

# TRAUMATOLOGÍA

## LUXACION CONGENITA MEDIAL DE ROTULA DE GRADO IV: CIRUGIA EN CACHORROS MENORES DE 1 MES DE EDAD

Antonio Navarro Alberola\*, Jose Murciano Perez\*, Maite Escobar Gil De Montes\*,  
Marta Soler Laguia\*, Jose Miguel Segura Navarro\*\*.

\*Hospital Clínico Veterinario. Universidad De Murcia, \*\*Hospital Veterinario Mes Prop Menescal

### Comunicaciones - Casos Clínicos

El objetivo de este estudio es proponer la cirugía precoz ( antes de las 4 semanas de edad ) para corregir las luxaciones mediales de rótula cogénitas de grado IV, a propósito de 4 casos intervenidos , evitando procedimientos quirúrgicos complejos (osteotomías ) a menudo necesarios en pacientes de más edad y con pronósticos desfavorables.

### Materiales y Métodos

En nuestras consultas se atendieron 3 perros, de 3 semanas de edad , dos de raza Yorkshire terrier y otro mestizo .El peso osciló entre 400 y 600 gr. Se realizó una exploración y palpación meticolosa de ambas extremidades. En cada caso, se realizó un estudio radiológico de la extremidad afectada y la contralateral. Los animales se anestesiaron siguiendo el protocolo de premedicación con Petidina 5mg./kg. , inducción y mantenimiento anestésico con mascarilla con Isoflurano. Se administró cefalotina preoperatoria 20 mg/kg, no así AINE's. En el procedimiento quirúrgico se emplearon varias técnicas: Recesión de una cuña troclear; transposición de tuberosidad tibial con recolocación usando agujas de 0.8 mm; e imbricación de retináculo lateral. En un caso, se realizó transposición del recto femoral. Revisiones a 7, 14 y 30 días. No utilizándose ni antibióticos ni AINE's postquirúrgicos.

### Resultados

En todos los casos se describió una clínica de incapacidad para deambular, un marcado giro interno de la extremidad desde la rodilla (bilateral en un caso), así como una localización medial de la rótula e incapacidad de esta por alinearse. En el estudio radiológico prequirúrgico no se pudo visualizar la rótula en ningún caso. En todos los casos,intraoperatoriamente, se apreció ausencia del surco troclear. A los 7 días todos los animales manifestaron una buena evolución funcionalmente. Radiográficamente se observó una ligera remodelación ósea en el surco troclear, pero con una correcta alineación de la rótula y unión de la tuberosidad. En ningún caso se retiraron los implantes. Un animal (intervenido bilateralmente) falleció al mes y medio de la intervención de enfermedad infectocontagiosa no relacionada con la patología en este estudio.

### Conclusiones

La selección de pacientes para obtener éxito en la cirugía de luxación de rótula congénita de grado IV debe de incluir la edad temprana (1 mes), puesto que permite corregir la alineación y el crecimiento normal de la extremidad con técnicas quirúrgicas menos complejas y agresivas, minimizando el riesgo quirúrgico mediante el empleo de una anestesia adecuada .

