



# Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

## 270 - UTILIDAD DEL CA125 TRAS INGRESO HOSPITALARIO POR INSUFICIENCIA CARDIACA

**Beatriz Marín García**, Iñaki Luis Saludes, Paula Cabestre Pinilla, Ángela Fernández García, Daniel Roger Zapata y Jesús Casado Cerrada

Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la utilidad pronóstica del Ca 125 obtenido en los primeros 15 días tras el alta de una hospitalización por descompensación de IC.

**Métodos:** Estudio observacional, longitudinal y retrospectivo en el que se analizan los datos de los pacientes incluidos en un programa asistencial de IC en un hospital secundario entre el 1/03/2019 y el 18/03/2023. Los datos clínicos, demográficos, ecocardiográficos y de tratamiento se obtuvieron de la primera visita en la consulta de IC, en los primeros 15 días de un alta hospitalaria por IC descompensada. Criterio de valoración principal: muerte por todas las causas y reingresos hospitalarios por IC que ocurrieron a lo largo del seguimiento. Se realizó un análisis descriptivo de la muestra utilizando la media y desviación estándar o mediana y rango intercuartílico para las variables cuantitativas según su distribución y el porcentaje para las variables categóricas. Se empleó chi-cuadrado para analizar variables cualitativas y t de Student/Mann Whitney en las cuantitativas. Se identificó la mediana del Ca 125 para estratificar los grupos a comparar. Se emplea el programa SPSS v.29. El nivel de significación estadística se estableció para un valor de p 0,05.

**Resultados:** Se incluyeron un total de 212 pacientes. El 52,4% fueron varones. La mediana de edad fue de 80 años. El 80,1% presentaban una IC con FEVI preservada, siendo la etiología más frecuente la hipertensiva (49,3%). La HTA fue la comorbilidad más frecuente (95,3%), seguida de la FA/flutter (67,3%). Se mide el Ca 125 en 170 pacientes (80,1%) de los 212 totales. La mediana de Ca 125 calculada fue de 26,25 U/mL, obteniendo 85 pacientes (50%) cifras superiores a ella. 67 pacientes (78,8%) con cifras de Ca 125 inferiores a la mediana tenían IC con FEVI preservada. Como se muestra en la tabla las características clínicas de los pacientes no difieren significativamente entre los dos grupos. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas en los valores de NTproBNP y de troponina (p 0,05). No se objetivó diferencia estadísticamente significativa en cuanto al número de ingresos por IC en el análisis estratificado. Tampoco se objetivó diferencia cuando se analizó la mortalidad de los pacientes según sus cifras de Ca 125.

Cohorte completa	Ca 125 superior a la mediana	Ca 125 inferior a la mediana	p
N (%)	N (%)	N (%)	

## Variables demográficas

Edad (media)	80,86 años	79,76 años	80,34 años	
Sexo				> 0,05

Varones	111 (52,4%)	43 (50,6%)	43 (50,6%)
---------	-------------	------------	------------

Mujeres	101 (47,6%)	42 (49,4%)	42 (49,45)
---------	-------------	------------	------------

## Comorbilidades

Anemia	115 (54,5%)	49 (57,6%)	44 (51,8%)
--------	-------------	------------	------------

HTA	201 (95,3%)	81 (95,3%)	82 (96,5%)
-----	-------------	------------	------------

DM	114 (54%)	47 (55,3%)	49 (57,6%)
----	-----------	------------	------------

FA/flutter	142 (67,3%)	61 (71,8%)	58 (68,2%)
------------	-------------	------------	------------

DL	127 (60,2%)	49 (57,6%)	53 (62,4%)
----	-------------	------------	------------

EPOC	48 (22,7%)	18 (21,2%)	18 (21,2%)	> 0,05
------	------------	------------	------------	--------

SAOS	58 (27,5%)	22 (25,9%)	23 (27,1%)
------	------------	------------	------------

Obesidad	95 (45,2%)	36 (42,4%)	39 (45,9%)
----------	------------	------------	------------

Insuf. renal crónica	119 (56,4%)	47 (55,3%)	46 (54,1%)
----------------------	-------------	------------	------------

## Tabaquismo

Activo	32 (15,2%)	9 (10,6%)	15 (17,6%)
--------	------------	-----------	------------

Exfumador	41 (19,5%)	18 (21,2%)	16 (18,8%)
-----------	------------	------------	------------

## Ecocardiograma

### FEVI

Preservada	169 (80,1%)	70 (82,4%)	67 (78,8%)	> 0,05
Deprimida	23 (10,9%)	8 (9,4%)	8 (9,4%)	
Intermedia	19 (9%)	7 (8,2%)	10 (11,8%)	

