

## การกลืนกันของกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นในสุนัข (Gastroduodenal Intussusception in a Dog)

สิริขจร ตั้งควัฒนา \*

สุนัขพันธุ์บ็อกเซอร์ เพศผู้ อายุ 2 ปี เสียชีวิตโดยที่ไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัด โดยพบว่ามีเพียงการอาเจียนอย่างรุนแรงเท่านั้น จากการชันสูตรซากพบว่ามีการอักเสบของหลอดอาหารและบนเยื่อเมือกมีสีของน้ำดีปรากฏอยู่ ลำไส้เล็กส่วนต้น (duodenum) และกระเพาะอาหารส่วนไพโรลัส (pylorus) ถูกกลืนหายไปใ้ในกระเพาะอาหาร รวมทั้งมีการบวมน้ำของกล้ามเนื้อหูรูดที่บริเวณนั้น (ลูกศรชี้ ภาพที่ 1) ภายในกระเพาะอาหารมีเศษอาหารที่มีลักษณะคล้ายกับ nuchal ligament ของโคและหนังสัตว์รูปลิ่มเหลี่ยมขนาดประมาณ 2 ซม x 3 ซม x 2 ซม บรรจุอยู่ เมื่อทำการดึงส่วนที่ถูกกลืนกลับออกมาและเปิดผ่า ทำให้พบการยึดติดกันอย่างหลวมๆ ของเยื่อเมือกของไพโรลัส

โดยทั่วไป การกลืนกันของทางเดินอาหารของสุนัขมักจะเกิดที่บริเวณรอยต่อระหว่างลำไส้เล็กส่วนไอเลียมและลำไส้ใหญ่ส่วนโคลอน (ileocolic junction) (Jubb et al., 1993) แต่สำหรับการกลืนกันของกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กเช่นนี้ถือว่าพบได้น้อยมาก (Lin et al., 1992) และมักจะเกิดขึ้นกับสุนัขที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี (Watson, 1997) โดยอาจจะมีสาเหตุจากการมี prolapse ก่อนแทรนูลูโลมา พยาธิ เนื้องอกและสิ่งแปลกปลอมในทางเดินอาหาร (Carlton and McGavin, 1994, Strombeck and Guilford, 1991) ในกรณีของสุนัขตัวนี้ เชื่อว่าอาหารที่ตกค้างอยู่ในกระเพาะอาหารน่าจะกลายเป็นสิ่งแปลกปลอมที่กระตุ้นให้มีการบีบตัวของทางเดินอาหารเพิ่มขึ้นอย่างมากจนทำให้เกิดความล้มเหลวหรือบกร่องของระบบประสานงานของประสาทยนต์ในบริเวณนั้นและเกิดการกลืนกันตามมา (Strombeck and Guilford, 1991) ผลของการกลืนกันทำให้มีการอุดตัน การยึดติดกันของเยื่อเมือกและการบวมน้ำเกิดขึ้น ซึ่งเป็นผลให้สุนัขมีการอาเจียนอย่างรุนแรงและตายไปในที่สุด



ภาพที่ 1 การกลืนกันของกระเพาะอาหารส่วนไพโรลัสและลำไส้เล็กส่วนต้น (ลูกศรชี้)

\* ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**เอกสารอ้างอิง**

- Carlton, W.W. and McGavin, M.D. 1994. Thomson's Special Veterinary Pathology, 2<sup>nd</sup> edition. Mosby, St. Louis. pp.34-35.
- Jubb, K.V.F., Kenedy, P.C. and Palmer, M. 1993. Pathology of Domestic Animals, Vol 2, 4<sup>th</sup> edition. Academic Press, Harcourt Brace, Jovanovich, San Diego. pp.1-318.
- Linn, F., Setya, V. and Signor, W. 1992. Gastroduodenal intussusception; secondary to a gastric lipoma: a case report and review of the literature. Am. Surg. 58(12):772-774.
- Strombeck, D.R. and Guilford, W.G. 1991. Animal Gastroenterology, 2<sup>nd</sup> edition. Wolf Braun Brumfield, London. pp.159-160, 392.
- Watson, P.J. 1997. Gastroduodenal intussusception in a young dog. J. Anim. Pract. 38 (4):163-167.

