

# INFECCIONES RELACIONADAS CON MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PERFIL MICROBIOLÓGICO DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS EN UN HOSPITAL TERCIARIO

Alberta Sobral Baptista<sup>1</sup>, Catarina Corte-Real<sup>1</sup>, Daniela Isidoro<sup>1</sup>, Maria Parreira<sup>1</sup>, Isabel Dinis Ferreira<sup>1</sup>  
1 – Unidade Local de Saúde de Coimbra

## Introducción

- Las infecciones relacionadas con materiales de osteosíntesis se asocian a una importante morbilidad y un alto gasto económico. El tratamiento antimicrobiano adecuado y oportuno es fundamental, por lo que conocer el perfil microbiológico permite guiar de manera más efectiva la terapia antimicrobiana empírica.

## Objetivo

- Identificar los microorganismos más comunes aislados en infecciones asociadas al material de osteosíntesis y su respectivo perfil de resistencia antimicrobiana.

## Material y metodología

### Criterios de inclusión:

- Pacientes sometidos a cirugía por infección o sospecha de infección asociada a material de osteosíntesis
- De 2013 a 2023
- Servicio de Ortopedia de la Unidad Local de Salud de Coimbra

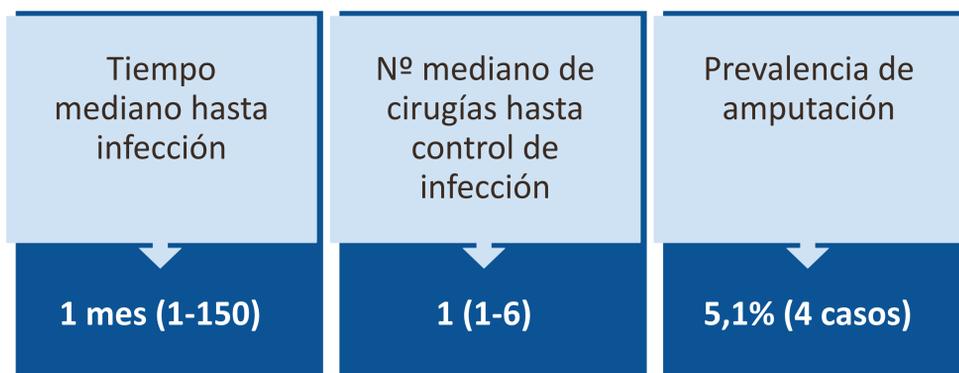
### Criterios de exclusión:

- Pacientes con seguimiento en múltiples hospitales
- Pacientes sin necesidad de intervención quirúrgica

