salival de IgAs en G3 ( $p<0,05$ ). Al analizar independientemente los valores de IgAs inferiores a los normales, se encontraron correlaciones negativas con VET ( $-0,59$ ;  $p=0,01$ ), AGS ( $-0,66$ ;  $p=0,01$ ), GT ( $-0,49$ ;  $p=0,04$ ) y C ( $-0,51$ ;  $p=0,03$ ) en general, y con C ( $-0,78$ ;  $p=0,04$ ) y AGS ( $-0,76$ ;  $p=0,04$ ) en G1.

**CONCLUSIÓN:** la ingesta de AGS se relaciona con una menor concentración salival de IgAs en hombres y mujeres sanos de 20-39 años. El consumo de grasas tendría influencia sobre la concentración salival de IgAs, pero es importante continuar investigando en este sentido.