



6035-429. VALIDACIÓN DE LA *BARCELONA BIO-HEART FAILURE RISK CALCULATOR* EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA

Noelia Bouzas Cruz, Emad Abu Assi, Alfonso Varela Román, Sergio Raposeiras Roubín, Rocío González Ferreiro, Andrea López López, Álvaro Martínez y José Ramón González Juanatey del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, Santiago de Compostela (A Coruña).

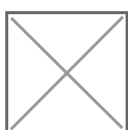
Resumen

Introducción y objetivos: La insuficiencia cardiaca es una enfermedad de elevada morbimortalidad, cuya prevalencia está en aumento, lo que conlleva un incremento en el coste sanitario derivado de la misma. El riesgo asociado a esta enfermedad es muy variable y está en relación con múltiples factores. La predicción de dicho riesgo es un tema de creciente interés. Recientemente se ha desarrollado un nuevo modelo predictivo, la *Barcelona Bio-Heart Failure risk calculator*, que ayuda a predecir el riesgo de mortalidad en pacientes ambulatorios con insuficiencia cardiaca a 1, 2 y 3 años. Esta calculadora incluye además de variables clínicas (edad, sexo, clase funcional de la NYHA, FEVI, sodio sérico, filtrado glomerular estimado, hemoglobina, dosis de diurético de asa, tratamiento con bloqueadores beta/IECA, y estatinas), tres biomarcadores (pro-BNP, ST 2 y TnT ultrasensible), pudiendo funcionar con ninguno, con 1, con 2 o con los 3 de los biomarcadores elegidos.

Métodos: El principal objetivo de este trabajo ha sido realizar una validación externa de esta nueva calculadora, la *Barcelona Bio-Heart Failure Risk calculator* (BCN Bio-HF Calculator), en una cohorte contemporánea de pacientes ambulatorios con insuficiencia cardiaca en nuestro centro. A pesar de las diferencias significativas entre ambas cohortes, esta validación externa es aceptable, con un área bajo la curva promedio de 0,71. Es de destacar que la BCN Bio-HF Calculator proporciona el riesgo individual de muerte en distintos momentos, sin necesidad de calcular un *score* como paso intermedio. Además, como valor añadido, permite predecir la expectativa de vida.

Resultados: A pesar de las diferencias significativas entre ambas cohortes, esta validación externa es aceptable, con un área bajo la curva promedio de 0,71.

Conclusiones: Es de destacar que la BCN Bio-HF Calculator proporciona el riesgo individual de muerte en distintos momentos, sin necesidad de calcular un *score* como paso intermedio. Además, como valor añadido, permite predecir la expectativa de vida.



Mortalidad observada frente a mortalidad predicha por la calculadora.