

The Thai Journal of Veterinary Medicine

Volume 12
Issue 2 June 1982

Article 9

1-1-1982

ย่อเอกสาร

เรjingชัย กาฬจณารมย์

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm>



Part of the [Veterinary Medicine Commons](#)

Recommended Citation

กาฬจณารมย์, เรjingชัย (1982) "ย่อเอกสาร," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 12: Iss. 2, Article 9.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.3406>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol12/iss2/9>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in The Thai Journal of Veterinary Medicine by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.

ย่อเอกสาร

ร.ท. น.สพ. เจริญ กาญจนารมย์

Tetracycline for oral treatment of canine urinary tract infection caused by *Pseudomonas aeruginosa* G.V.Ling et al. 1981. JAVMA 179 : 578-579.

ในสุนัขพบว่า การให้กิน tetracycline ในขนาด 55 mg/kg โดยแบ่งให้กิน 3 เวลาต่อเนื่องกันนาน 5-30 วัน จะสามารถรักษาการติดเชื้อจาก *Pseudomonas aeruginosa* ในระบบขับถ่ายปัสสาวะได้ เชื้อที่แยกได้จะมีความไวต่อ tetracycline ในขนาด $\leq 64 \mu\text{g/ml}$ in vitro ซึ่งเป็นขนาดที่ต่ำกว่าระดับความเข้มข้นของยาในปัสสาวะที่กำหนดไว้ตามปกติ ($137 \mu\text{g/ml}$) เชื้อที่แยกได้ส่วนใหญ่จะไวต่อ amikacin ในขนาด $16 \mu\text{g/ml}$ แต่มักจะดื้อยา Ampicillin, Chloramphenicol, Gentamicin และ tobramycin ในการทดสอบความไวต่อยาวิธี broth microdilution ส่วนวิธี disk-diffusion (Kirby-Bauer) นั้นไม่ค่อยจะเชื่อถือได้ สำหรับแบคทีเรียในปัสสาวะของสุนัข

Asymptomatic dirofilariasis and sudden death in a dog.
A.S. Zislin. 1981. Canine Pract. 8(4): 51-55.

สุนัขพันธุ์ German Shepherd เพศผู้ อายุ 6 ปี สภาพร่างกายปกติ ได้กินยา diethylcarbazine citrate เพื่อป้องกันพยาธิหัวใจ เป็นเวลานานติดต่อกัน และการตรวจหา *Dirofilaria immitis* ก็ให้ผลลบ ก่อนหน้าที่สุนัขตายโดยทันทีทันใดไม่นานนัก ผลการผ่าซากพบว่าปอดมีสีแดงและชุ่ม มีของเหลวสีเหลืองประมาณ 100 มล. อยู่ในช่องอก และมีของเหลวเหนียวเป็นฟองอยู่ในหลอดเลือด ในปอด ผนังของหัวใจด้านขวาหนาขึ้นและใน pulmonary artery พบตัวเต็มวัยของพยาธิมากกว่า 100 ตัว

ตับมีสีน้ำตาลอมแดง เข้มและขอบมน แสดงว่ามีสภาพ passive congestion เกิดขึ้นเนื่องจาก *D. immitis* infection และหัวใจด้านขวาล้มเหลว ประมาณ 10-15% ของสุนัขที่มีพยาธิหัวใจ จะตรวจสภาพ microfilaremia ไม่พบ ในสุนัขอายุ 6-7 ปี ที่มีการไอเรื้อรัง การให้ทดสอบโดยการออกกำลังกาย (exercise into-

lerance) และการฉายรังสีช่องอก จะช่วยในการวินิจฉัยได้ การที่หัวใจด้านขวาล้มเหลว จะก่อให้เกิดอาการหายใจลำบาก, หายใจถี่, หัวใจเต้นเร็ว หมดล้น และอาจมีอาการคลั่งของน้ำตามร่างกายได้

Treatment of Canine Shock. K. Duevel & G. Nielsen, 1981. Canine Pract. 8(4) : 23, 26.

ในกลุ่มที่มีการเสียเลือดมากและเกิดการ shock ไม่ว่าจะเกิดจากบาดแผล หรือในขณะที่ทำการผ่าตัดเอาลูกออกทางหน้าท้อง (Cesarean section) ก็ตาม นอกจากการให้ Parenteral fluid และสารที่ช่วยห้ามเลือดแล้ว การให้ prednisolone sodium succinate (Solu-Delta-Cortef : Upjohn) i/v ในขนาด 2.5-5 mg/lb จะช่วยในการรักษาได้มาก ปกติพวก Corticosteroids จะช่วยเพิ่ม cardiac output ช่วยให้เลือดไปเลี้ยงเนื้อเยื่อต่าง ๆ ได้มากขึ้น เพิ่มความดันเลือด กระตุ้นให้เกิด gluconeogenesis และสภาพการคั่งของเลือดที่ปอด เนื่องจาก prednisolone sodium succinate จะก่อให้เกิดผลดังกล่าวได้อย่างรวดเร็ว จึงนิยมใช้ในกรณีของการ shock ที่รุนแรง ส่วน dexamethasone จะให้ผลช้ากว่าแต่ออกฤทธิ์ได้นานกว่า จึงมักใช้ภายหลังที่พ้นสภาวะที่อันตรายนั้นแล้ว

Isolation of Intestinal Spirochaetes from Homosexuals. D.S. Tompkins, M.A. Waugh, E.Mary Cooke. 1981. J. Clin. Pathol. 34:1385-1387.

ในสังคมของพวกบุคคลที่รักร่วมเพศ (homosexuals) พบว่ามีการติดต่อของเชื้อพวก non-treponemal spirochaete ได้โดยทางเพศสัมพันธ์ และมักจะทำให้มี purulent rectal discharge ขึ้นได้ การแยกเชื้อนี้โดยวิธี rectal swabs ตามปกติ ส่วนอาหารเลี้ยงเชื้อ ใช้ blood agar ที่มี Spectinomycin อยู่ด้วย ซึ่งเป็นแบบเดียวกับอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้ในการแยก Treponema hyodysenteriae จากจุลจากระของสุกร ที่ป่วยเป็นโรค Swine dysentery