



# Complicaciones vasculares en artroscopía de rodilla

## Reporte de dos Casos y Revisión de la Literatura

Dr. Juan F. Astoul Bonorino, Dr. Matías Costa Paz, Dr. Arturo Makino

**RESUMEN:** El objetivo de este trabajo es presentar 2 casos de lesiones vasculares luego de una artroscopia de rodilla. Las dos lesiones vasculares que se reportan en este trabajo ocurrieron durante el procedimiento artroscópico. En un caso la lesión ocurrió en la arteria poplítea, y en el segundo caso la lesión fue de arterias geniculares supero-lateral y genicular infero-lateral. La lesión de la arteria poplítea se diagnosticó durante el procedimiento quirúrgico, mediante un procedimiento angiográfico intraoperatorio y luego se realizó la reparación inmediata. En cuanto a la lesión de las arterias geniculares las mismas fueron diagnosticadas 24 horas posteriores a la cirugía y se resolvieron al ser embolizadas a través de una angiografía. Las lesiones vasculares ocurridas durante un procedimiento artroscópico de rodilla son complicaciones muy infrecuentes, pero, ante la sospecha de una lesión vascular se debe consultar un cirujano vascular de inmediato, se debe realizar una angiografía de urgencia y la reparación de la arteria o embolización de manera inmediata.

**Palabras claves:** complicación vascular - artroscopia - rodilla

**ABSTRACT:** We present in this paper 2 cases of vascular injuries like a complication of a arthroscopic procedure. One of them in popliteal artery and the other one in both genicular arteries. The popliteal injury was diagnosed in early during the arthroscopy with immediate treatment, but the genicular injury was diagnosed 24 hs after the procedure arthroscopic and treated immediately. Vascular injuries during arthroscopy are not frequent but needs an early diagnostic and an urgent treatment by a vascular surgeon.

**Key Words:** vascular injury - arthroscopy - knee.

### ■ INTRODUCCION

La artroscopía de rodilla es uno de los procedimientos más frecuentemente realizado por los cirujanos ortopédicos, ya que la misma ha demostrado tener una incidencia muy baja de complicaciones y un beneficio muy alto para los pacientes, disminuyendo la morbilidad de los mismos, como así también disminuir los tiempos de retorno laboral y el retorno a las actividades deportivas (1). Si bien el índice de complicaciones vasculares luego de una artroscopía de rodilla es muy bajo, cuando éstas ocurren, pueden dejar secuelas muy graves (2). Existen escasas publicaciones en la literatura internacional de complicaciones vasculares luego de una artroscopía de rodilla (3,4, 5). El objetivo de este trabajo es reportar dos casos de lesiones vasculares luego de la realización de una artroscopía de rodilla.

Opción miembro titular Dr. Astoul Bonorino Juan F

### Caso 1

Paciente de sexo masculino de 17 años de edad que sufre lesión grado III de ligamento cruzado posterior (LCP) de su rodilla derecha durante una práctica de fútbol. El examen físico y la resonancia magnética nuclear confirmaron una lesión aislada de LCP. Se decidió realizar una reconstrucción artroscópica con la técnica de doble banda utilizando injerto cadavérico. Con el paciente en posición supina se procede a realizar una evaluación artroscópica. Bajo visión artroscópica se realiza un portal postero-medial para obtener una mejor visión de la región posterior de la articulación. Con la utilización del shaver y radiofrecuencia se realiza el desbridamiento del remanente del LCP. Ambos túneles femorales se realizaron a través del portal anterolateral. Utilizando la guía tibial se realizan ambos túneles tibiales con la rodilla en 90° de flexión. Una vez colocadas las clavijas guías se realizó los túneles con una mecha