



## I-142 - PREVALENCIA DE COMORBILIDADES EN EL PACIENTE CON INFECCIÓN DE PRÓTESIS ARTICULAR

I. Sanlés González<sup>3</sup>, P. Hernández Martínez<sup>3</sup>, L. Alonso Viana<sup>2</sup>, F. Cuadrado Abajo<sup>2</sup>, A. Jiménez Alfonso<sup>4</sup>, M. Fernández Sampedro<sup>1</sup>

<sup>3</sup>Medicina Interna; <sup>2</sup>Traumatología y ortopedia; <sup>4</sup>Medicina intensiva; <sup>1</sup>Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander (Cantabria).

### Resumen

**Objetivos:** Comparar las comorbilidades asociadas en los pacientes con diagnóstico de infección de prótesis articular (IPA) frente a los de fallo aséptico de la prótesis.

**Material y métodos:** Se estudiaron prospectivamente los pacientes intervenidos de cirugía de revisión de artroplastia de cadera o rodilla por cualquier causa ortopédica desde febrero de 2012 a febrero de 2014. Se definió IPA si al menos uno de los siguientes criterios estaba presente: pus visible en el líquido sinovial o alrededor del implante, inflamación aguda en el estudio histopatológico, presencia de fístula comunicante con la prótesis o aislamiento del mismo microorganismo en  $\geq 2$  muestras intraoperatorias. El riesgo anestésico fue clasificado según la ASA (Sociedad Americana de Anestesiología).

**Resultados:** Se incluyeron 176 pacientes de los que 38 (22%) fueron diagnosticados de IPA (26 prótesis de cadera y 12 de rodilla) y 138 (78%) de fallo aséptico. La edad media fue de 67 años (rango 33-86) en IPA vs 69 (rango 31-90) en fallo aséptico. El 47% (n = 18) eran mujeres en el grupo de IPA vs 62% (n = 85) en el fallo aséptico. Se compararon los factores riesgo de los pacientes de IPA frente al fallo aséptico: a) no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los dos grupos en cuanto a la clasificación ASA, la obesidad, la diabetes mellitus, la artritis reumatoide, las neoplasias tumor sólido, la insuficiencia renal crónica y el tratamiento inmunosupresor previo; b) el número de recambios previos de la prótesis afecta fue significativamente mayor en los pacientes con IPA que con fallo aséptico (50% vs 30%,  $p < 0,05$ ); c) los niveles de albumina en sangre fueron significativamente menor en los pacientes con IPA que con fallo aséptico (3,4 mg/dl vs 3,8 mg/dl,  $p < 0,01$ ).

**Conclusiones:** Enfermedades crónicas como la diabetes mellitus, la insuficiencia renal o la artritis reumatoide no fueron significativamente más frecuentes en pacientes con IPA que con fallo aséptico. Sin embargo, los niveles de albumina en sangre y los procedimientos quirúrgicos de recambio protésico previos en la articulación afecta son comorbilidades que se asociaron a un mayor riesgo de IPA.