



690 - CARACTERÍSTICAS DE LOS EPISODIOS DE INFECCIÓN PROTÉSICA EN UN HOSPITAL ESPAÑOL DE SEGUNDO NIVEL: 6 AÑOS DE INVESTIGACIÓN

Mónica Bru Arca, Lidia Hervés González, Jeisson Andrey Toro Santibáñez, Aurelio Ángel Romero Pérez, José David Pérez López, María Rincón Villar, Yerko Escobar Melendres y Elisa Álvarez Artero

Complejo Asistencial Universitario de Palencia, Palencia, España.

Resumen

Objetivos: La infección protésica es una complicación grave y la principal causa de recambio protésico, ocurriendo en torno al 1-2% de todas las prótesis colocadas. El objetivo de nuestro estudio es analizar las características de los pacientes hospitalizados por infección protésica en nuestro centro.

Métodos: Realizamos un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo, de los pacientes hospitalizados con diagnóstico de infección protésica entre los años 2018 y 2023. Para ello, revisamos las historias clínicas electrónicas, recogiendo las características de los pacientes, la microbiología de la infección y el tratamiento. El análisis estadístico se realizó con SPSS Statistics v 26.

Resultados: Obtuvimos un total de 88 pacientes, de los cuales excluimos un total de 11 pacientes (12,5%), 7 (7,95%) porque no se trataban de infecciones de articulación protésica y 4 (4,55%) porque continuaron seguimiento en otro centro hospitalario, seleccionando un total de 77 pacientes. La mayoría de nuestros pacientes fueron mujeres, 43 (55,8%). La edad media fue de 75,74 años, \pm 13,12 DE. En cuanto a las comorbilidades asociadas, la más frecuente fue la presencia de diabetes mellitus tipo 2, que presentaban 24 pacientes (31,2%), seguido de la insuficiencia cardíaca presente en 18 pacientes (23,4%). 12 pacientes (15,6%) habían presentado una infección de piel y partes blandas en los 3 meses previos. La localización protésica que se vio afectada con mayor frecuencia fue la cadera, en 44 pacientes (57,14%), seguido de la rodilla, afectada en 30 pacientes (38,96%). El motivo de consulta más frecuente fue el dolor, presente en 68 de los pacientes (88,31%), ya sea como síntoma único o asociado a otros. A la exploración física, la alteración más frecuente fue el derrame articular, presente en 41 pacientes (53,2%). La prueba de imagen más frecuente fue la radiografía simple de la articulación, que se realizó en un total de 76 pacientes (98,7%), seguido de la ecografía que se realizó en 14 pacientes (18,2%). En cuanto a la microbiología, el germen causal, identificado en muestras osteoarticulares, más frecuente fue el *Staphylococcus aureus*, presente en 24 pacientes (31,17%), de los cuales 4 presentaron resistencia a oxacilina. En cuanto a la antibioterapia, el grupo más usado en el tratamiento empírico, tanto en monoterapia como en combinación, fueron los betalactámicos, utilizados en 25 de los pacientes (32,47%). Del mismo modo, en cuanto al tratamiento dirigido, el tratamiento usado con mayor frecuencia fue el linezolid utilizado en 16 pacientes (20,78%), utilizado mayoritariamente en combinación. En 60 de nuestros pacientes (77,9%) fue necesaria la intervención quirúrgica como parte del tratamiento activo de la infección.

Conclusiones: La infección protésica en nuestro medio fue más frecuente en mujeres. Afectando con mayor frecuencia a la cadera, seguida de la articulación de la rodilla. El germen causal más frecuentemente

identificado en muestras osteoarticulares fue el *Staphylococcus aureus*. El tratamiento empírico predominante fueron los beta-lactámicos, en monoterapia o combinación y el dirigido más frecuente fue el linezolid, utilizado mayoritariamente en combinación con rifampicina. La gran mayoría de nuestros pacientes necesitaron intervención quirúrgica.