

**CLINICA MÉDICA Y QUIRURGICA DE PEQUEÑOS ANIMALES  
RELEVAMIENTO DE LA CASUISTICA RADIOLOGICA DE LA CADERA EN  
CANINOS Y FELINOS DERIVADOS AL SERVICIO DE RADIOLOGIA (FCV-UNLP):  
ESTUDIO RETROSPECTIVO**

PRIO, V<sup>1</sup>; BELTRÁN, M<sup>1</sup>; FABREGA, L<sup>1</sup>; VERCELLINI, R<sup>1,2</sup>; SEGURA, P<sup>1</sup>; OLGUIN, S<sup>1</sup> ;  
RODRIGUEZ, R<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Radiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata.  
Argentina.

<sup>2</sup>CONICET

mvprio@fcv.unlp.edu.ar

## **INTRODUCCION**

La evaluación de la cadera mediante radiología es una práctica habitual utilizada en la clínica de pequeños animales, siendo un método poco invasivo, de fácil acceso, y económico.

El objetivo de este estudio fue realizar un análisis retrospectivo de la incidencia de distintas enfermedades adquiridas y congénitas de la cadera en caninos y felinos, derivados al Servicio de Radiología (FCV-UNLP) durante un período de cuatro años.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

Se incluyeron en el presente estudio 495 caninos y 81 felinos de ambos sexos, entre 1 mes y 16 años de edad, derivados al Servicio de Radiología entre los meses de febrero de 2013 a diciembre de 2016, por diversas patologías adquiridas y congénitas de cadera.

Todos los estudios radiográficos fueron realizados con un equipo de Rayos X rodante (GBA, Argentina) con potencia de 125 kV y 200 mA. Las imágenes se procesaron con un digitalizador Fuji film FRC Prima modelo CR-IR 391 RU.

## **RESULTADOS**

De la totalidad de los pacientes derivados al servicio durante cuatro años, el 16,11% fueron estudios de cadera, correspondiendo el 10% a caninos y el 6,11 % a felinos.

De la totalidad de los caninos evaluados, el 34,7% no presentó ninguna alteración, mientras que los felinos sin alteraciones abarcaron el 50,6%. Con respecto a las osteoartropatías halladas, se observó que el 18,18% de los caninos y el 2,46% de los felinos presentaron enfermedad articular degenerativa (EDA), el 30,50% de los caninos y 28,39% de los felinos tuvieron algún tipo de fractura, mientras que el 11,31 de los perros y el 8,64% gatos evaluados presentaron luxación coxofemoral .El 3,63 % de los caninos y 6,17 % de los felinos

presentaron fractura y luxación. Asimismo, se encontró una combinación de EDA y luxación en el 3,63% de los pacientes caninos.

Se observaron también cambios radiográficos asociados a hiperparatiroidismo nutricional secundario (HPNS) en un 0,60% de los perros y en un 3,70% de los gatos evaluados, respectivamente. Finalmente un 0,40% de los perros presentó enfermedad de Legg Calve Perthes.

### **CONCLUSIÓN**

El presente relevamiento deja en evidencia que mediante este método complementario de diagnóstico es posible arribar en forma rápida, a un diagnóstico certero de distintas patologías con asiento en cadera. De ellos, la mayor incidencia de los pacientes tuvieron diagnóstico de fractura, siguiendo EDA y luxación (principalmente en caninos), y en menor proporción la combinación de fractura y luxación, además de EDA y luxación. El HPNS se presentó en bajo porcentaje, siendo mayor en gatos. Finalmente, la enfermedad de Legg Calvé Perthés pudo ser observada solo en un mínimo porcentaje en caninos.

### **BIBLIOGRAFIA**

Eric A. Ferrell, Clifford R. Berry, Donald E. Thrall. Paradigmas interpretativos para el esqueleto apendicular en Thrall DE, Ed. Tratado de Diagnóstico Radiológico Veterinario, Ed. Inter-Médica. Buenos Aires. 5th Edición. 2009. Capítulo 13. Págs. 241 a 246.