IT	152 (72,7%)	70 (82,4%)	56 (65,9%)
----	-------------	------------	------------

Dilatación AI	186 (90,7%)	79 (92,9%)	73 (85,9%)
---------------	-------------	------------	------------

Dilatación AD	95 (48,2%)	45 (52,9%)	37 (43,5%)
---------------	------------	------------	------------

Dilatación VD	36 (3,6%)	15 (17,6%)	16 (18,8%)
---------------	-----------	------------	------------

PAPs > 40 mmHg	83 (54,6%)	38 (60,3%)	31 (36,5%)
----------------	------------	------------	------------

HVI	130 (62,2%)	57 (67,1%)	46 (54,1%)	> 0,05
-----	-------------	------------	------------	--------

### Etiología de IC

HTA	104 (49,3%)	37 (43,5%)	44 (51,8%)
-----	-------------	------------	------------

Isquémica	29 (13,7%)	11 (12,9%)	10 (11,8%)	> 0,05
Valvular	6 (2,8%)	1 (1,2%)	5 (5,9%)	
Otras	44 (20,9%)	23 (27,1%)	14 (16,5%)	

Combinación de previas	28 (13,3%)	13 (15,3%)	12 (14,1%)
------------------------	------------	------------	------------

Tratamiento				> 0,05
-------------	--	--	--	--------

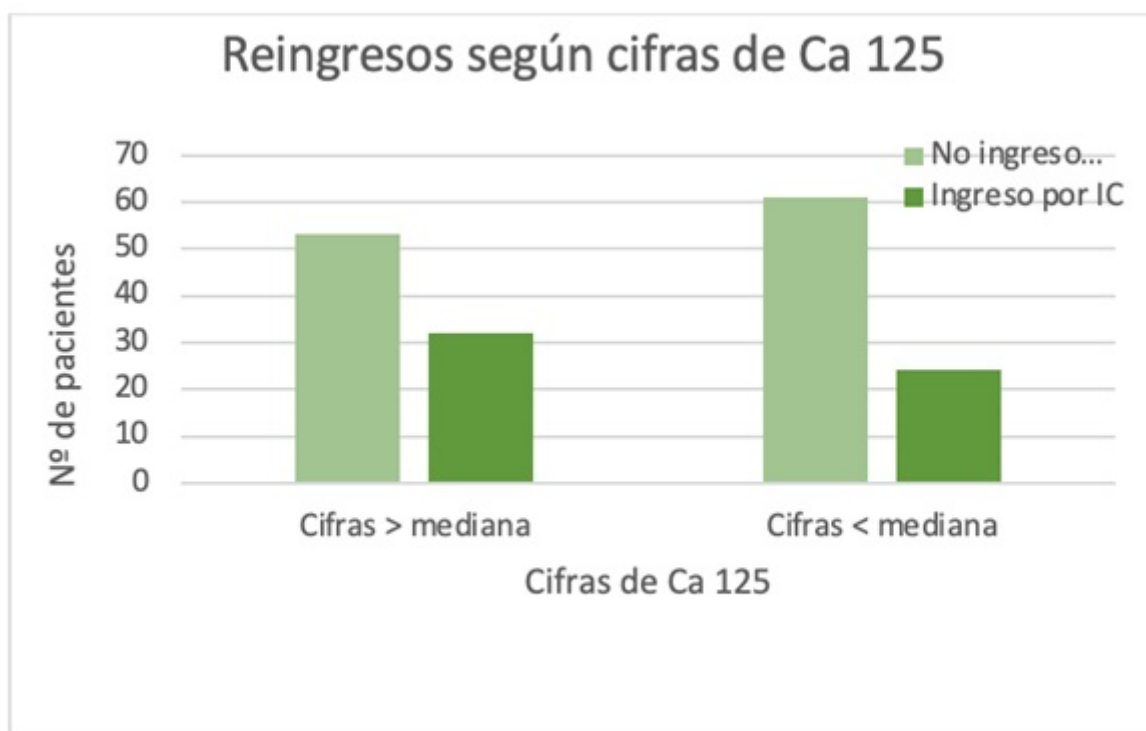
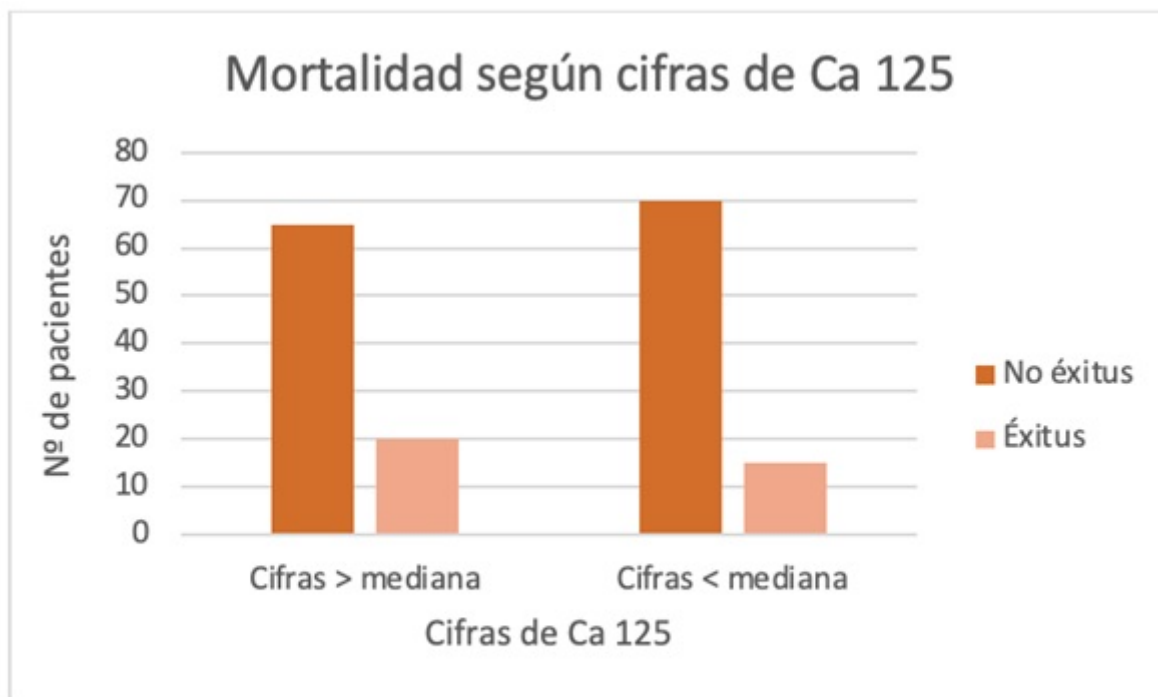
&beta;bloqueantes	109 (51,7%)	42 (49,4%)	48 (56,5%)	
IECA/ARA-II	130 (61,6%)	55 (64,7%)	55 (64,7%)	
Sac/Val	5 (2,4%)	3 (3,5%)	1 (1,2%)	
Antialdoster	47 (22,3%)	20 (23,55)	20 (23,5%)	
Diuréticos asa	203 (96,2%)	84 (98,8%)	81 (95,3%)	
