



# RENDIMIENTO DEL ELECTROCARDIOGRAMA EN LOS NIÑOS MENORES DE 14 AÑOS CON SÍNCOPE

J. González García<sup>1</sup>, R. Fernández Álvarez<sup>1</sup>, A. Álvarez Álvarez<sup>1</sup>, J. Martínez Díez<sup>2</sup>, Y. Ballesteró Díez<sup>2</sup>, CM. Angelats Romero<sup>3</sup>, A. Párraga Cifuentes<sup>3</sup>, S. Mintegi Raso<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Cabueñes. Gijón. <sup>2</sup>Hospital Universitario Cruces. Bilbao.

<sup>3</sup>Hospital Universitario Francisc de Borja. Gandía

No existen conflictos de interés

# INTRODUCCIÓN

- El electrocardiograma (ECG) es una de las pruebas complementarias recomendadas universalmente para evaluar al paciente con síncope, presenten o no factores de riesgo en la historia clínica
- Es útil para identificar los síncope de origen cardiogénico
- No hay estudios que analicen la rentabilidad de esta prueba y si debe realizarse de manera sistemática en todos los niños

# OBJETIVO

Analizar el rendimiento del ECG en los niños menores de 14 años con síncope

# METODOLOGÍA

- Estudio descriptivo, retrospectivo, multicéntrico
- Pacientes menores de 14 años diagnosticados de síncope en urgencias con ECG realizado
- Servicios de Urgencias de Pediatría:
  - Hospital Universitario de Cabueñes. Gijón
  - Hospital Universitario de Cruces. Bilbao
  - Hospital Universitario Frances de Borja. Gandía
- Años 2015 y 2016

# FACTORES DE RIESGO

- Inicio brusco
- Desencadenado con ejercicio, dolor torácico, estrés importante o palpitaciones
- Familiares hasta 2º grado con patología cardíaca o muerte súbita en menores de 50 años
- Antecedente personal de cardiopatía
- Exploración cardíaca o tensión arterial anormal

# RESULTADOS

- 197 síncope con ECG (44.7% de todos los síncope)
- 35% habían tenido algún síncope previo
- 52.8% tenían algún factor de riesgo

# RESULTADOS

- El ECG fue normal en todos los pacientes
- 35 variantes de la normalidad (17.7%, IC 95% 13,0-23.7)
- 12,1% remitidos a Cardiología

# CONCLUSIONES

- El ECG es practicado en menos del 50% de los pacientes con síncope, no detectando alteraciones en ningún caso
- Son necesarios estudios más amplios para corroborar si es posible identificar un grupo seleccionado de pacientes con síncope en los que no sea necesario realizar un ECG



SERVICIO DE SALUD  
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Área Sanitaria V

HOSPITAL  
UNIVERSITARIO  
DE CABUEÑES



*Muchas gracias*

SITGES 19-21 de abril 2018

23 REUNIÓN ANUAL  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA