



Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

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

A. Santiago Cuñer¹, A. Flores Guerrero¹, A. Calderón Pecellín¹, S. Trejo Zahinos¹, A. Moreno Flores¹, J. Vega², J. Sánchez Muñoz-Torrero¹

¹Servicio de Medicina Interna, ²Servicio 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.