

Estudio descriptivo de la infección periprotésica en un hospital de tercer nivel durante un año de pandemia (2021)

Aguilar Martínez, AJ; Zafra Villar, J; López Robes, C.

Hospital Neurotraumatológico de Granada (Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada)

OBJETIVO

Análisis descriptivo de las muestras recibidas para estudio microbiológico en infecciones periprotésicas en el laboratorio de microbiología de un hospital de tercer nivel y los aislamientos realizados en éstas durante el año 2021.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron las muestras recibidas para cultivo procedentes de infecciones periprotésicas durante el año 2021. Se estudiaron las variables: edad, sexo, tipo de infección, localización, número de muestras enviadas y positivas por episodio y paciente, resultado del cultivo, sensibilidad a quinolonas y rifampicina.

RESULTADOS

En 62 episodios las muestras fueron positivas. Por cada episodio y paciente se remitieron una media de 4,5 muestras (moda 5), y la media de muestras positivas fue de 2,7. De las positivas, el 60% lo fueron por cocos gram positivos y el 33% por bacilos gram negativos. Los aislamientos más frecuentes fueron: *Staphylococcus epidermidis* (26%); *Escherichia coli* (15.6%); *Staphylococcus lugdunensis* (9.5%); *Enterococcus faecalis* y *Serratia marcescens* (7,1% cada uno) y *Staphylococcus aureus* 4.8%. El 63% de los pacientes eran varones y la edad media fue de 69 años. El 60% procedían de rodilla, y el 38% de cadera. Según la clasificación de Tsaukayama se clasificaron como precoces un 13% de los episodios, tardías un 27,4%, hematógenas agudas un 9,7%, cultivos quirúrgicos positivos 9,7% y contaminaciones un 25,8%. En 9 casos (un 14,5% de los episodios) hubo dudas a la hora de clasificar el tipo de infección. Según la clasificación de Zimerli, el 16% fueron precoces, un 16% retrasadas y un 26% tardías. Un 27,4% se consideraron contaminaciones y en un 14,5% de los casos hubo dudas a la hora de clasificar el tipo de infección.

En el 48% de los pacientes la infección fue causada por estafilococos, el 20% de los aislamientos fueron resistentes a quinolonas, y el 4% resistentes a rifampicina.

CONCLUSIONES

Las infecciones periprotésicas fueron mayoritariamente causadas por estafilococos, afectaron más a varones y prótesis de rodilla. Menos de la cuarta parte de los episodios fueron precoces tras la cirugía. La quinta parte de los aislamientos fueron resistentes a quinolonas.

