



Proyecto n° PG-10-8637-2013

Comportamiento de la leptina del fluido crevicular gingival en el hipertenso con enfermedad periodontal y su posible asociación con factores antropométricos y cardiometabólicos

Responsable: Hernández Guitián, Jesús de la Cruz

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/2

Especialidad: Farmacología

Resumen: Se determinaron las características antropométricas, cardiometabólicas y periodontales en 26 sujetos del sexo masculino, hipertensos tratados con edades comprendidas entre 40 y 60 años. Resultados: (media $\pm$ el EEM), índice de masa corporal 30,8 el EEM), índice de masa corporal $30,8 \pm 1,1$ KG/m². Conferencia abdominal (CA) $107 \pm 2,9$ cm. Grasa corporal $30,3 \pm 1,2\%$, presión arterial sistólica $137,8 \pm 2,8$ mmHg, respectivamente. Frecuencia cardíaca $72 \pm 2,6$ lpm. Glicemia $103 \pm 3,7$ mg/dl. Colesterol 108 ± 7 mg/dl. Triglicéridos 173 ± 16 mg/dl. Colesterol HDL 36 ± 2 mg/dl. Índice triglicéridos/colesterol HDL (ITCH) $4,9 \pm 0,5$. Índice Periodontal (IPS) $26,7 \pm 1,6$. El 50% presentó salud periodontal y el resto alteraciones gingivales o periodontitis inicial. El ITCH no se correlacionó con el IPS, pero fue mayor en aquellos que tenían más tiempo de evaluación de obesidad o mayor CA. El porcentaje de sujetos con salud periodontal en aquellos tratados con antagonistas de los receptores de angiotensina-II (50) al compararse con los que reciben otro tipo de antihipertensivo es el 33%.

Productos

Eventos

1. Hernández, J., Matos, M., Azouri, G., Aguilera, M., Garrido, M. y Stern, A., "Asociación entre el índice de triglicéridos /HDL, colesterol, el tiempo de la evolución de la obesidad, los parámetros cardiometabólicos y la salud periodontal en sujetos hipertensos tratados", *Jornadas 75 Aniversario de la Facultad de Odontología*, UCV, 2015.
2. Matos, M., Hernández J., Azouri, G., Aguilera, M., Garrido, M. y Stern, A., "La terapia con antagonistas de los receptores de la angiotensina-II podría tener un efecto beneficioso sobre la enfermedad periodontal", *Jornadas 75 Aniversario de la Facultad de Odontología* UCV, 2015. (También presentado en *IV Jornada de Investigación Odontológica Estudiantil*, UCV, 2015).

"2017: Centenario de la creación de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales".