



6015-154. IMPLICACIONES PRONÓSTICAS DE NIVELES DENTRO DE LA NORMALIDAD DE *SINGLE MOLECULE COUNTING* TROPONINA I *SINGULEX CLARITY* EN PACIENTES ATENDIDOS EN URGENCIAS

Karla María Vázquez Núñez¹, Anna Carrasquer Cucarella¹, Gil Bonet Pineda¹, Maribel González -del- Hoyo¹, Germán Cediel², Samuel Alí¹ y Alfredo Bardají¹, del ¹Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona y ²Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).

Resumen

Introducción y objetivos: Los métodos analíticos contemporáneos de troponina I (cTnI) tienen limitaciones para estratificar el pronóstico en pacientes con niveles por debajo del percentil 99. El objetivo de nuestro estudio es evaluar el impacto pronóstico a 12 meses que puede tener un nuevo método analítico de alta sensibilidad para la detección de troponina, en una población atendida en el servicio de urgencias.

Métodos: Pacientes consecutivos atendidos en urgencias durante el 2018 que tienen con *single molecule counting* cTnI Sgx Clarity valores por debajo del p99 (8,15 ng/l). Se analiza la tasa de eventos cardiovasculares a 12 meses.

Resultados: Un total de 639 pacientes con edad mediana de 65 años (43% mujeres), tuvieron un seguimiento medio de 290 días. La cTnI Sgx Clarity se categorizó en cuartiles. La mortalidad fue mayor en el cuarto cuartil (3,3%) con respecto al primer cuartil (0%) sin alcanzar significación estadística. La insuficiencia cardiaca fue más frecuente en el cuarto cuartil (6,6%) con respecto al primer cuartil (0%) siendo esta diferencia estadísticamente significativa ($p < 0,001$). Solo se presentaron 2 infartos de miocardio en el seguimiento (ocurridos en el segundo y cuarto cuartil). El evento combinado de muerte más reingreso por insuficiencia cardiaca fue superior en el cuarto cuartil (9,9%) con respecto al primer cuartil (0%) siendo esta diferencia estadísticamente significativa ($p < 0,001$).

Conclusiones: Es posible identificar a pacientes con adverso pronóstico cardiovascular atendidos en el servicio de urgencias con cTnI de muy alta sensibilidad y niveles por debajo del p99.