

# โรคเอเวียน ลิวโคซีส คอมเปิ้ล็กซ์

ม.ร.ว. ชนาญวัต เทวกุล สด.บ.

แผนกเภสัชวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ พญาไท พระนคร

ย่อจากข้อความที่ได้เสนอที่ประชุมสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในการประชุม และ  
แสดงทางวิทยาศาสตร์ประจำปี ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑ - ๕ ธันวาคม ๒๔๘๓

ผู้รายงานได้ศึกษาโรค เอเวียน ลิวโค-  
ซีส คอมเปิ้ล็กซ์ มีความเห็นสมควรที่จะ  
จำแนกเป็นชนิดใหม่ขึ้นอีกแยกหนึ่ง การ  
สังเกตด้วยตาเปล่าจะพบ สภาวะพิการเฉพาะ  
ที่คล้ายโรคเอเวียน โมโนไซโตซีส กล่าว  
คือ ปรากฏจุดโลหิตที่ใหญ่น้อย กระจายทั่ว  
ร่างกาย อาทิ เช่น ไข้ ไต ไข้อ่อน ไข้  
ไข้ที่ข้อมือของห้อง กล้ามเนื้อ และบริเวณข้อ  
ข้อ ฯลฯ เป็นส่วนใหญ่ ไฮเปอร์เพลเซีย  
ของลิมโฟซัยท์ที่ข้อมือเป็นส่วนน้อย การตรวจ  
ทางเซชันจึงพบ มีลิวโคไซด์ เซโมเรจ  
อโรมาโบซีส ออกระในเซชันของโลหิต  
ไฟโบรซีสของหลอดโลหิต การสลายตัว  
ของเม็ดโลหิต เป็นส่วนใหญ่ การจับกลุ่ม  
และ แทรกซึม ของโลหิตขาว เป็นส่วนน้อย  
จากการตรวจสไลด์ พบ อริโธรยลาส และ  
กระนิวโลบลาสมากมาย สภาวะพิการของ  
กล้ามเนื้อทางเชิงเออร์ไฮยาลิในเซชัน อิน  
ทรานิวเคลีย อินคลูชันที่ติดสีแดงภายใน  
กลุ่มเซลล์แดงเออร์ฮานส์ การตกตะกอน  
ของโปรตีนในถุงขาวแมน ไฮยาไลนาคาส  
ซูโคไฟแอนท์เซลล์ และ คริสทัลลอยด์คาส

ซึ่งมักพบปรากฏในหลอด รินัล ทิวบูล ใน  
กรณีที่เป็นโรค เอเวียน โมโนไซโตซีส ก็  
ไม่ปรากฏพบ.

โรคเอเวียน ลิวโคซีส คอมเปิ้ล็กซ์  
ประเภท วิสเซอร์วัล ลิมโฟมาโตซีส แยกที่  
พบกันธรรมดาโดยมากทั่วไปนั้น น่าจะจัด  
เป็นแบบ “ลิวโคไซติก” เพราะสภาวะพิการ  
ที่เกิดขึ้น เนื่องจากตัวโลหิตขาวทุกชนิด  
มิใช่เนื่องจากลิมโฟไซโตซัยท์อย่างเดียว ส่วนอีก  
แบบที่กล่าวถึงข้างต้นนั้น ก็ได้มีบันทึกอัน  
เกี่ยวข้องกับ อริโธรยลาสโตซีส หรือ  
อริโธร-กระนิวโลบลาสโตซีส มานานแล้ว  
ทางเอกสารวิชาการ จึงเห็นสมควรจะจัด  
เป็นแบบ “เซโมรายิก” ได้ เพื่อเป็นหลัก  
ในการศึกษาและทางปฏิบัติ ทั้งสองแบบ  
สามารถจำแนกออกได้ด้วยการตาเปล่า การ  
ตรวจและศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ ก็จะพบ  
สภาวะพิการทั้งสองแบบปะปนกันอยู่ หาก  
ถ้าเป็นแบบโคสภาวะพิการเฉพาะของแบบนี้  
ก็จะปรากฏเด่นกว่ากันเท่านั้น.

โรคเอเวียน ลิวโคซีส คอมเปิ้ล็กซ์  
ประเภท วิสเซอร์วัล ลิมโฟมาโตซีส แยก

เฮโมรายีนนี้ ผู้รายงานได้ศึกษาและคิดว่าสมควรจะจำแนกขึ้นในระหว่าง ที่โคซิมัสโรคระบาดได้ที่สงสัยว่าเป็นโรคใหม่และยังมีให้มีโคให้ความเห็นที่ขณะที่กำลังระบาดอยู่หลายแล้วขอพระนคร ได้ที่กำลังเป็นโรคอาทรวงโค โทยสังเกตุจากโลหิตที่ประปรายได้ผิวหนัง แขน เพศพิวว่าเฮโมรายีนก่าที่บริเวณหน้าอก ข้อคอ ฯลฯ พร้อมกับตรวจโลหิตจาก สโลก เพื่อ สนับสนุน การวินิจฉัยโรค.

