

รายงาน การเฝ้าระวังโรค ประจำสัปดาห์

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL
SURVEILLANCE REPORT

VOLUME 16 NUMBER 2

JANUARY 18, 1985

ทริคิโนสิส-กำแพงเพชร	17
ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROME (AIDS)	18
จำนวนผู้รับบริการวางแผนครอบครัว	20
รายใหม่-กันยายน 2527	.
รายงานการค้นหาผู้ป่วยมาลาเรีย	25
- ส.ค. 2527	
สถานการณ์โรค	27

การสอบสวนโรค

ทริคิโนสิส - กำแพงเพชร Trichinosis - Kamphaeng Phet

ระหว่างวันที่ 4-24 กันยายน 2527 ได้เกิดการระบาดของโรคทริคิโนสิสขึ้นใน 4 หมู่บ้านในจังหวัดกำแพงเพชร คือหมู่ที่ 5, 8 และ 12 ตำบลนาบ่อคำ อำเภอเมือง และหมู่ที่ 2 ตำบลโป่งน้ำร้อน กิ่งอำเภอลองลาน พบผู้ป่วยรวมทั้งหมด 84 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต เป็นชาย 37 ราย และหญิง 47 ราย อายุตั้งแต่ 2-71 ปี จำนวนผู้ป่วยในแต่ละกลุ่มอายุใกล้เคียงกัน ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2527 หลังจากนั้นจึงมีผู้ทยอยป่วยตามมาใน 4 หมู่บ้านดังกล่าว พบผู้ป่วยมากในหมู่ที่ 8 และหมู่ที่ 5 อีกสองหมู่บ้านผู้ป่วยน้อยกว่า (ตารางที่ 1) อาการป่วยของผู้ป่วยประกอบด้วย ไข้ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อทั่วตัว บางรายมีหนังตาบวม ได้ตัดขึ้นเนื่องจากกล้ามเนื้อของผู้ป่วยส่วนหนึ่งส่งตรวจ พบตัวอ่อนพยาธิทริคิโนสิส 1 ราย ผู้ป่วยที่เหลืออีกส่วนหนึ่งได้รับการตรวจนับเม็ดเลือดขาว พบว่ามีเม็ดเลือดขาวชนิด eosinophil เพิ่มขึ้นมาก (differential count ของ eosinophil เฉลี่ย 28 %)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยทริคิโนสิสแยกตามที่อยู่ 4-24 กันยายน 2527
จังหวัดกำแพงเพชร

<u>หมู่บ้าน</u>	<u>จำนวนผู้ป่วย</u>
หมู่ที่ 5 ตำบลนาบ่อคำ อำเภอเมือง	17
หมู่ที่ 8 ตำบลนาบ่อคำ อำเภอเมือง	43
หมู่ที่ 12 ตำบลนาบ่อคำ อำเภอเมือง	16
หมู่ที่ 2 ตำบลโป่งน้ำร้อน กิ่งอำเภอลองลาน	8
รวม	84

ผู้ป่วยทุกรายมีประวัติกินเนื้อหมูป่าตัวเดียวกันก่อนมีอาการป่วย ระยะพักตัวของอาการป่วยจะอยู่ตั้งแต่ 2 สัปดาห์หรือกว่านั้นขึ้นไป หมูป่าตัวดังกล่าวชาวบ้านจากหมู่ที่ 8 ตำบลนาบ่อคำยังได้ในป่า ตำบลโป่งน้ำร้อน เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2527 น้ำหนักประมาณ 60 กิโลกรัม ได้ชำแหละหมูป่าออกเป็นสามส่วนและนำมาแจกจ่ายหรือขายให้กับญาติหรือเพื่อนบ้านในหมู่บ้านตนเองและหมู่บ้านใกล้เคียง ผู้นำเนื้อหมูป่ามาปรุงอาหาร มีทั้งปรุงสุกหรือปรุงดิบ หรือปรุงดิบ ๆ สุก ๆ หลังจากนั้นจึงมีผู้ป่วยเกิดขึ้นพร้อม ๆ กับการสอบสวนโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชรได้ให้การรักษาผู้ป่วยด้วยโธอาเบนดาโซลและยาแก้ปวด ให้ความรู้เรื่องโรคทริคิโนสิสรวมทั้งการควบคุมและการป้องกันโรคแก่ประชาชน ประสานงานกับขุขัตว์อำเภอลำปางและจังหวัดในเรื่องนี้ รวมทั้งแจ้งให้สาธารณสุขอำเภอกำแพงเพชรเพื่อเฝ้าระวังโรคนี้ในระยนั้น หลังจากปลายเดือนกันยายน 2527 แล้ว ไม่พบผู้ป่วยใหม่เพิ่มเติมอีก

ผู้รายงาน

เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร

บทความ

ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROME (AIDS) Experimental Infection of Chimpanzees with Lymphadenopathy-associated Virus

UNITED STATES OF AMERICA. — Evidence from 2 investigations indicates that the retrovirus etiologically linked to acquired immune deficiency syndrome (AIDS) may infect chimpanzees (*Pan troglodytes*). In the first study, investigators from the Centers for Disease Control (CDC) and Emory University's Yerkes Regional Primate Research Center, Atlanta, Georgia, inoculated 2 chimpanzees with lymphadenopathy-associated virus (LAV), 1 of 2 prototype retrovirus isolates etiologically associated with AIDS. Both animals were virologically and serologically negative before inoculations; both were injected simultaneously with concentrated virus and autologous lymphocytes that had been infected *in vitro* with LAV. Both animals were immunostimulated concomitantly by inoculation of diphtheria-tetanus toxoid and pneumococcal vaccine. One animal received human lymphocytes as an additional immunostimulant.

Six days after inoculation, a retrovirus identified as LAV by reverse transcriptase assay, direct immunofluorescence, p25 competitive radioimmunoprecipitation, and electron microscopy was identified from peripheral lymphocytes of both animals. The virus was isolated from both animals from 6 consecutive lymphocyte