

S. AUREUS Y CIRUGÍA PROTÉSICA DE RODILLA:

PREVALENCIA DE COLONIZACIÓN NASOFARÍNGEA EN SCREENING PREOPERATORIO



Clínica
Universidad
de Navarra

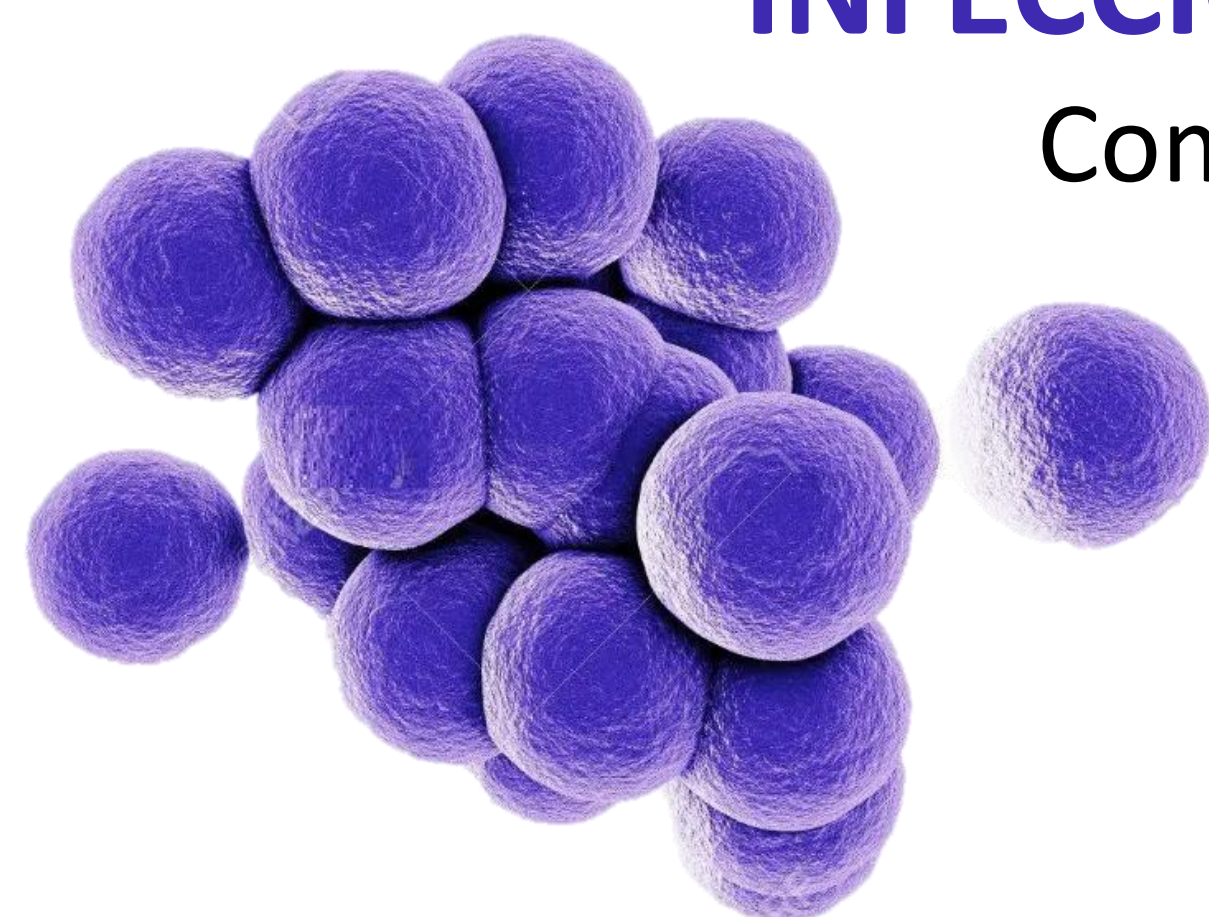
MARÍA PÉREZ MOZAS, ÁLVARO SUÁREZ LÓPEZ DEL AMO, LARA GIL MELGOSA, VERÓNICA MONTIEL TERRÓN, ANDRÉS VALENTÍ AZCÁRATE
Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.

