



## 712 - REPERCUSIONES TISULARES Y SISTÉMICAS DE LA ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA

*M.Á. Ortega Núñez, Ó. Fraile Martínez, C. García Montero, M.Á. Álvarez de Mon González, M.Á. Sáez García, N. García Honduvilla, J. Bujan Varela y M. Álvarez de Mon Soto*

*Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares. Madrid.*

### Resumen

**Objetivos:** La insuficiencia venosa crónica (IVC) es una de las patologías vasculares más frecuentes. El principal desencadenante de los cambios que ocurren en las paredes venosas en IVC es el reflujo del flujo sanguíneo, que produce un aumento de la presión hidrostática, lo que conduce a la incompetencia de la válvula. La respuesta celular es uno de los procesos fundamentales en las enfermedades vasculares. Los cambios metabólicos y las calcificaciones ocurren como resultado de procesos fisiopatológicos. El objetivo de este estudio fue determinar los cambios tisulares y sistémicos en la enfermedad venosa y su relación con el papel que juegan las moléculas implicadas en los procesos osteogénicos en la calcificación del tejido venoso.

**Métodos:** Se trata de un estudio transversal que analiza la pared de la vena safena mayor en 110 pacientes con (R) y sin reflujo venoso (NR), clasificados según la edad. Se utilizaron técnicas histopatológicas y se analizó la expresión de diferentes proteínas de daño celular y marcadores de osteogénesis (RUNX2, osteocalcina [OCN], osteopontina [OPN]).

**Resultados:** Se observó un aumento significativo de la expresión de la proteína RUNX2, OCN, OPN y de cambios histopatológicos de metaplasia ósea y calcificación amorfa en pacientes R jóvenes. Nuestros resultados muestran cambios sistémicos y un papel determinante del sistema inmune en los cambios tisulares asociados a la EVC.

**Conclusiones:** Este estudio muestra por primera vez la existencia de un proceso de osteogénesis y de repercusiones sistémica en relación con la EVC.