

# Cambios De Las Características De Las Infecciones Articulares Periprotésicas En Los últimos 5 Años

Abad Velaz, Oier; García Pérez, Roberto; España Fernández de Valderrama, Sara; Hernando Sacristán, Jorge; Navarro López, Pablo. .

Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

## OBJETIVO

Investigar los posibles cambios de las características de las infecciones articulares periprotésicas (IAP) en los últimos 5 años.

## METODOLOGÍA

Se ha realizado un estudio descriptivo y retrospectivo de 58 infecciones óseas bacterianas asociadas a prótesis de cadera y rodilla en el Hospital Universitario Miguel Servet de Se ha realizado un estudio descriptivo y retrospectivo de 58 infecciones óseas bacterianas asociadas a prótesis de cadera y rodilla, por las que se consulta desde el servicio de Traumatología a la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, 39 durante los años 2014-2015 y 19 durante el 2020, y se han estudiado los cambios que hayan podido producirse en sus características en este periodo de 5 años. Los pacientes incluidos en el estudio son adultos con edad superior a 18 años. Se han analizado variables epidemiológicas, clínicas, evolutivas, y de laboratorio (proteína C reactiva (PCR), volumen de sedimentación globular (VSG), leucocitos en sangre y líquido articular), los microorganismos implicados obtenidos en todas las muestras, considerando las de pus/hemocultivo/líquido articular/biopsia/prótesis como responsables de la infección, y las de exudado como colonizantes.

Este proyecto de investigación ha recibido un dictamen favorable por parte del Comité de Ética de la Investigación de Aragón (CEICA).

## RESULTADOS

Al comparar el periodo 2014/15 y 2020 (Fig. 1), se observa un porcentaje superior de infección de prótesis de cadera (84.2%) en el año 2020 respecto al año 2014/2015 (56.4%), y también se aprecian diferencias en la mediana de comorbilidades, siendo 3 en el año 2020 y 1 en el año 2014/2015. Respecto a la mediana de PCR al ingreso es de 4.8 mg/L en el año 2020 frente 10.8 mg/L en el año 2014/2015. En cuanto a la estrategia quirúrgica (Fig. 1), se observa un descenso en la retención de implante, llevándose a cabo en el 26.3% de los casos actualmente y en el 43.5% en el periodo 2014/2015. Últimamente se han realizado menos hemocultivos y ninguno es positivo. Además, se aíslan más *S. aureus* y bacilos gram-negativo (BGN), y menos *S. coagulasa* negativo (SCN) y *Enterococcus*. Durante el periodo de hospitalización la estancia es menor y el traslado a UCI mayor en 2020, la mortalidad y los días hasta el fallecimiento son similares.

## CONCLUSIONES

Las características de la IAP que han cambiado en los últimos 5 años son: porcentaje superior de infección de prótesis de cadera, descenso en la actitud quirúrgica de retención de implante, se aíslan más *S. aureus* y BGN, la estancia es menor y el traslado a UCI mayor.

