

เชียงใหม่สัตวแพทยสาร 2557; 12(1): 73-74

ปกิณกะ

ปริศนา-ออร์โธปีดิกส์

บุรินทร์ บุญศรี

ห้องปฏิบัติการวิจัยกระดูกและข้อในสัตว์ ภาควิชาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์และสัตวแพทย์สาธารณสุข
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติสัตว์ป่วย

สุนัขพันธุ์ชิวว่า เพศผู้ น้ำหนัก 2.2 กิโลกรัม อายุ 6 เดือน พบอาการเจ็บขาข้างซ้าย เจ้าของสังเกตว่าเป็นมาประมาณ 2 สัปดาห์แล้ว

ภาพถ่ายรังสี



จงอธิบายสิ่งผิดปกติที่พบจากภาพถ่ายรังสี

คำตอบ

จากภาพพบลักษณะของข้อต่อสะโพกด้านซ้ายมีช่องข้อต่อกว้างขึ้น (increased medial joint space) พบกระดูกงอกบริเวณ acetabulum (osteophyte) นอกจากนี้ยังพบการเสื่อมสลาย (lysis) การหนาตัว (sclerotic) และลักษณะขรุขระ (irregular) บริเวณ femoral head การพบลักษณะดังกล่าวจึงสามารถสรุปได้ว่า สุนัขเป็นโรค Avascular necrosis of hip หรือ Legg-Calves-Perthesdisease

Legg-Calves-Perthes disease เป็นโรคที่พบทั้งในมนุษย์และสัตว์ ลักษณะจำเพาะของโรคคือ femoral head เกิดการตายจากการขาดเลือด (avascular necrosis) โรคนี้สามารถพบได้ในสัตว์อายุน้อย (juvenile) สำหรับสาเหตุของโรคยังไม่ทราบแน่ชัด อาการของโรคพบว่ามีอาการเจ็บบริเวณสะโพก บางรายพบกล้ามเนื้อยึด (contracture) การใช้ยาต้านการอักเสบกลุ่มที่ไม่ใช่สเตียรอยด์ (NSAIDs) สามารถช่วยบรรเทาอาการได้ แต่จะกลับมามีอาการเจ็บอีกเมื่อหยุดยา การวินิจฉัยโดยการถ่ายภาพรังสีซึ่งเป็นวิธีที่สามารถวินิจฉัยได้รวดเร็วซึ่ง

จะพบลักษณะต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ บริเวณใกล้แผ่นกระดูก (epiphyseal line) พบความทึบลดลง (decrease density) ช่องข้อต่อกว้างขึ้นพบกระดูกงอก Femoral head มีลักษณะแบน (flattening) หรือ ขรุขระ พบการแตกของ femoral head สำหรับการรักษาโรคสามารถทำได้ทั้งทางอายุรกรรม โดยการใช้ยาต้านการอักเสบทั้งกลุ่มสเตียรอยด์หรือไม่ใช่สเตียรอยด์ และทางศัลยกรรมโดยการตัดหัวกระดูก (Femoral head and neck excision) ซึ่งพบว่าให้ผลการรักษาที่ดีกว่าการใช้ยาเพียงอย่างเดียว

บรรณานุกรม

- SalcedoMontejo, M., González Morán, G., & AlbiñanaCilveti, J. (2011). Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes. TITLEREVISTA, 55(04), 312–322.
- Warren, D. V., & Dingwall, J. S. (1972). Legg-Perthes disease in the dog--a review. The Canadian Veterinary Journal, 13(6), 135–137.