

# INFECCIÓN PERIPROTESÍCA POR COCOS GRAM POSITIVOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

Zafra Villar, J. Aguilar Martínez, AJ. Constan Rodríguez, J. Fernández Roldán, MC.  
Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

## Objetivos

Realizar un análisis descriptivo de las infecciones periprotésicas causadas por cocos gram positivos en un hospital de tercer nivel durante el año 2021.

## Material y métodos

Se revisaron todas las muestras de biopsias remitidas al laboratorio de microbiología para cultivo procedentes de infecciones periprotésicas, en un hospital de tercer nivel, durante el año 2021. Se seleccionaron las que tuvieron cultivo positivo por cocos gram positivos. Se estudiaron las variables: edad, sexo del paciente, sospecha diagnóstica, tipo de infección, localización, numero de muestras enviadas y positivas por episodio y paciente, microorganismo identificado, sensibilidad a quinolonas y rifampicina.

## Resultados

En muestras de 31 pacientes crecieron cocos gram positivos. En 7 casos se consideró que se trataba de posibles contaminantes. Por microorganismos, los aislamientos más frecuentes fueron: *Staphylococcus epidermidis* y otros estafilococos coagulasa negativos (58%); *Staphylococcus lugdunensis* (12,9%); *Staphylococcus aureus* (6,5%), y *estreptococcus grupo viridans* (12,9%). El 61% de los pacientes eran varones. La edad media y mediana fue de 68 años. El 67,7% procedían de rodilla, y el 38,7% de cadera. Según la clasificación de Tsukayama se clasificaron como precoces (primer mes) un 9,7%, tardías (más de un mes) un 38,7%, Hematógenas agudas un 19,4%, cultivos quirúrgicos positivos 9,7% y se consideraron contaminaciones un 22,6%. Según la clasificación de Zimerli, el 9,7% fueron precoces, un 32% retrasadas y un 35,5% tardías. Un 22,6% se consideraron contaminaciones. En un 32% de los casos se realizaron biopsias por protocolo, pues no había sospecha de infección. De las infecciones causada por estafilococos, el 19,4% de los aislamientos fueron resistentes a quinolonas, y el 3,2% resistentes a la rifampicina.

## Conclusiones

Las infecciones periprotésicas fueron mayoritariamente causadas por cocos gram positivos, destacando los estafilococos, y afectaron más a prótesis de rodilla. La mayor parte de las infecciones fueron retrasadas y tardías. a quinta parte de los aislamientos fueron resistentes a quinolonas.

