

## Determinación de Troponina de alta sensibilidad en SCASEST. Experiencia piloto

B. Rodríguez Esplandiu, N.V. González Puebla, M.I. Vázquez García, A. Hernández Tejedor, J.M García de Buen. S.I. Montero Hernández



En los SCASEST la determinación precoz de la Troponina de alta sensibilidad (**hs-TnI**) puede ser una ayuda en la toma de decisiones y orientación del tratamiento.

Dado que es un marcador precoz del daño miocárdico, en el SCASEST, donde la clínica y/o el ECG generalmente son atípicos, su determinación puede ser un dato objetivo que sirva para guiar el manejo de estos pacientes.



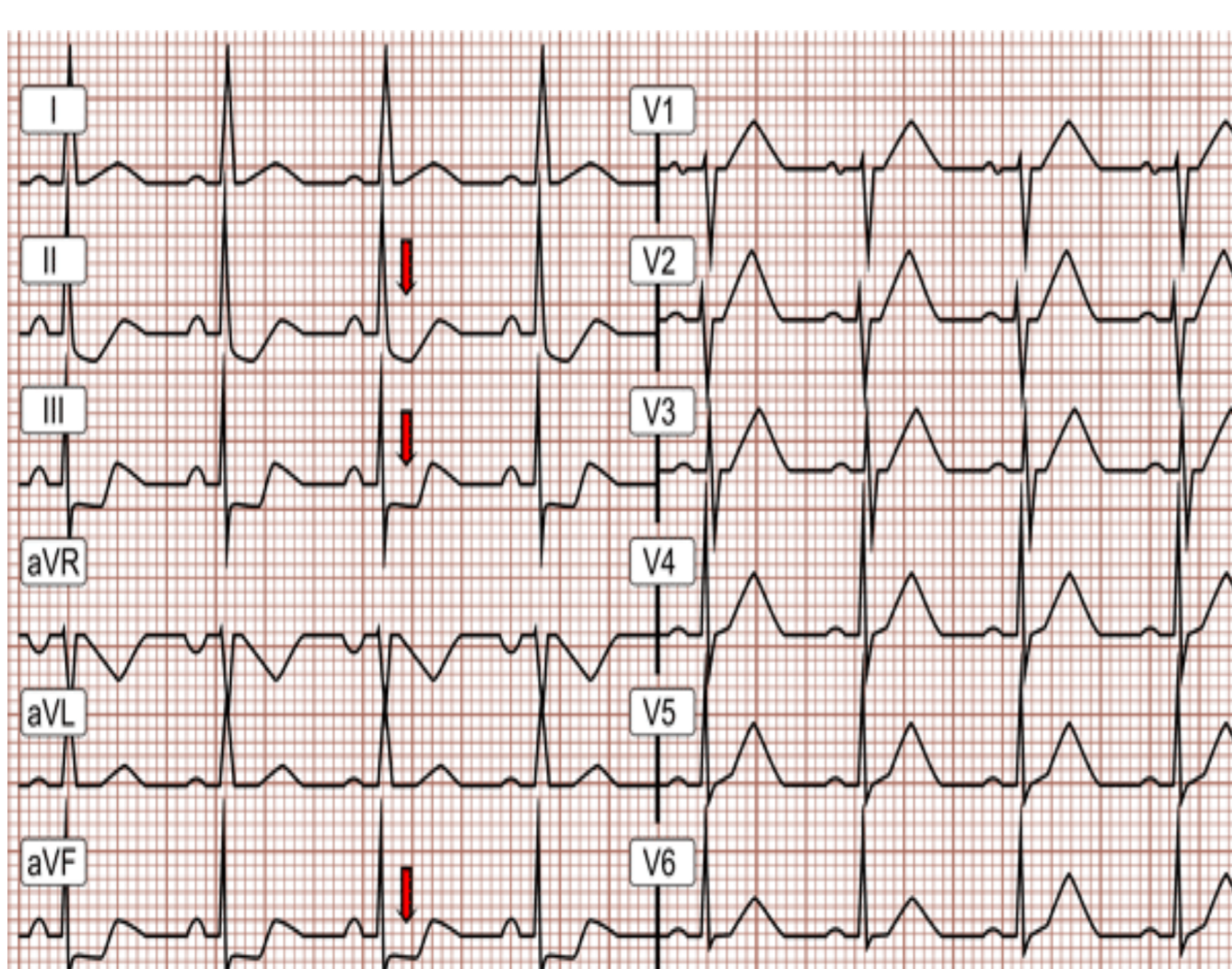
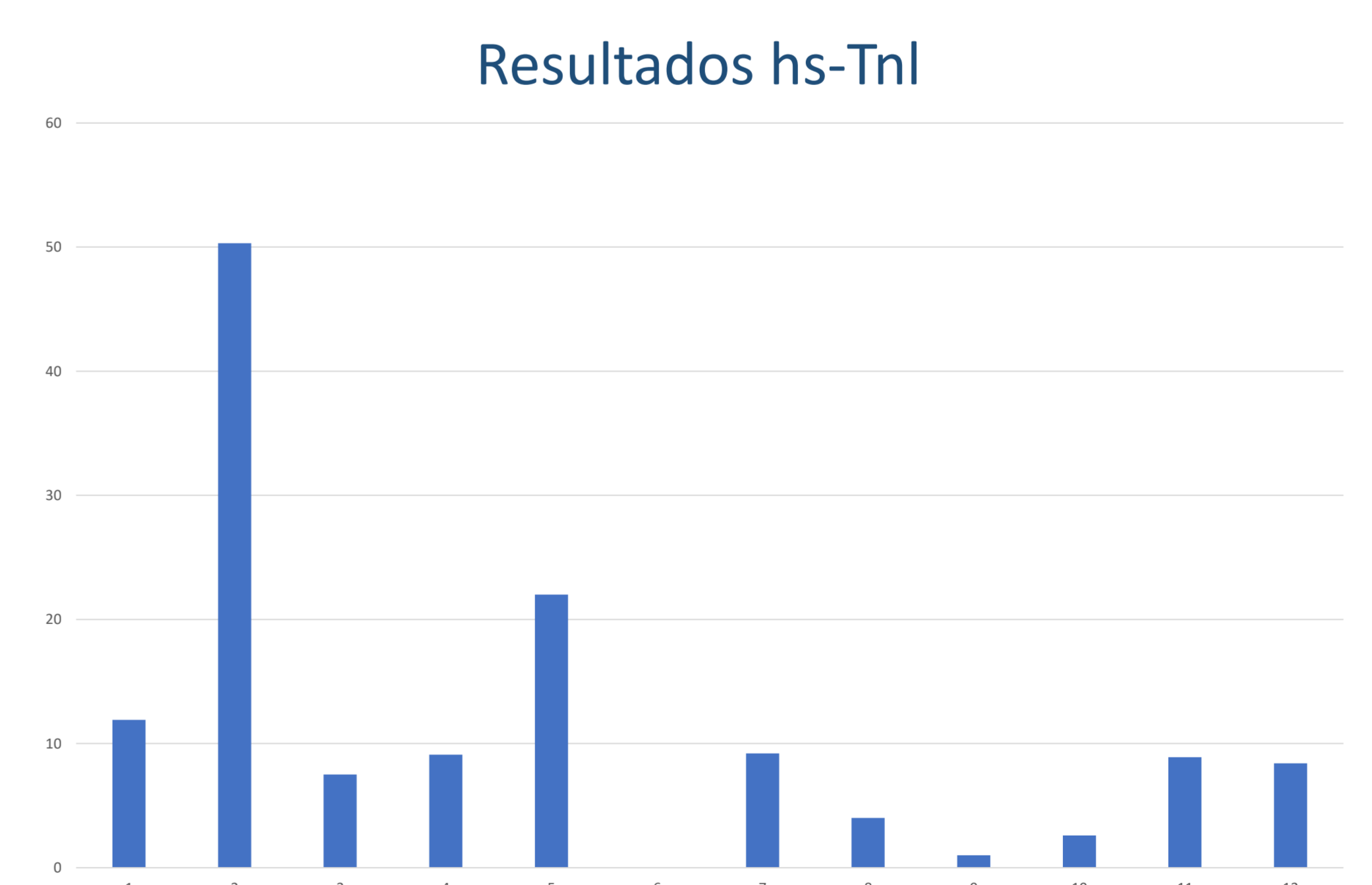
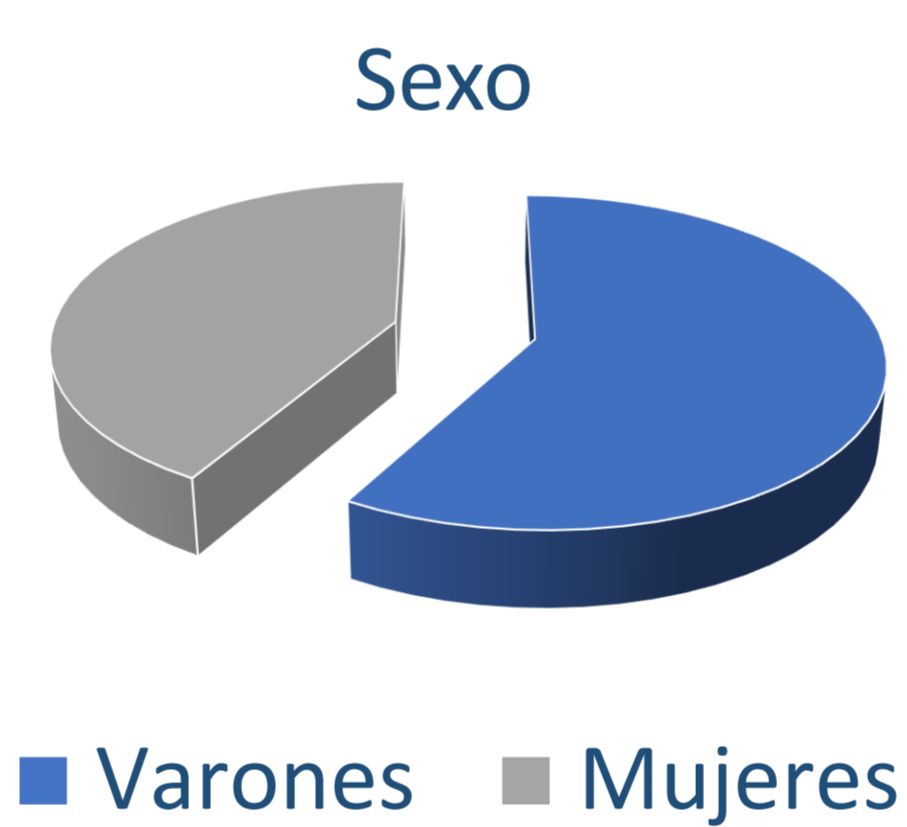
Planteamos como **objetivo** analizar los resultados obtenidos tras instaurar el proyecto piloto de determinar al valor de la hs-TnI en pacientes con sospecha de SCASEST