## Características de la muestra

### Demografía

98 doentes  
53 hombres y 45 mujeres  
Edades entre 20 y 98, mediana de 62 años



## Resultados

### Microorganismos aislados

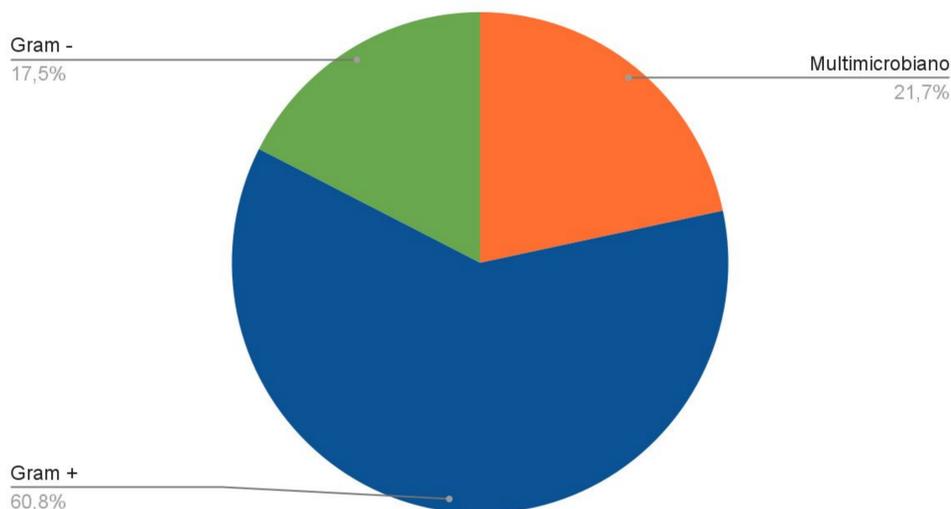


Fig.1

### Especies aisladas

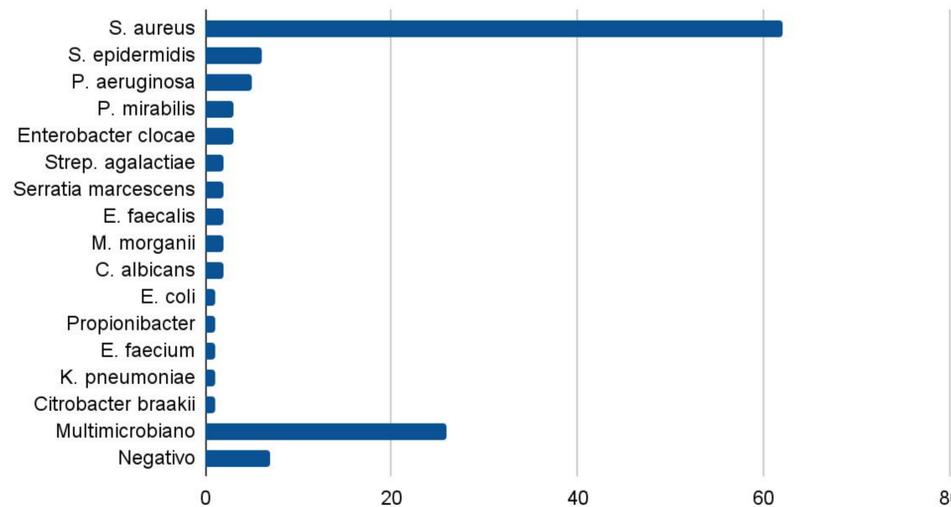


Fig.2

### Gram+

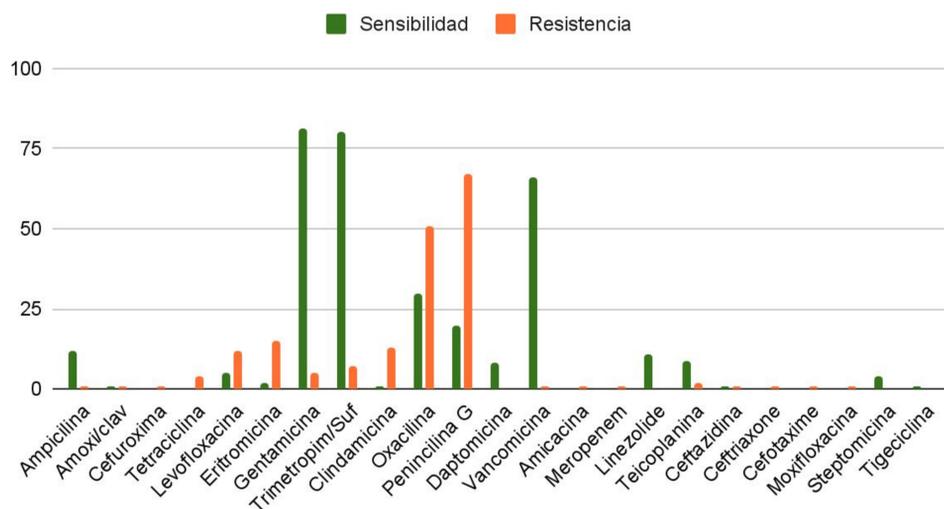


Fig.3

### Gram-

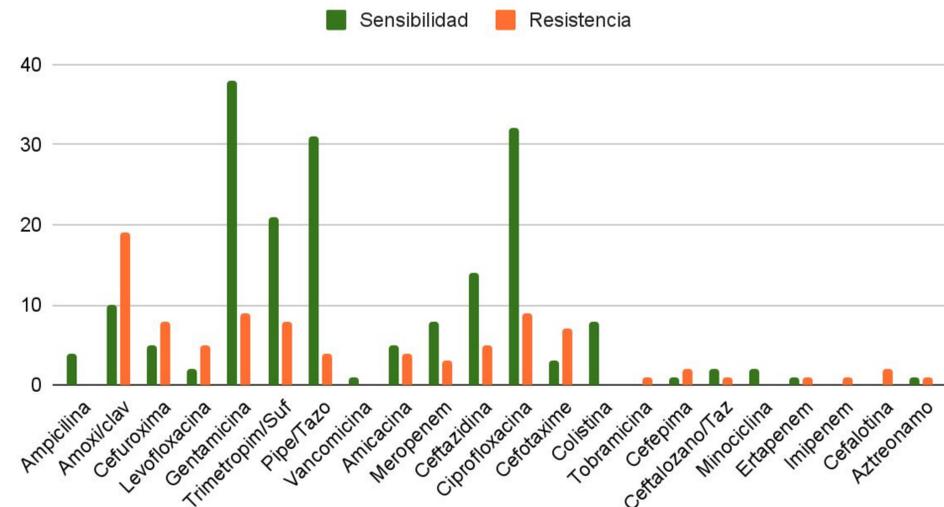


Fig.4

## Conclusión

- Se recomienda el uso conjugado de vancomicina en asociación con piperacilina/tazobactam intravenoso como terapia antibiótica empírica, que debe ser reemplazada por un antibiótico dirigido tan pronto como estén disponibles los resultados microbiológicos.
- El conocimiento del perfil microbiológico de un Hospital es de suma importancia para validar los protocolos antibióticos implementados.

### Legendas



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

### Referencias

