

# 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 ตำบลนาบ่อคำยิงได้ในป่า ตำบลโป่งน้ำร้อน เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2527 น้ำหนักประมาณ 60 กิโลกรัม ได้ชำแหละหมูป่าออกเป็นสามส่วนและนำมาแจกจ่ายหรือขายให้กับญาติหรือเพื่อนบ้านในหมู่บ้านตนเองและหมู่บ้านใกล้เคียง ผู้นำเนื้อหมูป่ามาปรุงอาหารมีทั้งปรุงสุกหรือปรุงดิบ หรือปรุงดิบ ๆ สุก ๆ หลังจากนั้นจึงมีผู้ป่วยเกิดขึ้นพร้อม ๆ กับการสอบสวนโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชรได้ให้การรักษาผู้ป่วยด้วยไอโอบินดาโซลและยาแก้ปวด ให้ความรู้เรื่องโรคทริคิโนสิสรวมทั้งการควบคุมและการป้องกันโรคแก่ประชาชน ประสานงานกับขลุ่ยสัตว์อำเภอและจังหวัดในเรื่องนี้ รวมทั้งแจ้งให้สาธารณสุขอำเภอทุกอำเภอทราบเพื่อเฝ้าระวังโรคนี้ในระยะนั้น 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

specimens obtained every 2-4 weeks. The most recent specimens were obtained more than 4 months after inoculation. Antibody to the major core protein (p25) of LAV was first detected 3 months after inoculation and was again present at 4 months. In both animals, 5 consecutive post-inoculation  $T_4/T_8$  ratio determinations have shown an apparent downward trend, although values are significantly below normal in only one. No clinical illness has been detected in the animals, and physical examinations have remained normal.

In the second study, investigators at the National Institutes of Health (NIH) and Southwest Foundation for Biomedical Research have found evidence of transmission of HTLV-III to 2 chimpanzees receiving human plasma from an individual with the lymphadenopathy syndrome. Evidence for infection includes anti-HTLV-III seroconversion, depression of  $T_4/T_8$  ratios, and, in one animal, the development of severe, prolonged lymphadenopathy coincident with seroconversion.

EDITORIAL NOTE: Primate transmission experiments have been under way at CDC and NIH for some time. LAV and HTLV-III, as well as human AIDS tissue, have been inoculated into several species of primates, including marmosets, rhesus monkeys, and chimpanzees. Except for some lymphocyte changes, no disease or infection has been previously reported. The studies reported here indicate that LAV/HTLV-III can be transmitted to chimpanzees both by inoculating virus isolates and human plasma. In some instances, immunological abnormalities and prolonged lymphadenopathy have followed inoculation, but opportunistic infections or tumours characteristic of AIDS have not developed. Transmission of HTLV-III from lymphocyte-poor human plasma is consistent with reports of AIDS among recipients of plasma or antihaemophilic concentrates made from pooled plasma.

The virus isolated from the LAV-inoculated chimpanzees was morphologically and immunologically identical to LAV. Virus particles were morphologically distinct from the Type D retrovirus etiologically implicated in "simian AIDS", a transmissible syndrome of macaques.

Long-term follow-up of the LAV- and HTLV-III-infected chimpanzees, as well as other primates, is continuing. Careful examination of the interaction between infection and host response in primates could clarify the pathogenesis of AIDS in humans.

REPRINTED FROM  
WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD  
30 NOVEMBER 1984, VOL. 59 No. 48  
PAGE 371 - 372

## จำนวนผู้รับบริการวางแผนครอบครัวรายใหม่ กันยายน 2527

	PILL 1		DMPA 2		TR 3		IUD 4		CON 5		VAS 6		TOTAL	
	1984	Cum 1984	1984	Cum 1984	1984	Cum 1984	1984	Cum 1984						
กรุงเทพมหานคร	6,293	56,568	1,592	16,171	1,398	14,652	538	6,341	210	2,381	302	7,776	10,333	103,889
ภาคกลาง	8,005	98,288	3,842	37,445	2,660	25,624	866	13,158	1,009	15,682	500	9,624	16,902	199,821
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	9,213	122,761	4,125	53,244	4,536	51,676	6,208	93,007	1,667	23,508	560	6,252	26,309	350,448
ภาคเหนือ	9,524	118,633	5,675	51,707	2,354	22,444	1,703	35,651	1,254	12,842	1,997	8,115	22,507	249,392
ภาคใต้	2,943	45,758	1,589	18,212	1,095	10,905	945	12,202	801	10,076	234	3,902	7,607	101,055
รวม	35,978	442,008	16,823	176,779	12,043	125,301	10,280	160,359	4,941	64,489	3,593	35,669	83,658	1,004,605

5. = อุจออนามัย

4. = ท่วงอนามัย

3. = การทำหมันหญิง

2. = ยาลัด

1. = ยามีดคุมกำเนิด

6. = ทำหมันชาย

กองอนามัยครอบครัว กรมอนามัย