**Metodología:** Estudio observacional retrospectivo de 12 pacientes atendidos entre Febrero y Noviembre de 2022 por SEM urbano  
Análisis cuantitativo de hs-TnI de 12 pacientes tratados y trasladados al hospital como SCASEST



### Análisis descriptivo:

- Distribución por sexo: 7 varones y 5 mujeres
- Mediana de edad: 66 (51 - 72) años
- Tiempo de dolor: 25 (20 - 100) minutos
- Clínica de presentación:
  - Dolor típico en 10 casos
  - Disnea en uno
  - Cortejo vegetativo sin dolor en otro
- Alteraciones del ST en 5 de los 12 pacientes
- Mediana de hs-TnI 8,7 (5,9 - 9,9)
- Coronariografía a 4 pacientes, con valores hs-TnI de 4, 7, 8 y 50 ng/l respectivamente
- Resultados de la prueba:
  - Lesión significativa no crítica
  - Stents previos permables sin cambios
  - Sin lesiones angiográficas
  - Enfermedad multivaso
- El resto alta salvo un ingreso por TEP de riesgo bajo-intermedio



**Conclusión:** la determinación de la troponina de alta sensibilidad en pacientes aquejados de un SCASEST, donde la clínica puede no ser típica y el ECG no ser concluyente, se puede postular como una herramienta útil. Sin embargo, necesitaremos una muestra más amplia para poder extraer conclusiones con peso estadístico.