

Estudio de las complicaciones del adelantamiento de la tuberosidad tibial en el tratamiento de la rotura del ligamento cruzado anterior de los perros

Ana Cascales Gely

nit087@hotmail.com

Coautor

Andrés Ignacio Pérez Ocaña

Tutor

Jesús Rodríguez Quirós. Verónica Devesa García

Resumen: La rotura del ligamento cruzado anterior (RLCA) es la patología ortopédica más frecuente en el perro, siendo el adelantamiento de la tuberosidad tibial (TTA) una de los procedimientos indicados y más empleados para su tratamiento quirúrgico^[3].

La TTA es una técnica modificadora de la biomecánica, que consiste en una osteotomía craneal de la tuberosidad tibial, adelantándola mediante la colocación de diversos implantes desarrollados para este procedimiento, de manera que el ligamento rotuliano se posiciona paralelo a la fuerza articular con la rodilla en extensión^[4].

Las ventajas de la TTA son numerosas, siendo menos invasiva y más fácil de realizar que otras técnicas dinámicas, por lo que el tiempo quirúrgico empleado es menor. Este tratamiento además restablece la estabilidad articular, trata las lesiones de los meniscos, reduce la progresión de la osteoartritis, y proporciona buenos resultados clínicos.

Sin embargo, esta técnica conlleva ciertas complicaciones, clasificadas según su gravedad (importantes/leves) y el momento de aparición (intraoperatorio y postquirúrgico). Entre las más importantes encontramos el desgarramiento secundario del menisco medial, rotura de los implantes con pérdida de la reducción, fractura tibial, artritis sépticas, luxación patelar medial secundaria o escasa funcionalidad de la extremidad a largo plazo^[1,2].

En este trabajo se presenta una revisión de los casos clínicos de RLCA de los últimos años en el Hospital Clínico Veterinario Complutense de la UCM resueltos por TTA en los que se presentó alguna complicación postquirúrgica y la resolución de las mismas.

Palabras clave: Complicaciones. Adelantamiento tuberosidad tibial. Rotura ligamento cruzado anterior.

Bibliografía:

1. Hoffman, D.E.; Miller, J.M.; Ober, C.P.; Lanz, O.I.; Martin, R.A.; Shires, P.K. (2006): Tibial tuberosity advancement in 65 canine stifles. *Vet Comp Orthop Traumatol*, 19 (4): 219-227.
2. Lavafer, S.; Miller, N.A.; Stubbs, W.P.; Taylor, R.A.A; Bordrieau, R.J. (2007): Tibial tuberosity advancement for stabilization of the canine cruciate ligament-deficient stifle joint: surgical technique, early results, and complications in 101 dogs. *Vet Surg*, 36 (6): 573-586
3. Miller, J.M.; Shires, P.K. ; Lanz, O.I.; Martin, R.A; Grant, J.W. (2007): Effect of 9 mm tibial tuberosity advancement on cranial tibial translation in the canine cranial cruciate ligament-deficient stifles. *Vet Surg*, 36 (4): 335-340.
4. Montalvon, P.M.; Damur, S.T.; Tepic, S. (2002): Advancement of the tibial tuberosity for the treatment of cranial cruciate deficient canine stifle. *1st World Orthopedic Veterinary Congress, Munich*. Pp 152.

Caso Clínico
Comunicación Oral

Recibido: 28 marzo 2011.

Aceptado: 1 abril 2011.