INFECCIÓN PERIPROTÉSICA

Complicación poco frecuente pero con importante repercusión en la morbimortalidad

COLONIZACIÓN NASOFARÍNGEA S. AUREUS

- Factor de riesgo sobre el que se puede actuar eficazmente
- Prevalencia diferente según área geográfica y factores demográficos

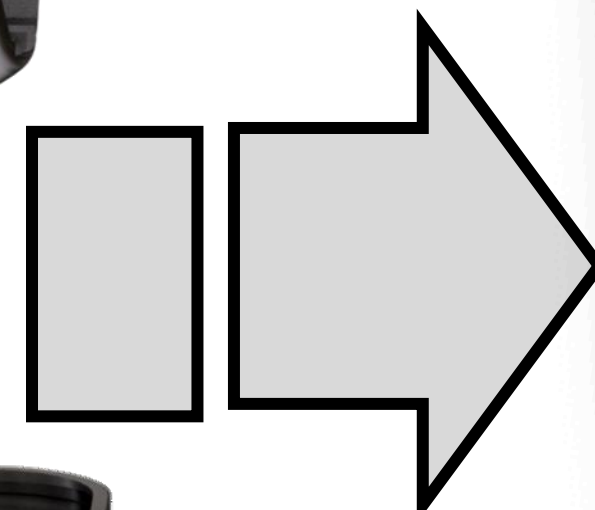


OBJETIVO

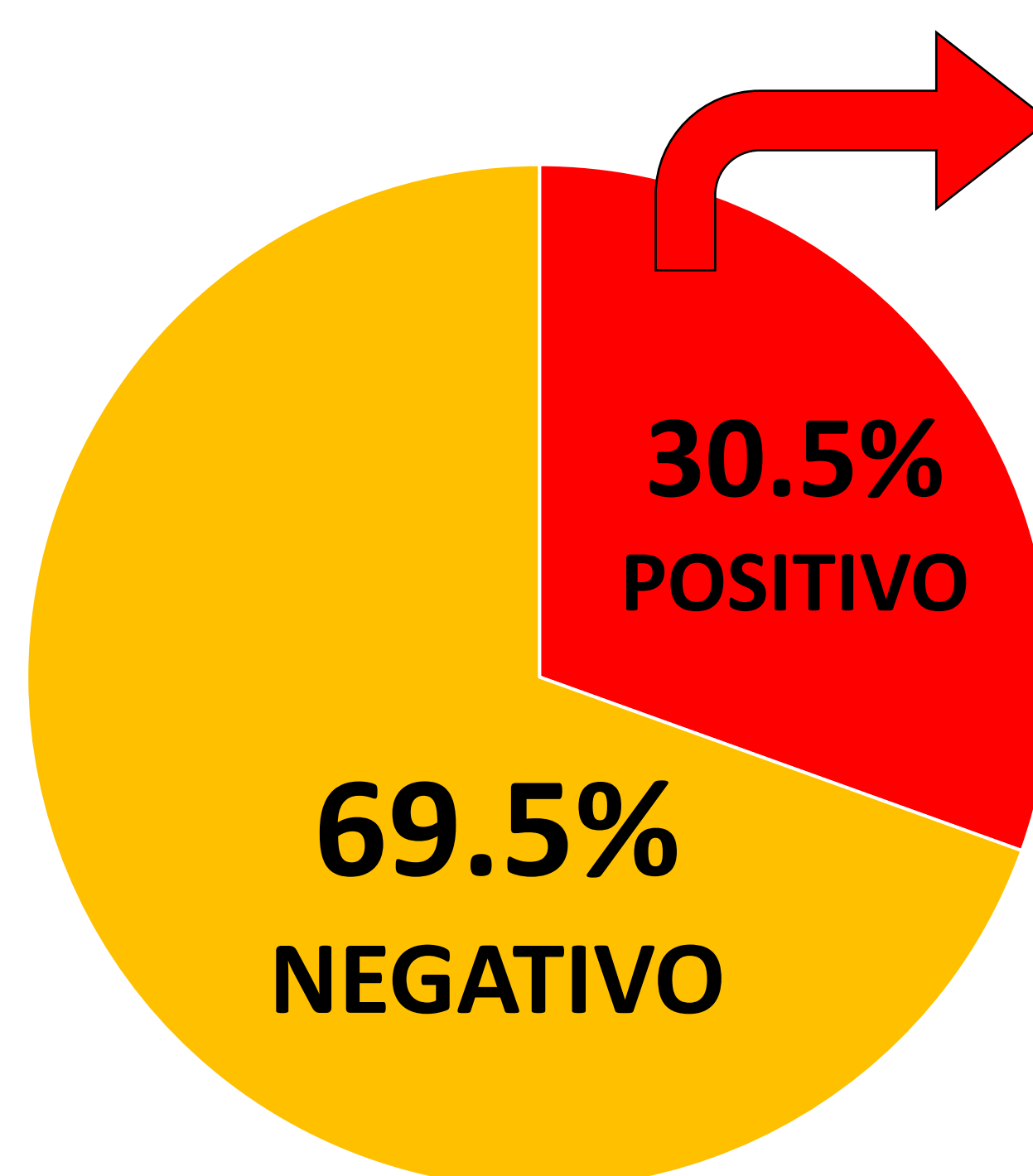
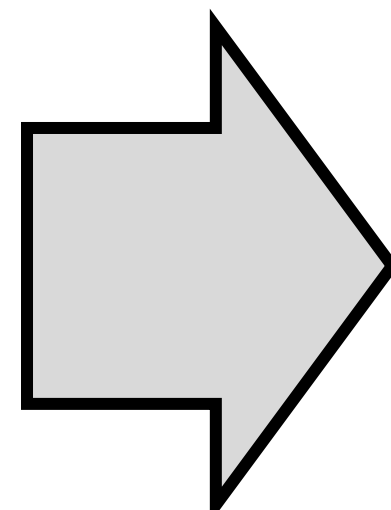
Evaluar la prevalencia de colonización nasofaríngea de S. Aureus en screening previo a cirugía protésica de rodilla en pacientes de nuestro centro hospitalario.



