

Parálisis cuadricipital tras cirugía artroscópica. A propósito de un caso.

Iñigo Sarabia Berrioategortua, Álvaro Guzmán Sánchez, Borja Lara Galdón, Lourdes Prats Peinado, Antonio Benjumea Carrasco

Objetivos

La pérdida de fuerza en el cuádriceps durante el postoperatorio de una artroscopia de rodilla es una complicación relativamente frecuente. Se trata de una patología infradiagnosticada al ser confundida con la debilidad esperable de una cirugía y su recuperación espontánea en la mayoría de los casos. Presentamos un caso acaecido en nuestro hospital y se pretende analizar las causas etiológicas de esta patología



Material y metodología

Paciente de 31 años es derivado a consultas de traumatología por inestabilidad de rodilla derecha. Deportista de alto nivel, como antecedente de interés presenta menisectomía parcial de menisco interno de rodilla derecha. A la exploración física se objetiva Lachman +++/+++, pivot test ++/+++ y cajón anterior +++/+++. En RMN se observa rotura completa de ligamento cruzado anterior. Bajo anestesia regional, se realiza plastia autóloga de tendón rotuliano HTH y refuerzo extraarticular Lemaire modificado. Isquemia en miembro intervenido con 300 mmHg durante 73 minutos. La cirugía se desarrolla sin incidencias. El primer día postoperatorio se observa parálisis completa en contracción cuadricipital. Pasadas 3 semanas se observa amiotrofia marcada y fuerza en cuádriceps 2/5 con marcha claudicante. El paciente es derivado a rehabilitación.

Se realizó una búsqueda acerca de casos similares descritos en la literatura disponible.

Resultado

El paciente expuesto, cuatro meses después de la intervención presenta recuperación de la marcha y trote.

Conclusiones

Se ha observado la parálisis cuadricipital debido al daño axonal por uso de torniquete, sin encontrarse relación con la presión utilizada y al uso de bloqueo femoral como parte de la anestesia. En la mayoría de los casos la recuperación fue rápida y un escaso número de parálisis persistente han sido recogidos.