



## IC-27. - FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PRESIÓN DEL PULSO EN LOS PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA DEL REGISTRO RICA

B. Roca<sup>1</sup>, M. Díaz<sup>1</sup>, M. Mendoza<sup>1</sup>, J. Trullàs Vila<sup>2</sup>, A. Muela<sup>3</sup>, M. Carrera<sup>4</sup>, F. Epelde<sup>5</sup>, M. Montero Pérez-Barquero<sup>6</sup>, en representación del Grupo de Trabajo IC y FA-Registro RICA

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna. Hospital General y UJI Castellón. (Castellón). <sup>2</sup>Servicio de Medicina Interna. Hospital de Sant Jaume. Olot (Girona). <sup>3</sup>Servicio de Medicina Interna. Hospital de León. León. <sup>4</sup>Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario de Soria. Soria. <sup>5</sup>Unidad de Soporte a Urgencias. Hospital Universitari Parc Taulí. Universitat Autònoma de Barcelona. Sabadell (Barcelona). <sup>6</sup>Servicio de Medicina Interna. IMBIC/Hospital Reina Sofía, Universidad de Córdoba. Córdoba.

### Resumen

**Objetivos:** Profundizar en el conocimiento del significado clínico de la presión del pulso.

**Métodos:** En la base de datos RICA se realiza una regresión lineal múltiple paso a paso con las siguientes características: a) variable dependiente: presión del pulso de la primera anotación de presión arterial existente en cada paciente, y b) variables independientes: todos los datos sociodemográficos (7) y clínicos (29) disponibles en todos los pacientes. También se realiza un análisis bivalente para ver si existe asociación entre el valor de la presión del pulso y la mortalidad, en el subgrupo de pacientes en los que está disponible ese dato.

**Resultados:** Se incluye a 2.496 pacientes. Media y desviación estándar de su edad: 78,7 ± 8,6 años; 52,6% mujeres. Media y desviación estándar de la presión del pulso: 63,3 ± 21,9 mmHg. En la tabla aparecen los resultados del análisis multivariante. De los 1.677 pacientes de los que se disponen datos, el 27,5% han sido exitus. No hay asociación entre la presión del pulso y el acaecimiento del exitus (p = 0,240).

**Discusión:** Llama la atención en este estudio la correlación positiva entre la presión del pulso y diversas variables que se asocian a la arteriosclerosis y sus complicaciones. Estos datos se corresponden bien con los existentes en la literatura. Sin embargo llama la atención en este estudio la falta de asociación de la presión del pulso con la mortalidad, a diferencia de lo hallado en otros estudios.

Tabla (IC-27)

Variable	Coefficiente	p
Presión arterial sistólica	0,640	< 0,001
Frecuencia cardiaca	-0,164	< 0,001
Hemoglobina	-0,983	< 0,001
Edad	0,161	< 0,001

Insuficiencia aórtica	3,588	0,006
Arteriopatía periférica	1,994	0,008
Género mujer	1,229	0,015

*Conclusiones:* La presión del pulso se correlaciona positivamente con la presión arterial, la edad, la arteriopatía periférica y el género mujer, y de negativamente con la frecuencia cardiaca y los niveles de hemoglobina en la sangre.