



## EV-23. - ÍNDICE BRAZO-TOBILLO EN PACIENTES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN UNA CONSULTA DE MEDICINA INTERNA. FACTORES ASOCIADOS Y TRATAMIENTO

M. Sánchez Simonet, S. Puerta Fernández, C. Ramos Cantos, E. Molero Campos, F. Miralles Linares

Servicio de Medicina Interna. Clínica Parque San Antonio. Málaga.

### Resumen

**Objetivos:** Conocer la prevalencia de la enfermedad arterial periférica (EAP) no diagnosticada en pacientes con riesgo a padecerla, a través de la medición del Índice tobillo-brazo (ITB), en una consulta de Medicina Interna de un centro privado y sus factores asociados. Conocer el tratamiento recibido en los patológicos.

**Métodos:** Estudio descriptivo transversal realizado a pacientes con riesgo de padecer EAP según la AHA/ACCF 2011 y la TASCII y aún no diagnosticados, a los que se les realiza un ITB mediante doppler portátil con sonda de 8 Mhz. Se consideró ITB normal al comprendido entre 0.91 y 1.4, ITB bajo al menor o igual a 0.9 e ITB alto al mayor de 1.4. Se determinaron las variables asociadas a un ITB patológico mediante análisis bivalente con test de chi cuadrado para variables cualitativas y test de ANOVA para variables cuantitativas de distribución normal o test de Kruskal-Wallis para la de distribución no normal. Tras la detección de ITB patológico se remitía al paciente a cirugía cardiovascular para valoración y se recitaba para saber el tratamiento pautado.

**Resultados:** Se le midió el ITB a 92 pacientes de los que la mayoría eran varones (64,1%) y con una edad media de  $64,82 \pm 9,2$  años. La causa por la que realizamos el ITB fue diabetes (64,1%), tabaquismo (33,7%) y edad (1,1%). El 80,4% eran diabéticos, 76,1% hipertensos, 71,7% hipercolesterolemia, 29,3% hipertrigliceridemia, 32,6% fumadores y 38,1% exfumadores (total fumador-exfumador 70,65%). El 17,4% presentó antecedentes de cardiopatía isquémica, el 10,9% de enfermedad cerebral vascular y el 10,9% de insuficiencia renal crónica. Presentaban clínica de claudicación intermitente el 18,5%. El resultado de ITB medio fue de  $1,02 \pm 0,18$ . ITB bajo lo tenían 19 pacientes (20,7%), normal 68 (73,9%) y alto 5 (5,4%). Comparamos los 3 grupos (ITB normal, alto y bajo). En el análisis bivalente destaca mayor edad en los pacientes con ITB mayor (70,60 años) pero sin significación estadística ( $p = 0,279$ ) y una media de Hb glicosilada en el grupo de ITB bajo mayor (7,45%) sin significación estadística ( $p = 0,593$ ) tampoco. Sí que alcanzaron significación el sexo varón ( $p = 0,017$ ), ser diabético ( $p = 0,070$ ), presentar sintomatología de claudicación intermitente ( $p = 0,001$ ) y el antecedente de cardiopatía isquémica ( $p = 0,032$ ). De los pacientes con ITB bajo, 17 (89,5%) recibieron tratamiento médico y 2 tratamiento quirúrgico (10,5%). Los de ITB alto todos recibieron sólo tratamiento quirúrgico.

**Discusión:** En nuestro estudio destacamos una alta prevalencia de ITB patológico ( $ITB \leq 0,9$  del

20,7%) comparado con la población española general que suele estar entre un 4,5 y 8,5% y de prevalencia menor si la comparamos con estudios como el MERITO de pacientes de riesgo vascular (26%). La gran mayoría estaban asintomáticos y sólo un 18,5% presentaban claudicación intermitente. Como en otras publicaciones el sexo varón, el padecer diabetes, el antecedente de una enfermedad cardiovascular como la cardiopatía isquémica y los síntomas de claudicación, se correlacionan con presentar un ITB patológico. El tratamiento en la mayoría de los casos es médico.

*Conclusiones:* En nuestro estudio la prevalencia de ITB patológico es alta comparada con la población general española y menor que otros estudios en población de riesgo vascular.-El ITB patológico se asocia a sexo varón, presencia de diabetes, cardiopatía isquémica y síntomas de claudicación intermitente. La mayoría de los ITB patológicos están asintomáticos. La mayoría de los ITB patológicos recibe un tratamiento médico.