

# FRACASO DE ARTROPLASTIA DE RODILLA POR ALERGIA AL CEMENTO. ANALIZANDO UN CASO.

*Robles Molina J.J., Egea Castro G.S., Martín Ortega J.A., Ramírez Filizzola R.H., Pulido Albertus F., Sardón Iribarnegara A. Hospital La Inmaculada, Huércal-Overa (Almería).*

•Introducción: la hipersensibilidad a los componentes metálicos de los implantes es una situación poco habitual, pero que hay que tener en cuenta en el diagnóstico diferenciar de una artroplastia total de rodilla dolorosa. Mucho menos habitual es la hipersensibilidad a los componentes del cemento, lo que resulta no siempre fácil su diagnóstico y manejo.

•Objetivos: se pretende presentar un caso de alergia al cemento, como causa de fracaso de artroplastia de rodilla, su diagnostico y manejo.

•Material y Método: Varón de 70 años, sin antecedentes referidos de interés ni alergias conocidas, es sometido a cirugía de artroplastia total de rodilla izquierda, con ambos componentes cementados. Evolución no favorable los primeros meses postcirugía por dolor, tumefacción y rigidez. No se encontraron datos de infección (en estudios analíticos y de microbiología periarticular), las pruebas de alergia a metales fueron negativas, no se encontró ningún problema de tipo mecánico ni datos que indicaran un aflojamiento de componentes. La bioquímica del líquido era compatible con un proceso inflamatorio. A pesar del tratamiento médico y rehabilitador, la evolución del paciente no fue favorable.



•Resultados: Ante la mala evolución del paciente y la negatividad de las pruebas, se pensó en la posibilidad de una infección crónica con germen no identificado, poco virulento. Y se planteó la posibilidad de un recambio en dos tiempos. Antes de ello, se realizó un estudio de alergia a los componentes del cemento (no incluido inicialmente en el estudio de alergia a metales), resultando positivo para metacrilato. Tras esto, se realizó una cirugía de recambio protésico en un tiempo, retirando todo el cemento y usando una prótesis de revisión no cementada. Tras 6 meses de la cirugía, muy buena evolución clínica del paciente, sin dolor, sin tumefacción y sin rigidez.

•Conclusión: En el estudio de una artroplastia de rodilla cementada dolorosa, es importante pensar e incluir en el diagnóstico diferenciar la alergia a los componentes del cemento. Por tanto, no olvidar incluirlos en los test de alergia junto a los metales. De lo contrario podemos hacer falsos diagnósticos y someter al paciente a procedimientos invasivos innecesarios.

