

INFECCIONES RELACIONADAS CON MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS

PERFIL MICROBIOLÓGICO DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS EN UN HOSPITAL TERCIARIO

Alberta Sobral Baptista¹, Catarina Corte-Real¹, Daniela Isidoro¹, Maria Parreira¹, Isabel Dinis Ferreira¹
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 antimicrobiano 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

Tiempo mediano hasta infección	Nº mediano de cirugías hasta control de infección	Prevalencia de amputación
1 mes (1-150)	1 (1-6)	5,1% (4 casos)

Resultados

Microorganismos aislados

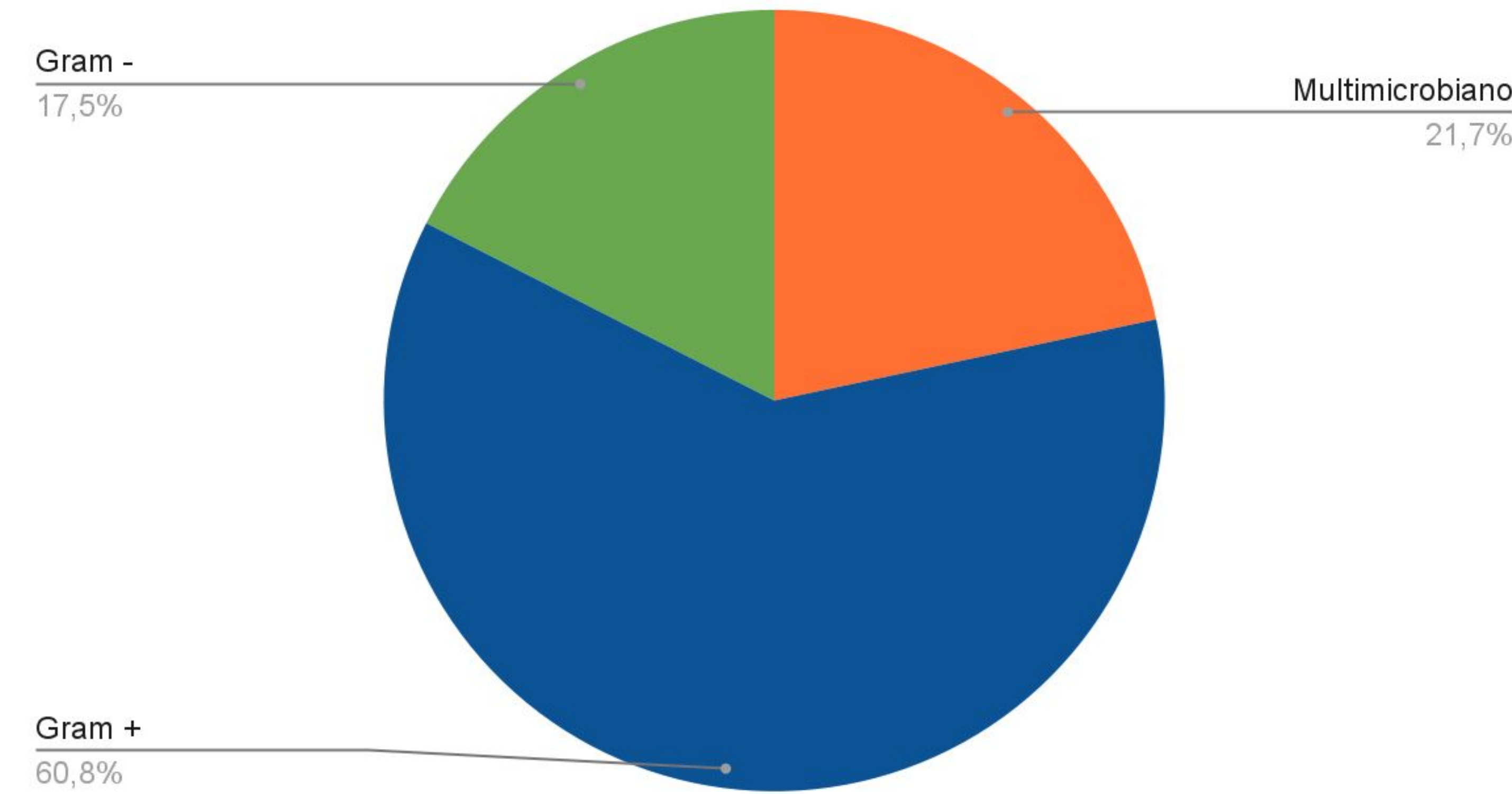


Fig.1

Especies aisladas

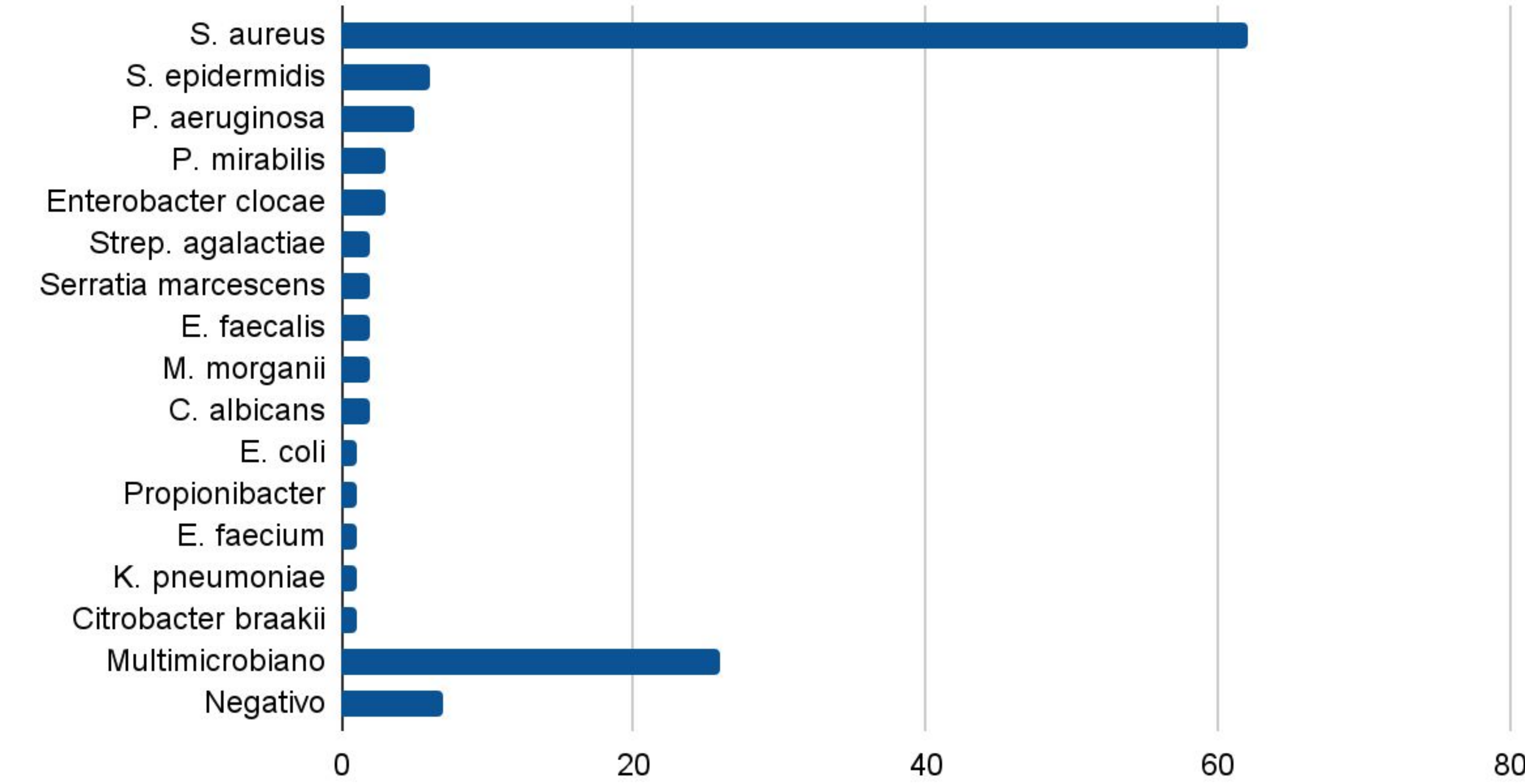


