

# COMPLICACIONES DEL TORNILLO INTERFERENCIAL TIBIAL TRAS RECONSTRUCCIÓN DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR

## • OBJETIVOS

La reconstrucción de ligamento cruzado anterior (LCA) es una cirugía ampliamente utilizada, con excelentes resultados clínicos. En la fijación tibial es común el uso de tornillos biodegradables, cuyas complicaciones como ensanchamiento de túnel, tumoraciones quísticas y migración del tornillo son poco frecuentes.

El objetivo de este trabajo es presentar una serie de casos con dichas complicaciones tratados en nuestro centro. Se realizará una revisión de trabajos publicados en los últimos años y se propondrá un protocolo aproximativo, orientativo y práctico para su manejo.

## • MATERIAL Y METODOLOGÍA

Estudio descriptivo retrospectivo de todos los casos de complicaciones en la fijación tibial en pacientes intervenidos de reconstrucción de LCA entre los años 2010 y 2020 en el Hospital Universitario de Puerto Real.

Búsqueda bibliográfica en PubMed de trabajos publicados desde 1999.

## • RESULTADOS

Se identificaron 8 pacientes (1,41%) con complicaciones tibiales de 566 intervenidos. La clínica que presentaban fue dolor pericicatricial y tumoración elástica a nivel de la inserción del tornillo interferencial. Tras estudio con analítica y resonancia magnética se objetivó edema óseo, colección líquida y osteolisis. Ninguno presentó clínica general ni sospecha infecciosa. En un paciente con clínica de ocupación se observó extrusión articular. No se evidenció comunicación intraarticular en ningún caso. Tras una cirugía de limpieza y retirada de restos de tornillo, ningún paciente presentó recidivas durante 12 meses de seguimiento.

La etiología de las complicaciones en zona de inserción del tornillo no es aún completamente conocida, aunque la teoría más aceptada es la reacción a cuerpo extraño. Esta ocurre a partir del sexto mes de la cirugía, y el tratamiento no está estandarizado. La cirugía más frecuente es la limpieza y curetaje, aunque algunos autores añaden relleno con injerto.

## • CONCLUSIONES

Las complicaciones en la zona de inserción del tornillo tibial biodegradable tras la cirugía de reconstrucción de LCA son poco frecuentes (< 5%).

En la mayoría de casos no existe comunicación intraarticular, ni infección y la etiología más aceptada es la reacción a cuerpo extraño.

La cirugía de limpieza tiene buenos resultados, siendo infrecuente la recidiva