Tiazidas	20 (9,5%)	7 (8,2%)	5 (5,9%)	
ACO	137 (64,9%)	57 (67,1%)	55 (64,7%)	
Antiagreg	56 (26,55)	21 (24,7%)	21 (24,7%)	
ISGLT-2	36 (17,15)	21 (24,7%)	14 (16,5%)	
Hierro oral	52 (24,6%)	19 (22,4%)	23 (27,1%)	
EPO	12 (5,7%)	6 (7,1%)	3 (3,5%)	
Analítica				0,05
NTproBNP	3.070 pg/mL	3.857 pg/mL	2.308 pg/mL	0,05
Troponina	47,9 ng/mL	50,34 ng/mL	46,36 ng/mL	
Ca 125	26,25 U/mL	-	-	
Hb	12,34 g/dL	12,15 g/dL	12,61 g/dL	> 0,05
FGE	46,15 ml/min	46,39 mL/min	47,77 mL/min	
Cr	1,52 mg/dL	1,47 mg/dL	1,50 mg/dL	

Glucosa

121 g/dL

119 g/dL

126 mg/dL



**Conclusiones:** Las características clínicas de los participantes son similares a las halladas en trabajos relacionados con el objeto de estudio. La asociación significativa entre el Ca 125, troponina y NtproBNP es esperable como marcadores de congestión y daño miocárdico en los pacientes con IC. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en esta cohorte en relación con la mortalidad y reingresos hospitalarios cuando se estratifican en función de la mediana del Ca 125. Como causas, el tamaño de la muestra y que solo el 80% de los participantes tenían el Ca 125 medido a lo largo del seguimiento.

## Bibliografía

1. Llacer P, *et al.* Antígeno carbohidrato 125 (CA125) como marcador pronóstico en ancianos con insuficiencia cardíaca aguda y fracción de eyección preservada. Medicina Clínica. 2022.