

MIGRACIÓN DE UN FRAGMENTO DE LA AGUJA DE UN TORNILLO CANULADO RETRÓGRADO DURANTE LA ARTRODESIS DE CUATRO ESQUINAS: UNA POSIBLE COMPLICACIÓN.



Martinez García Celia, Corredor Belmar Alejandro, Gómez Gil Eduardo, Ana Ortega Colombrans, Alejandro Castillo Sáez.

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

INTRODUCCIÓN

Durante la artrodesis de cuatro esquinas llevamos a cabo la fusión de la articulación mediocarpiana, además vamos a asociar la escisión del escafoides. Se puede llevar a cabo con diferentes materiales de osteosíntesis como tornillos, agujas de Kirchnner, grapas o placas. Esta cirugía se indica en estadios avanzados de artrosis, principalmente en estadio II-III, dado que requiere la indemnidad del cartílago de la fosita del radio para el semilunar. Nos permite conseguir una muñeca indolora y estable, a la vez que mantenemos la articulación radiolunar, la altura del carpo y una mayor fuerza de puño. Tiene una alta tasa de consolidación.

OBJETIVOS

Queremos presentar una complicación de la artrodesis de cuatro esquinas.

MATERIAL Y MÉTODO

Paciente de 53 años con antecedente de fractura de escafoides hace 30 años, con empeoramiento de su situación clínica durante el último año. Se propuso cirugía para exéresis de escafoides y artrodesis carpiana de cuatro esquinas con dos tornillos canulados retrógrados: un tornillo de 22 mm entre hueso grande y semilunar y uno de 20 mm entre hueso grande y piramidal.

RESULTADOS

Al año presenta rigidez de muñeca para flexo-extensión con pronosupinación y movilidad digital completa. En la radiografía de control se observa migración de un fragmento de la aguja de un tornillo canulado retrógrado, por lo que se programa al paciente para extracción de material de osteosíntesis bajo escopia.

CONCLUSIONES

Existen potenciales complicaciones en la artrodesis de cuatro esquinas como la persistencia del dolor, una pseudoartrosis, un pinzamiento radiocarpiano distal, problemas con el material y artrosis tardía. La migración del material de osteosíntesis puede tener diversas implicaciones. En nuestro caso al tratarse de la migración de un fragmento de aguja no va a interferir con la osteosíntesis realizada y por tanto no afectará para conseguir una muñeca estable e indolora. Bastará con la extracción del material migrado.

