

ROTURA AGUDA POSTRAUMÁTICA DE TENDÓN ROTULIANO SOBRE PRÓTESIS PRIMARIA DE RODILLA

Paloma Manzarbeitia Arroba, Marta Gutierrez, z García, Beatriz Lozano Hernanz Cristina Lopez Palacios, Javier Urrutia Graña, Victor Triviño Sanchez Mayoral

INTRODUCCIÓN

La lesión del aparato extensor, en pacientes intervenidos de artroplastia total de rodilla, es una complicación rara (<2.5%) pero muy severa, ya que impide la extensión activa de la rodilla con la pérdida de función que esto conlleva.

Esta lesión puede ser suprapatelar, transpatelar (más frecuente) e infrapatelar.

OBJETIVOS

Presentación de un caso de rotura aguda postraumática del tendón rotuliano sobre prótesis primaria de rodilla, discusión sobre técnica de reparación adecuada.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón de 69 años (diagnosticado de rotura intrasustancia del tendón rotuliano tras traumatismo directo con déficit para la extensión activa de rodilla) que acude a urgencias por dolor e impotencia para la extensión activa de rodilla izquierda tras traumatismo directo. Como antecedentes de interés refiere artroplastia total bilateral de rodilla (izquierda hace 9 años y derecha hace 5 años) sin complicaciones.

Se realiza reparación directa del tendón mediante sutura tipo Krakow, aumento con plastia de semitendinoso a través de tuneles rotuliano y tibial. Se coloca férula en extensión permitiendo deambulación con muletas.

RESULTADOS

Tras 6 semanas se comienza la rehabilitación, el paciente a los 3 meses es capaz de flexionar a 90º y realizar una extensión resistida completa.



CONCLUSIÓN

Aunque son escasos los estudios, se ha concluido que la sutura simple simple presenta resultados mediocres tanto en roturas agudas como crónicas, estando siempre indicada la protección de dicha sutura mediante plastia tendinosa de semitendinoso, gracilis o cuadrícipital o aloinjerto.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Saragaglia D, Pison A, Rubens-Duval B. Acute and old ruptures of the extensor apparatus of the knee in adults (excluding knee replacement). Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research (2013) 99S, S67—S76,
2. Bonnina M, Lustigb S, Hutenc D. Extensor tendon ruptures after total knee arthroplasty. Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research 102 (2016) S21—S31