

SERIE DE CASOS DE INFECCIONES EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA POR ST. PNEUMONIAE.

Pablo Duque Santana, Alvaro Auñón Rubio, Javier Sanado Fernandez, Jose María Martinez Rodriguez

INTRODUCCIÓN

El *Streptococcus pneumoniae* es un microorganismo catalasa negativo, alfa-hemolítico del género *Streptococcus*, forma parte de la microbiota natural, siendo saprófito faríngeo y bucal, implicado de manera infrecuente en infecciones postquirúrgicas. La mayoría de las cepas de este microorganismo son sensibles a penicilinas.



OBJETIVO

Describir las infecciones por *St. pneumoniae* tratadas en nuestro servicio.



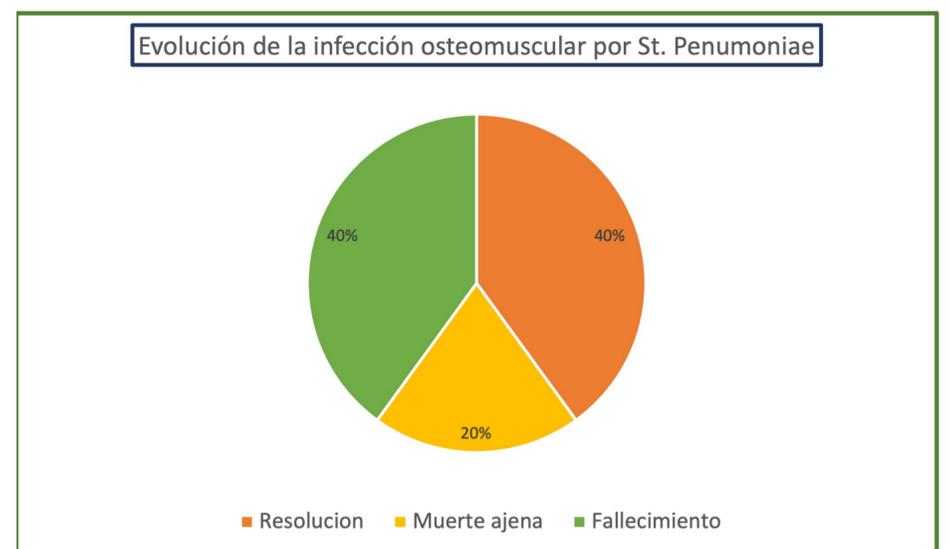
METODOLOGÍA

Se revisaron historias clínicas de pacientes diagnosticados de infección musculoesquelética en nuestro hospital desde enero 2013 hasta diciembre 2019. Obtuvimos 1221 pacientes, de los cuales, 5 tuvieron al menos un cultivo positivo para *St. Pneumoniae*. Las principales variables analizadas fueron:

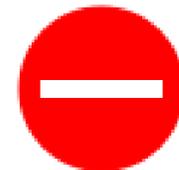
- Datos demográficos
- Antecedentes personales de riesgo para infección
- Escala de comorbilidad de Charlson
- Cirugía previa
- Diagnóstico de infección
- Tratamiento: quirúrgico y/o antibiótico.

RESULTADOS

La infección por *St. pneumoniae* supone un 0,41 % de todas las infecciones registradas en nuestro hospital. En cuanto a las variables demográficas, 60% fueron varones, con M edad de 66 años. El seguimiento medio fue de 27 meses (6-120). De estas infecciones, 1 fue protésica (prótesis total de hombro), 3 nativas (2 rodillas y un hombro) y 1 espondilodiscitis. Únicamente 1 no fue tratado. En el resto de los pacientes se realizó desbridamiento quirúrgico y tratamiento antibiótico, primero i.v. Las pautas antibióticas más usadas fueron Amoxicilina-Rifampicina, Amoxicilina/clavulánico y levofloxacino-cotrimoxazol. En un 40% (2) resolución completa clínica y analítica. Un 20% (1) no se alcanzó resolución, por el fallecimiento del paciente por motivos ajenos a la infección. Y en un 40% (2) la infección produjo el fallecimiento.



CONCLUSIÓN



Las infecciones osteomusculares por *St. Pneumoniae*, son poco frecuentes, sin predominancia por una región anatómica concreta, que aún con tratamiento quirúrgico y antibioterapia dirigida presenta una alta mortalidad, siendo por ello vital un diagnóstico y tratamiento precoz.