

# FIJACIÓN ARTROSCÓPICA DE LAS FRACTURAS DE LA ESPINA TIBIAL ANTERIOR CON TORNILLOS CANULADOS DE BAROUK Y HCS. SERIE DE CASOS.

**Autor:** de Arce Ludeña, A.

**Coautores:** López Arroyo, A., Jimenez Ortiz, M., Medina Amador, R., Zorrilla Ribot, P.  
Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital General Universitario de Ciudad Real

## INTRODUCCIÓN

Presentamos los resultados de una serie de casos de fractura de espina tibial anterior tratada mediante la fijación artroscópica con tornillos canulados HCS y Barouk.

## MATERIAL Y MÉTODO

Se realiza un estudio retrospectivo descriptivo.

Serie de casos de 5 pacientes con fractura de la eminencia intercondilea anterior grado II y III de la clasificación de Meyers y McKeeve.

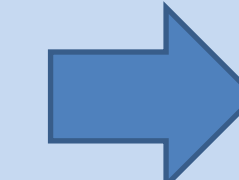
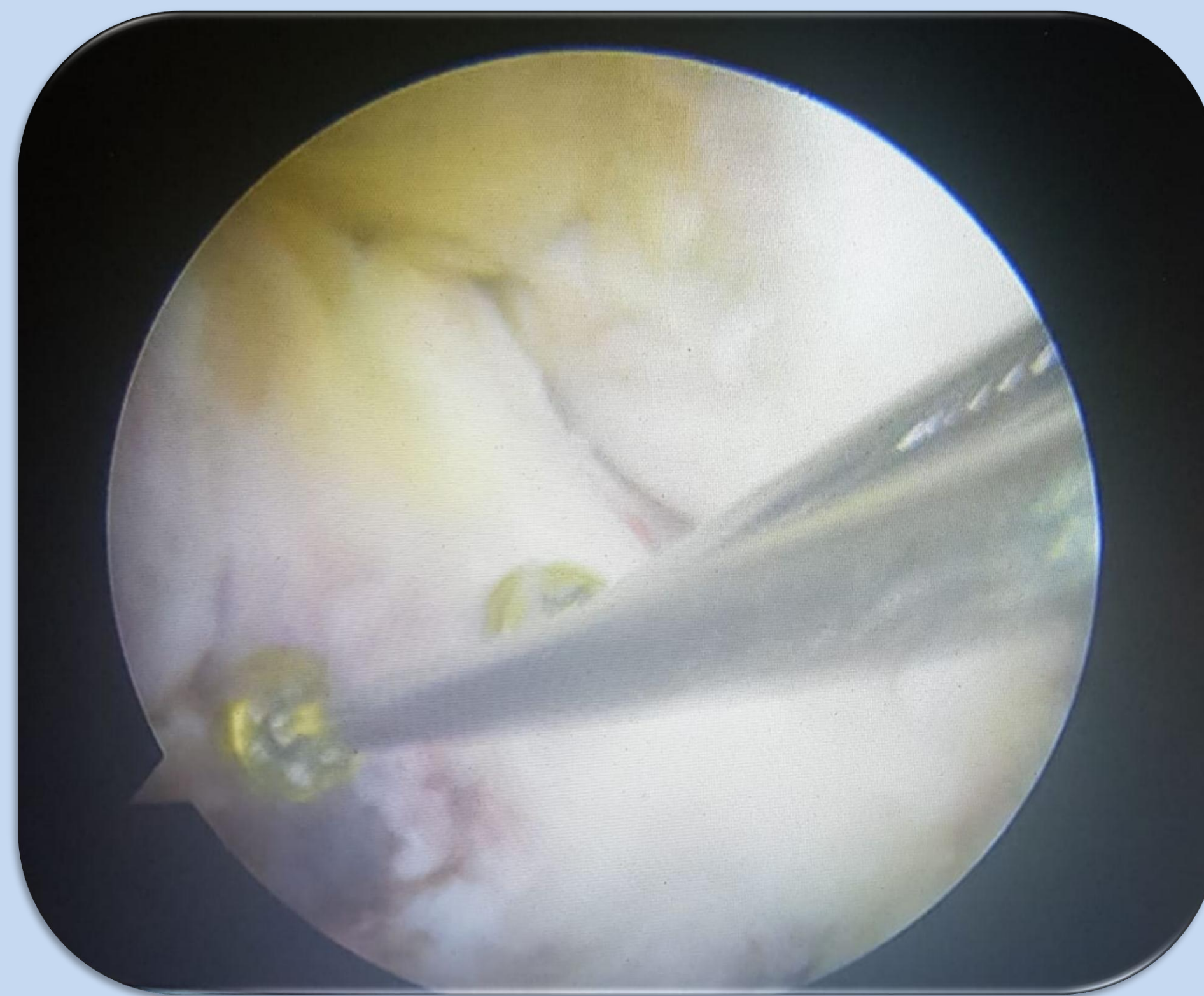
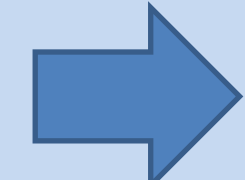
Para el análisis de resultados se utiliza: exploración, test de Lysholm, radiografías de control y número de complicaciones. El seguimiento medio de los pacientes fue de 24 meses (18-30).

## RESULTADOS

*En la exploración física:* Ningún paciente con signos de inestabilidad anterior, con Lachman, Cajón Anterior y Pivot Shift negativos.

*El IKDC* (última revisión) objetivó unas puntuaciones medias 80.5% (71-90).

*El test de Lysholm*, la puntuación media fue de 100.



Cuatro pacientes (80%) habían vuelto a realizar sus actividades cotidianas y deportivas sin limitaciones.

Uno de los pacientes (20%) presentó rigidez articular, requiriendo artroscopia y movilización bajo anestesia con buenos resultados tras rehabilitación más intensiva por molestias residuales en cara anterior de rodilla.

Los *controles radiológicos* evidenciaron consolidación de la fractura en todos los casos sin producirse lesiones fisarias en el único paciente intervenido con fisis tibial abierta.

En nuestra serie no ha sido necesario realizar la extracción de los implantes.

## CONCLUSIÓN

-La reducción anatómica de las fracturas de espina tibial es primordial para un óptimo resultado.

-En caso de tratamiento quirúrgico: las técnicas más utilizadas son la fijación con sutura transósea y la osteosíntesis con tornillo.

-Son necesarios estudios con elevada evidencia científica para conocer que procedimiento ofrece mejores resultados.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Browner BD, Jupiter JB. Skeletal Trauma: Basic Science, Management, and Reconstruction (5ªed); 2014.
2. Chouhan DK, Dhillon MS, John R, Khurana A. Management of neglected ACL avulsion fractures: a case series and systematic review. Injury. 2017 Aug;48 Suppl 2:S54-S60. doi: 10.1016/S0020-1383(17)30495-3.
3. Zapata FO, Morao L. Tratamiento artroscópico de las fracturas de la espina tibial. Revista Argentina de Artroscopia 2000; 7(2):4-8.
4. Reynders P, Reynders K, Broos P. Pediatric and adolescent tibial eminence fractures: arthroscopic cannulated screw fixation. J Trauma 2002; 53:49-54.