CONFLICTOS DE INTERÉS

No

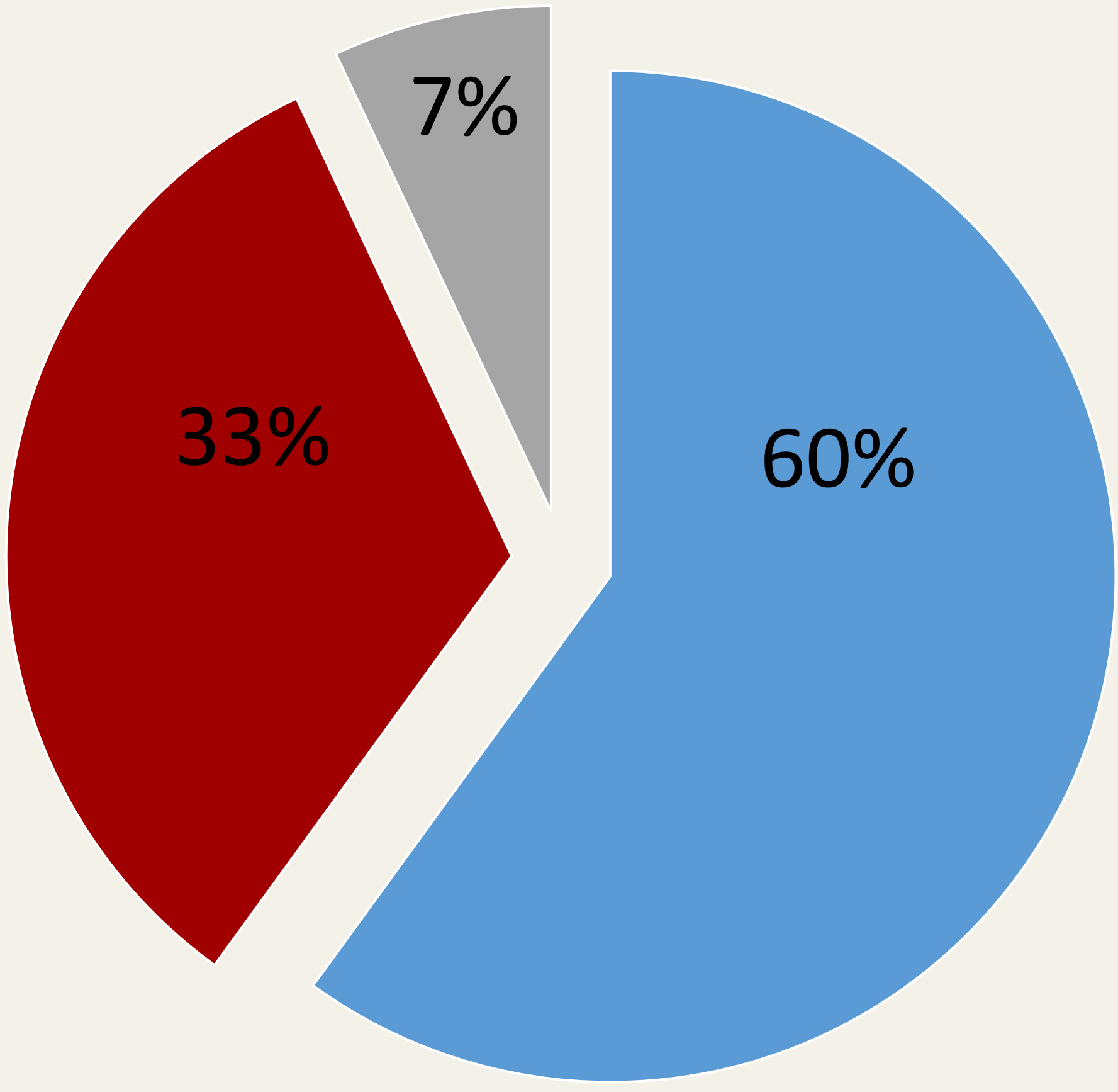


Gráfico en el que se muestra que el 60% de los microorganismos aislados fueron cocos gram +, el 33% fueron bacilos gram - y el 7% correspondía a otros grupos.

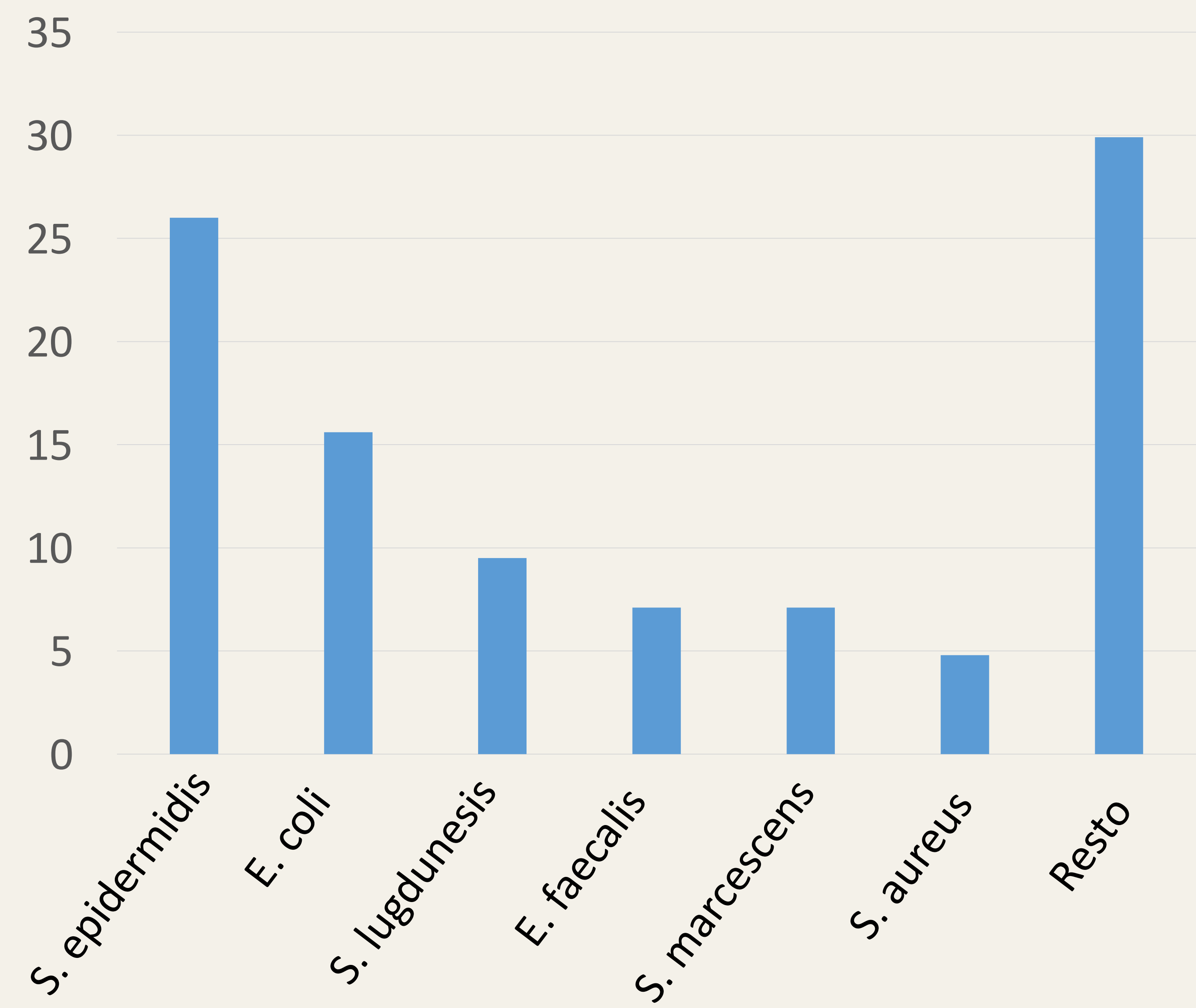


Gráfico en el que se detallan los aislamientos más frecuentes.