

The Thai Journal of Veterinary Medicine

Volume 2
Issue 4 December 1972

Article 6

1-1-1972

เรื่องย่อที่น่าสนใจ

n/a

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



Part of the [Veterinary Medicine Commons](#)

Recommended Citation

n/a (1972) "เรื่องย่อที่น่าสนใจ," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 2: Iss. 4, Article 6.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.3321>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol2/iss4/6>

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.

เรื่องย่อที่น่าสนใจ

การติดเชื้อพาสทูเรลลา นิวโมโทปปีคา
เนื่องจากแมวกัด

(*Pasteurella pneumotopica* infection
resulting from a cat bite)

หญิงสาวอายุ 25 ปี ถูกแมวกัดและ
ช่วนที่มีมือขวา แมวสุขภาพปกติ เขาไปรับ
การรักษาที่ University of Michigan
Medical Center พบว่าเป็นแผลรูลึก
(Puncture Wound) 3 แผลที่มีมือขวา จึง
ได้รับการฉีดเตททานัสที่ออกซอย 0.5 มล.
หลังจากกลับจากโรงพยาบาลแล้ว 20 ชั่วโมง
รู้สึกเจ็บ ปวดที่มีมือขวา จึง กลับ ไป
โรงพยาบาลอีก บริเวณ แผลบวมแดง
ตรวจเพาะเชื้อ พบว่าเชื้อ *Pasteurella*
pneumotopica เป็นสาเหตุ

รักษาด้วย เพ็นนิซิลิน และ สเตอโรปิโต-
มัยซินทำให้แผลหายภายใน 20 วัน

จากการศึกษา ความ ไวต่อยา ได้ผล ว่า
เชื้อนี้แพ้ยาเตทตราซัยคลิน, คลอแรม-
เฟนนิคอล คอลิสซิติน นาลิทิซิก แอซิค
และสเตอโรปิโตมัยซิน แต่ต่อต่อยาแอมพิซิลิน

ในกรณีที่ถูกแมวหรือ สุนัขกัดแล้วเกิด
อักเสบบวม เจ็บปวดภายใน 2-3 ชั่วโมง
หรือเป็นวัน คนไข้อาจจะติดเชื้อนี้ก็ได้

ดังนั้นผู้ รักษาควรนึก ถึงสาเหตุอันนี้ ไว้บ้าง
เพราะอาจเป็นไปได้เสมอ

เกรียงศักดิ์ สายธนู

จาก Olson, I.R. และ Meadows, T.
(1969) *Amer. J. Clin. Pathol.* 51:6,
709

คลื่นเสียงกับกระดูกหัก

(Sound Wave And Bone Breaks)

คนที่ประสบอุบัติเหตุถึงกระดูก หักมัก
จะต้องเข้า ผีอก อยู่ นาน เกิน ความจำเป็น
เพราะว่าตามความเห็นของ J.M. Jurist,
M.D. แห่งคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัย
วิสคอนซินบอกว่าไม่มีทางเลยที่เราจะทราบ
ความแข็งแรงของกระดูกอย่างแน่นอน จน
กระทั่งเขาและผู้ร่วมงานคือ E.L. Markey,
Jr, M.D. ได้คิดค้นหาวิธีการหาความแข็งแรง
ของกระดูกโดยใช้คลื่นเสียง ถ้าคลื่น
เสียงที่มีความ ดีที่แน่นอนกระทบ กระดูกจะ
ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน คลื่นเสียงที่
สะท้อน ออกมา จะมีความดีที่แตกต่าง ไป ตาม
ขนาดของกระดูก รูปร่างของกระดูกและส่วน

ประกอบของกระดูก ขนาดของกระดูกเรา จะหาได้จากภาพเอ็กซเรย์ เมื่อคำนวณหา ความถี่ของคลื่นเสียงสะท้อนได้แล้ว เราก็ จะสามารถหา ความ แข็งแรงของ กระดูก ได้ วิธีนี้อาจ ใช้ ในการตรวจหา โรคกระดูกเป็น โพรง (Osteoporosis) ได้ด้วย

สมบูรณ์ สรุบบุญมี

(จาก Today's Health, October, 1972)

การ ติดเชื้อ พาสทูเรลลา มัลโตซิดา ในคน

(*Pasteurella multocida* in Man)

ระหว่างเดือนมีนาคม 1959 ถึงเดือน พฤษภาคม 1968 ที่ Wilmington Medical Center พบว่าคนไข้ 21 ราย เกิดโรคเนื่อง จากติดเชื้อ พาสทูเรลลา มัลโตซิดา โดย พบว่าคน ไข้ 4 ราย ติดเชื้อพาสทูเรลลา มัลโตซิดาที่ปอด (Pulmonary Infection) คนไข้ 6 รายติดเชื้อพาสทูเรลลา มัลโตซิดา

ตามแผลที่มีมือและเท้า เนื่องจากถูกแมวกัด และข่วน คนไข้ 8 ราย ถูกสุนัขกัดและติด เชื้อ พาสทูเรลลา มัลโตซิดาที่บริเวณ มือ แขน ขา และใบหน้า มีอยู่ 2 รายที่ติดเชื้อ พาสทูเรลลา มัล โตซิดาที่แผล บริเวณ ขา โดยไม่ทราบว่าคนไข้มีความสัมพันธ์กับสุนัข และแมวหรือไม่

คนไข้ที่เกิดแผลแล้วติดเชื้อ พาสทูเรลลา มัลโตซิดา ต้องการการบำบัดแผล ที่ดี พร้อมกับยาปฏิชีวนะเพนนิซิลิน แผล ที่ติดเชื้อนี้หายช้า อาจกินเวลาถึง 28 วัน

จะเห็นว่าเชื้อ พาสทูเรลลา มัลโตซิดา ซึ่งเป็นเชื้อที่พบตามท่อหายใจของสัตว์หลาย ชนิด ในสภาพปกติโดยไม่ทำให้สัตว์เกิดโรค สามารถทำให้คนเกิดโรคได้เนื่องจากการกัด หรือข่วนของสุนัขและแมว

เกรียงศักดิ์ สายชนู

Hollaway, W.J., Scott, E.G. and Adams, Y.B. (1969) *Amer. J. Clin. Path.* 51:6, 705-707