



**UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI**

**Maria Leyva López**

**DAÑO MIOCÁRDICO CLÍNICAMENTE NO SOSPECHADO EN  
PACIENTES ATENDIDOS EN URGENCIAS**

**TRABAJO DE FIN DE GRADO**

**dirigido por el Dr. Alfredo Bardají Ruiz**

**Grado en Medicina**

**Tarragona**

**2024**

## **ABSTRACT**

**Introducción y objetivos:** El dolor torácico agudo en los servicios de urgencias presenta un desafío diagnóstico debido a sus diversas etiologías. La troponina cardíaca I (cTnI) se ha utilizado como biomarcador para identificar pacientes con infarto agudo de miocardio (IAM). Sin embargo, la elevación de cTnI también se observa en pacientes sin sospecha de síndrome coronario agudo (SCA), lo que plantea interrogantes sobre su manejo y pronóstico. Nuestro estudio tiene como objetivo caracterizar clínicamente a estos pacientes, comparándolos con aquellos cuya determinación de cTnI sí tiene criterios asistenciales y determinar su pronóstico.

**Métodos:** Realizamos un análisis retrospectivo de 2853 pacientes mayores de 18 años que acudieron al servicio de urgencias de un hospital terciario. Se incluyeron pacientes con y sin sospecha de SCA, y se recopilaron datos demográficos, antecedentes médicos, síntomas de presentación y resultados de cTnI. Se realizó un seguimiento durante tres años para evaluar los reingresos por eventos cardiovasculares y la mortalidad.

**Resultados:** La elevación de cTnI se observó en el 19,5% de los pacientes con sospecha de SCA y en el 10.1% de los pacientes sin sospecha de SCA, siendo estos últimos de mayor edad y con una mayor prevalencia de comorbilidades. A lo largo de un total de 1146 años-pacientes de seguimiento, los niveles elevados de cTnI fueron un fuerte predictor de muerte (HR 2.19, IC del 95%: 1.72-2.79, P <0.001), además de la edad, datos de comorbilidad y el filtrado glomerular al ingreso. Asimismo, estos pacientes mostraron mayor incidencia de IAM, insuficiencia cardíaca y eventos cardiovasculares adversos mayores (MACE).

**Conclusiones:** La detección de daño miocárdico no sospechado en los servicios de urgencias es frecuente y se asocia significativamente con la edad avanzada, comorbilidades y riesgo de mortalidad.

Correu electrònic de contacte: [maria.leyval@estudiants.urv.cat](mailto:maria.leyval@estudiants.urv.cat)