

Endocarditis Infecciosa asociada a Dispositivos Cardiacos Implantables en el Hospital Universitario Cruces

I. Martínez Rienda¹, MJ. Blanco Vidal², P. Azpiazu Monterrubio¹, M. Zuriarrain-Alonso¹, J. Goikoetxea Aguirre²

¹Servicio de Microbiología, ²Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Cruces, Vizcaya



Justificación

La incidencia de la Endocarditis Infecciosa sobre dispositivos cardiacos implantables ha aumentado en los últimos años debido al aumento del envejecimiento y de comorbilidades que hacen necesaria la implantación de marcapasos o DAI. Hay distintas formas clínicas: la que afecta al bolsillo del generador y la que afecta a la porción intravascular del cable. El tejido cardiaco puede verse afectado o no. Se asocia a una elevada mortalidad.

Objetivos

Conocer cuántos pacientes portadores de marcapasos o DAI desarrollan endocarditis, ver qué microorganismos son los causantes de la infección, y cuáles son las comorbilidades más frecuentemente asociadas.

Material y Métodos

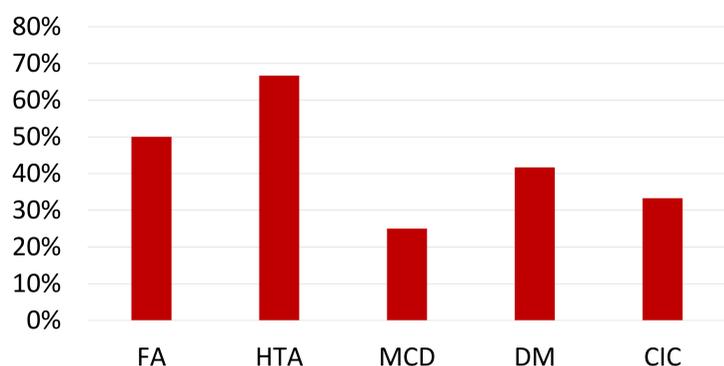
Se revisa de forma retrospectiva el número de casos de Endocarditis Infecciosa asociada a marcapasos en el Hospital Universitario Cruces del 1 de enero de 2023 al 31 de agosto de 2024.

Resultados

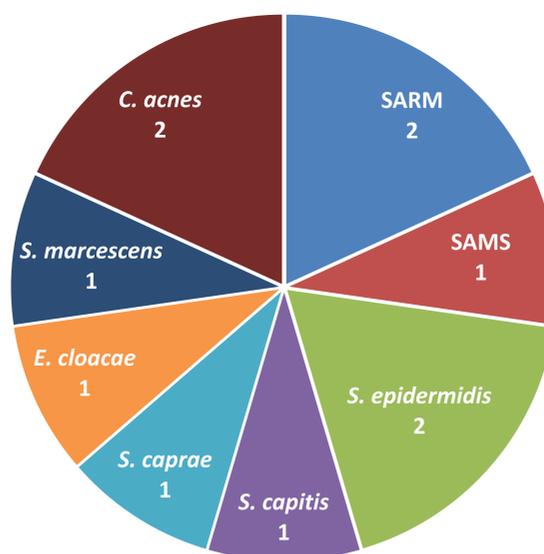
12 Pacientes

- Edad media: 69 años
- Sexo: 10 varones (83,3%)

Comorbilidades



Cultivo dispositivos (11)



Crecimiento:

- Cable + generador: 8
- Solo cable: 3

Hemocultivos POSITIVOS

- en 7 pacientes:
- SARM (2)
 - SAMS (1)
 - *S. epidermidis* (1)
 - *S. capitis* (1)
 - *S. caprae* (1)
 - *S. marcescens* (1)

Tratamiento:

Daptomicina (75%)

Conclusiones

- El número de casos de Endocarditis Infecciosa asociada a dispositivos cardiacos está aumentando en los últimos años.
- Los Gram positivos fueron los microorganismos más frecuentemente aislados.
- Los cultivos de los dispositivos tuvieron una alta rentabilidad ya que hubo crecimiento en casi todos ellos y en 6 casos (50% de los pacientes) el microorganismo coincidió con el aislado en los hemocultivos.