

## Comunicaciones

ID Autor: 84

Nombre Autor: Dr Fco Javier Guerrero Igea

ID Comunicación: 174

**Autor 1:**

Nombre: A

Apellidos: Maraví Oliván

Centro: 1

**Autor 2:**

Nombre: J

Apellidos: Oliván Martínez

Centro: 2

**Autor 3:**

Nombre: E

Apellidos: Ramos González

Centro: 3

**Autor 4:**

Nombre: M

Apellidos: Hoyos Jiménez

Centro: 3

**Autor 5:**

Nombre: F

Apellidos: Fabiani Romero

Centro: 4

**Autor 6:**

Nombre: F J

Apellidos: Guerrero Igea

Centro: 2

**Autor 7:**

Nombre: M

Apellidos: Aguayo Canela

Centro: 2

**Centro trabajo 1:**

Nombre: Centro de Salud Mairena del Aljarafe

Ciudad: Sevilla

**Centro trabajo 2:**

Nombre: Unidad de Riesgo Vascular. Servicio de Medicina Interna A. Hospital Universitario Virgen Macarena

Ciudad: Sevilla

**Centro trabajo 3:**

Nombre: Unidad de Riesgo Vascular. Hospital Universitario Virgen Macarena

Ciudad: Sevilla

**Centro trabajo 4:**

Nombre: Departamento de Bioquímica. Hospital Universitario Virgen Macarena

Ciudad: Sevilla

**Título:** MARCADORES BIOLÓGICOS ASOCIADOS A UN ÍNDICE TOBILLO BRAZO PATOLÓGICO EN PACIENTES HIPERTENSOS NO DIABÉTICOS DE UNA CONSULTA DE RIESGO VASCULAR

**Área Temática:** Epidemiología: Morbilidad y mortalidad relacionada con HTA

**Palabras Clave:** índice tobillo brazo, epidemiología, riesgo vascular

**Resumen:**

Propósito del estudio: El índice tobillo brazo (ITB) es una herramienta útil para identificar individuos con incremento del riesgo vascular. En este trabajo analizamos la prevalencia marcadores biológicos de riesgo vascular en pacientes hipertensos con ITB patológico ( $\geq 0.9$ )

Métodos usados: Diseño prospectivo, estudiando mediante protocolo estandarizado y muestreo consecutivo durante 6 meses a la población demandante de hipertensos no diabéticos de una consulta de riesgo vascular. Se estudiaron las siguientes variables: edad, sexo, consumo de cigarrillos, proteína C reactiva, APOA1, Lpa, fibrinógeno, ácido úrico y C-LDL La muestra total se dividió en dos, según la presencia o no de ITB patológico ( $\geq 0.9$ ). Estadística: t de Student para muestras independientes, magnitud de asociación (odds ratio) y comparación de variables cualitativas.

Resultados: se estudiaron 325 pacientes. 85 (26.1 %) presentaron un ITB patológico. En la tabla se detallan las variables estudiadas en ambos grupos.

VARIABLES EN ESTUDIO	ITB = < 0.9	ITB > 0.9	Odds ratio	VALOR DE P
	N=85	N=240	OR	
% Consumo de cigarrillos	40	25	2	<0.02
% PCR (+)	30	13.7	3	<0.01
% (-) APOA1	29.5	12.6	2.9	<0.01
% (+) Fibrinógeno	41	13.7	4.7	<0.01
% (+) Lpa	35	15	3	<0.01
% (+) Uricemia	24	7.4	4.7	<0.01
% (+) c-LDL	53	7	14	<0.01

Conclusiones: los pacientes hipertensos con índice tobillo brazo patológico son mayores en edad y presentan un incremento significativo de los marcadores biológicos de riesgo vascular.