245



200



S. AUREUS (83.6%)

- Sensible meticilina: 100%
- Resistente meticilina: 0%



S. PNEUMONIAE (9.8%)



H. INFLUENZA (1.64%)

N. MENINGITIDIS (1.64%)

M. CATARRHALIS (1.64%)

CURVULARIA SPP (1.64%)

CONCLUSIONES

- La **identificación precoz** de colonización nasofaríngea por **S. Aureus meticilin resistente** permite adoptar con antelación diversas medidas dirigidas a **minimizar el riesgo de infección** por dicho micro-organismo.
- En la cohorte estudiada
 - La **prevalencia** de colonización nasofaríngea por S. Aureus fue **similar a la descrita en la literatura** en otras series europeas.
 - No se identificó ningún caso de S. Aureus meticilin resistente** (SARM). Según otras series publicadas, la prevalencia de SAMR varía entre un 0% y un 2.3%.

BIBLIOGRAFÍA

- Paul O Verhoeven, Julie Gagnaire, Elisabeth Botelho-Nevers, Florence Grattard, Anne Carricajo, Frédéric Lucht, Bruno Pozzetto & Philippe Berthelot (2014) Detection and clinical relevance of Staphylococcus aureus nasal carriage: an update, Expert Review of Anti-infective Therapy, 12:1, 75-89, DOI: 10.1586/14787210.2014.859985
- Pietrzak JRT, Maharaj Z, Mokete L. Prevalence of Staphylococcus aureus colonization in patients for total joint arthroplasty in South Africa. J Orthop Surg Res. 2020 Mar 31;15(1):123. doi: 10.1186/s13018-020-01635-4. PMID: 32238194; PMCID: PMC7110725.
- Wertheim HF, Melles DC, Vos MC, et al. The role of nasal carriage in Staphylococcus aureus infections. Lancet Infect Dis 2005; 5: 751-62
- Francisco Carmona Torre, Beatriz Torrella, Marta rua, et al. Staphylococcus aureus nasal carriage among medical students. Lancet Infect Dis 2017;17: 477-478.

CONGRESO
59 **secot**

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA