



4022-7. CAMBIO EN EL RIESGO DE MORTALIDAD TRAS 12 MESES DE MANEJO EN UNA UNIDAD DE INSUFICIENCIA CARDIACA

Pau Codina Verdaguer¹, Marta de Antonio¹, Evelyn Santiago Vacas¹, Mar Domingo¹, Elisabet Zamora Serrallonga¹, Germán Cediel Calderón¹, Giosafat Spitalieri¹, Javier Santesmases Ejarque¹, David Buchaca Prats², Beatriz González¹, Ana Pulido¹, Patricia Velayos¹, Carmen Rivas¹, Josep Lupón Rosés¹ y Antoni Bayés-Genís¹

¹Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona). ²Barcelona Supercomputing Center, Barcelona.

Resumen

Introducción y objetivos: Se desconoce cómo se modifica el riesgo de muerte después de un periodo de manejo en una unidad de insuficiencia cardiaca (UIC). El objetivo del estudio fue evaluar mediante 3 calculadoras los cambios en el riesgo de muerte, después de 12 meses de manejo en una UIC multidisciplinaria.

Métodos: De los 1.689 pacientes seguidos en la UIC desde el 2006 hasta el 2018, se consideraron los que habían realizado un seguimiento de al menos un año. Se compararon tres calculadoras de riesgo: MAGGIC-HF, Seattle-HF y Barcelona Bio-HF (BCN Bio-HF). Se calculó el riesgo basal de muerte a 1 y 3 años y se revaloró después de 12 meses de seguimiento. Se comparó la discriminación entre calculadoras.

Resultados: Se incluyeron 1,157 pacientes ($65,7 \pm 12,7$ años, 70,4% de hombres). Se observó una reducción significativa de la estimación del riesgo de muerte con las tres calculadoras: a 1 año, BCN Bio-HF (34,5%), MAGGIC-HF (16,4%) y Seattle-HF (16,3%); a 3 años, BCN Bio-HF (30,1%), MAGGIC-HF (15,4%) y Seattle-HF (16,1%). La BCN Bio-HF mostró cambios significativamente más grandes en la estimación del riesgo, lo que se asoció con una discriminación numéricamente mejor. Las AUC a 1 y 3 años después de 12 meses de manejo en la UIC, respectivamente, fueron: BCN Bio-HF (0,773 y 0,775), MAGGIC-HF (0,686 y 0,748) y Seattle-HF (0,773 y 0,739).

AUC para mortalidad por todas la causas con diferentes calculadoras de riesgo en insuficiencia cardíaca

	Predicción de mortalidad a 1 año (IC95%) (N = 1.227)	Predicción de mortalidad a 3 años (IC95%) (N = 898)	Predicción de mortalidad a 5 años (IC95%) (N = 625)
SHFM	0,749 (0,707-0,792)*	0,731 (0,693-0,769)*	0,703 (0,661-0,744)*
MAGGIC-HF	0,807 (0,766-0,847)	0,778 (0,743-0,812)	

BCN Bio-HF	0,824 (0,787-0,861)*	0,790 (0,755-0,824)*	0,79 (0,743-0,815)*
------------	----------------------	----------------------	---------------------

SHFM: Seattle Heart Failure Model; MAGGIC: MAGGIC Heart Failure risk score; BCN Bio-HF: Barcelona Bio-Heart Failure Risk Calculator. * p 0,001.

Conclusiones: Las tres calculadoras de riesgo mostraron una reducción significativa del riesgo de mortalidad después de 12 meses de manejo en una UIC. La BCN Bio-HF mostró mayor reducción del riesgo estimado, junto con una mejor discriminación.