Fig.2

Gram+

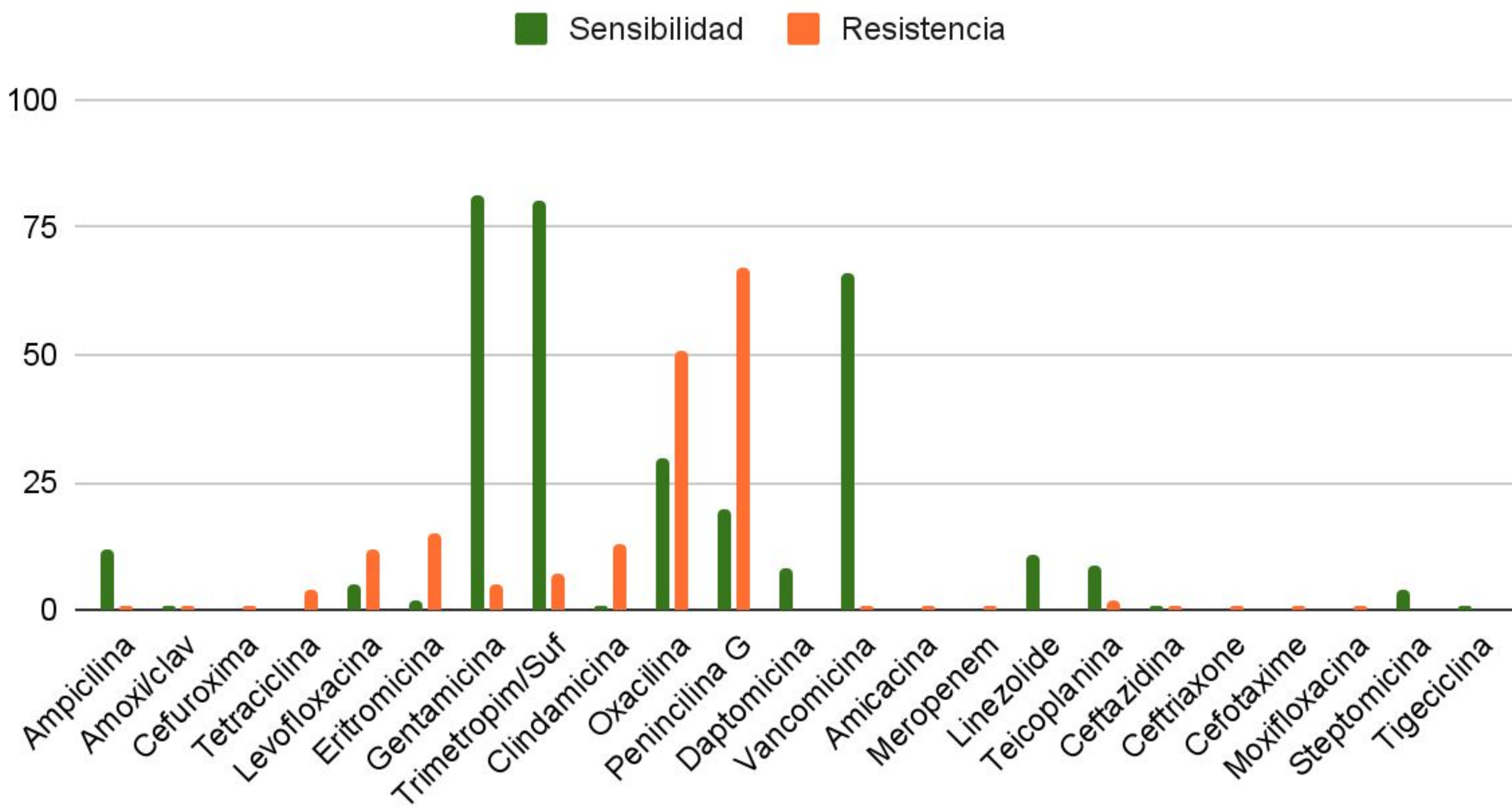


Fig.3

Gram-

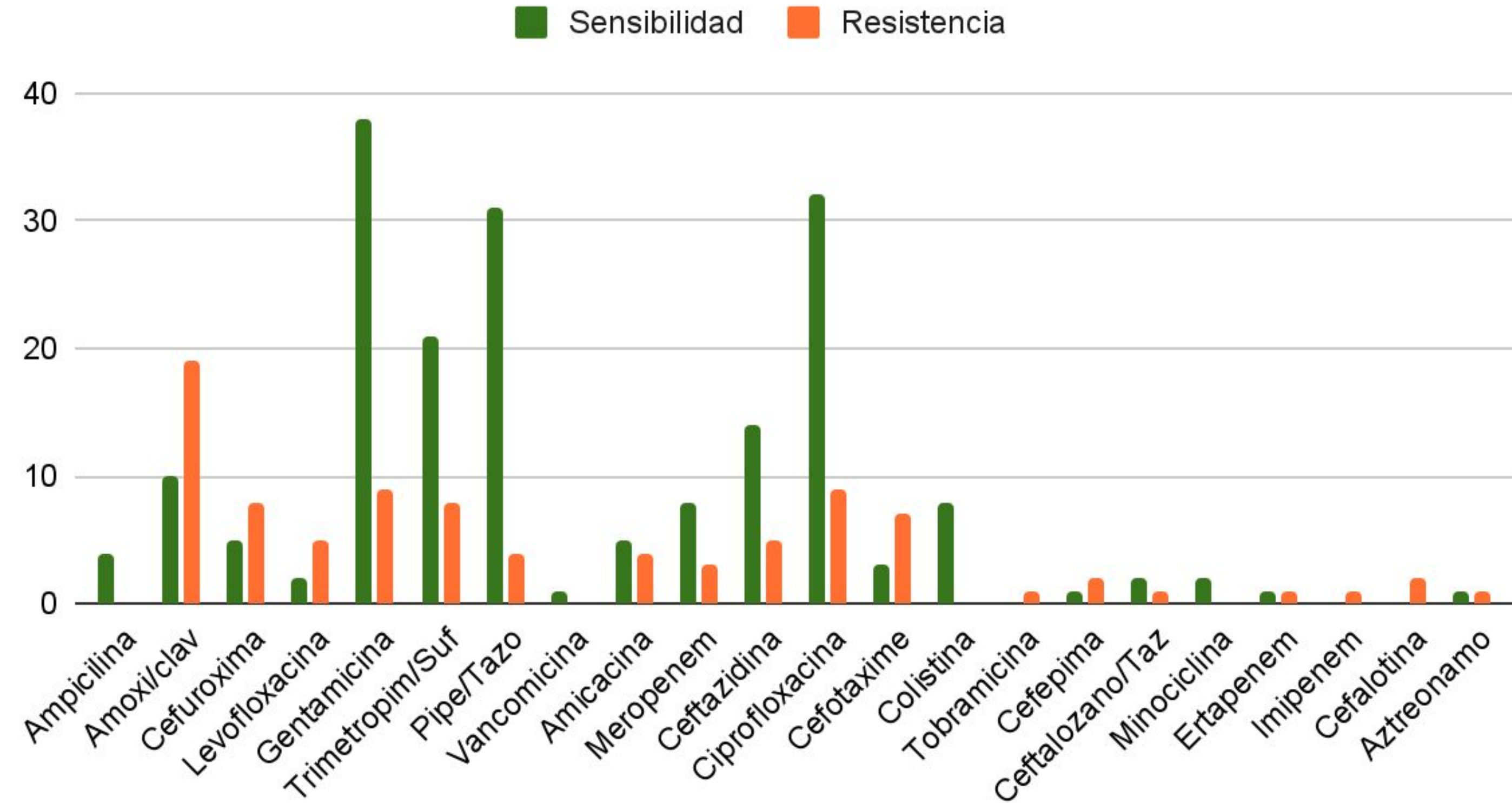
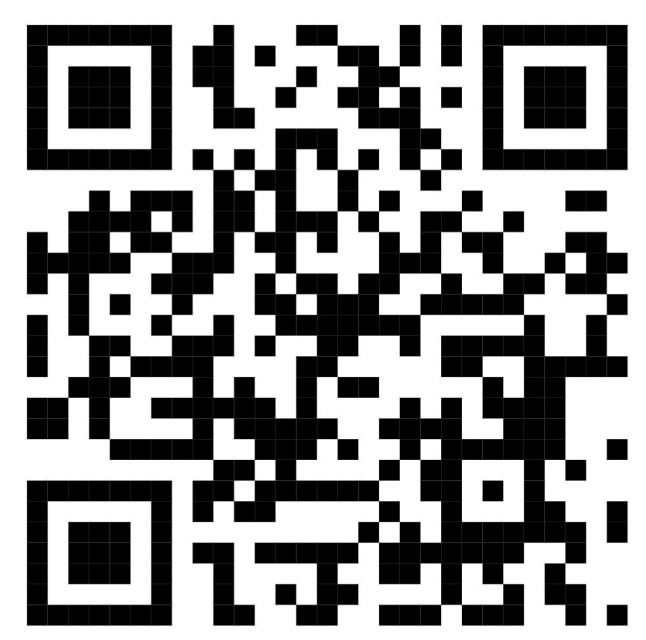


Fig.4

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