ขอขอบพระคุณศาสตราจารย์สุค แสง-

วิเชียร พย. พค. (กิตติม.) หัวหน้าแผนกกายวิภาคศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ที่ได้กรุณาอนุเคราะห์ ช่วยเหลืองานทางเชกชันและถ่ายภาพจากกล้องจุลทัศน์.

เอกสาร

1. Biester, H.E. : Diseases of Poultry 2 nd., ed. 1948
2. Hutyra, F, Marek, J. & Manninger, R. : Special Pathology and Therapeutics of the Diseases of Domestic Animals 5 th., ed. 1649
3. Runnels, R.A. : Animal Pathology 4 th., ed. 1748.

วิตามินรวม ๘ อย่างใน

# ไรหารส์ ไรทานิน

RUSSELL - LABORATORIES. U.S.A.



ช่วยในความเจริญเติบโตสำหรับเด็ก  
เสริมกำลังความเสื่อมโทรมของคนที่ขาดอาหาร  
บำรุงกำลังแก่คนเจ็บ คนหรือใช้ รักษาหลอดลม  
เมื่อก่อนนอนเพื่อสำรับอำนาจต้านทานเชื้อโรค

บริษัทเคมิกัมพันธ์ (2490) จำกัด  
๑5 เจริญกรุง เชียงใหม่กรุงเทพฯ โทร. 21453  
ผู้จำหน่ายในประเทศไทย

**Leucocytic Form of Visceral  
Lymphomatosis type in  
Avian Leucosis Complex**

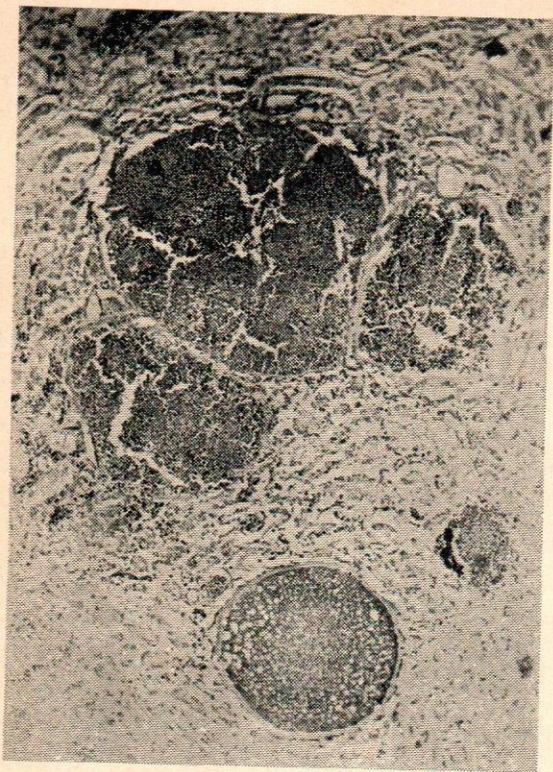
Microscopic features rarely observed  
Kidney H & X 100



Showing Petechiae ↑

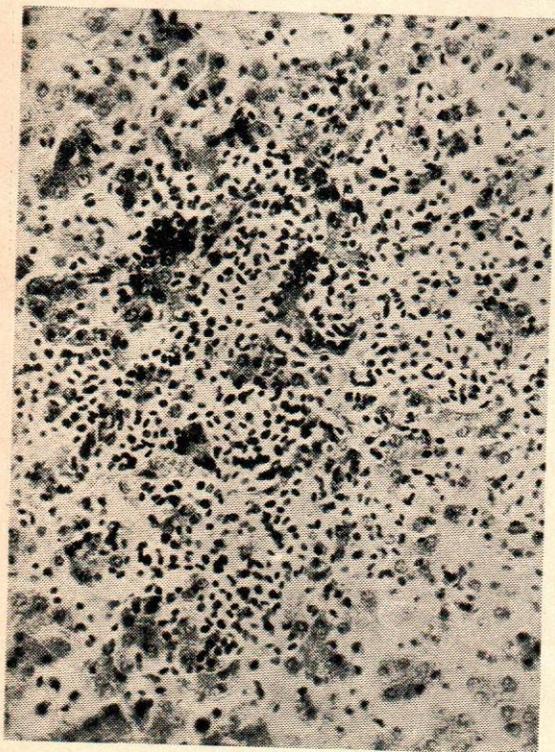


Microscopic features commonly observed  
Kidney H & E X 100



Microscopic features commonly observed

Kidney H & E X 100



Microscopic features rarely observed

Liver H & E X 400

Photo : Dr. Sud Sangvichian