



## RV-129. - VALIDACIÓN Y REPRODUCTIBILIDAD DEL DISPOSITIVO VOPITB EN LA MEDICIÓN DE VOP

A. Santiago Cuñer<sup>1</sup>, A. Flores Guerrero<sup>1</sup>, A. Calderón Pecellín<sup>1</sup>, S. Trejo Zahinos<sup>1</sup>, A. Moreno Flores<sup>1</sup>, J. Vega<sup>2</sup>, J. Sánchez Muñoz-Torrero<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna, <sup>2</sup>Servicio de Cardiología. Hospital San Pedro de Alcántara. Cáceres.

### Resumen

**Objetivos:** Diferentes métodos son capaces de medir la velocidad de la onda del pulso (VOP), a pesar de las dificultades técnicas les han impedido la incorporación a la práctica de rutina. Hemos desarrollado un dispositivo simple (VOPITB) basado en un método oscilométrico que es capaz de medir la VOP en las extremidades. El presente estudio se llevó a cabo para validar y evaluar la reproducibilidad de la técnica.

**Métodos:** La validez y reproducibilidad del sistema se evaluaron en 40 pacientes (20 con enfermedad coronaria y 20 sin enfermedad vascular). La comparación se realizó midiendo VOP en brazo frente a un catéter endovascular.

**Resultados:** La correlación, que se determinó con VOPITB entre hb VOP y el catéter endovascular, fue buena ( $r = 0,83$ ,  $p < 0,001$ ). Los coeficientes de correlación de Pearson para interobservador y reproducibilidad intraobservador fueron de  $r = 0,87$  y  $r = 0,91$ , respectivamente, con coeficientes de variación de 6,2% y 7,5%.

**Conclusiones:** Se encontró que la validez y la reproducibilidad de la VOP medida con VOPITB es buena. VOPITB puede ser un dispositivo útil en la estratificación de los pacientes según su riesgo vascular.