

ISSN 0125-7447

# รายงาน การเฝ้าระวังโรค ประจำสัปดาห์

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL  
SURVEILLANCE REPORT

VOLUME 17 NUMBER 39

OCTOBER 3, 1986

การระบาดของโรคตับอักเสบ เอ 461

ในอำเภอเลิงนกทา ยโสธร

สถานการณ์โรค 464

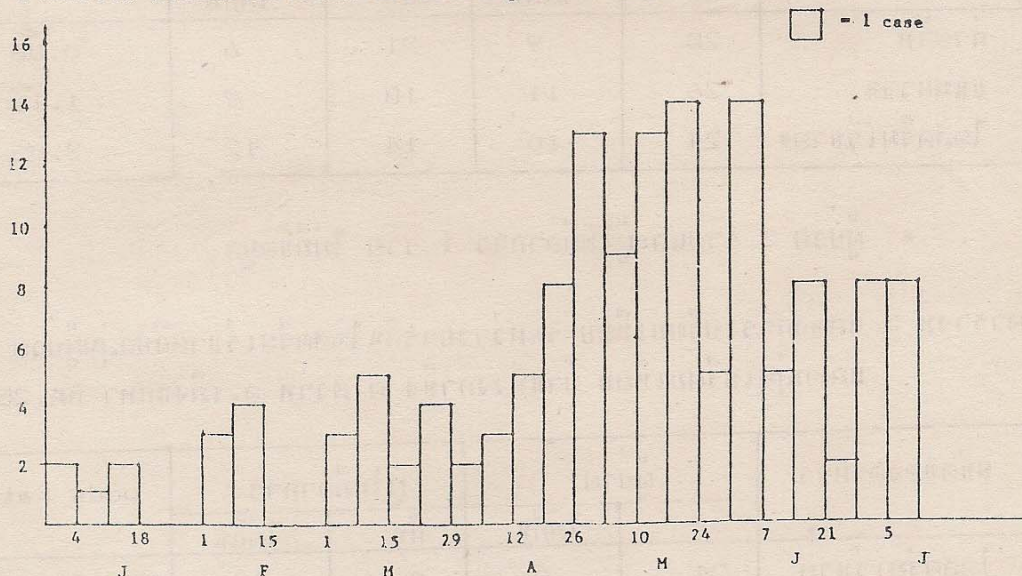
รายงานการค้นหาลูกป่วยมาลาเรีย 469

ถึง มิถุนายน 2529 469

## การสอบสวนโรค

การระบาดของโรคตับอักเสบ เอ ใน อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร

ในระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน 2529 ได้มีการระบาดของโรคตับอักเสบ เอ ในอำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 103 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่กระจายอยู่ใน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลสวาท ตำบลสามแยก ตำบลคำเตย และ ตำบลส้มผ่อ พบว่าเชื้อที่เป็นสาเหตุเกิดจากเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิด เอ อำเภอเลิงนกทา เป็นอำเภอที่ตั้งอยู่ทางตอนเหนือของจังหวัด มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดมุกดาหาร และจังหวัดอุบลราชธานี สถานที่ราชการและศูนย์กลางของอำเภอดังอยู่บริเวณ ตำบลสามแยก และตำบลสวาท มีระบบประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค 1 แห่ง



รูปที่ 1 แสดงจำนวนผู้ป่วยโรคตับอักเสบตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย อ.เลิงนกทา

จ.ยโสธร มค -- กค 2529



ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและอัตราป่วยในเกณฑ์เรียน รร. ช่างแม่พญา ต. คำเคย  
อ. เล็งนกทา กค. 2529

| ชั้น | จำนวนนักเรียน (คน) | จำนวนป่วย (คน) | อัตราป่วย (%) |
|------|--------------------|----------------|---------------|
| ป. 6 | 63                 | 17             | 26.9          |
| ป. 5 | 52                 | 15             | 28.8          |
| ป. 4 | 41                 | 6              | 14.6          |
| ป. 3 | 51                 | 5              | 9.8           |
| ป. 2 | 55                 | 9              | 16.4          |
| ป. 1 | 76                 | 6              | 7.9           |
| รวม  | 338                | 58             | 17.1          |

ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบระหว่างอาหารชนิดต่างๆ กับกลุ่มผู้ป่วย  
และกลุ่มเปรียบเทียบ รร. ช่างแม่พญา ต. คำเคย อ. เล็งนกทา  
กค. 2529

| ชนิดของอาหาร  | ผู้ป่วย |        | ผู้ไม่มีอาการ |        | odds ratio |
|---------------|---------|--------|---------------|--------|------------|
|               | กิน     | ไม่กิน | กิน           | ไม่กิน |            |
| กล้วยดิบ      | 28      | 9      | 21            | 6      | 0.88       |
| ขนมหวาน       | 26      | 11     | 18            | 9      | 1.18       |
| ไอศกรีมเรขาย* | 24      | 10     | 14            | 12     | 2.05       |

\* ผู้ป่วย 3 รายและผู้ไม่มีอาการ 1 ราย ไม่ให้ข้อมูล

ตารางที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบ ระหว่างการกินไอศกรีมเรขายกับกลุ่มผู้ป่วย  
และกลุ่มเปรียบเทียบ ขามวงกาซัง ต. สวาท อ. เล็งนกทา กค. 2529

| ชนิดของอาหาร | ผู้ป่วย |        | ผู้ไม่มีอาการ |        | odds ratio |
|--------------|---------|--------|---------------|--------|------------|
|              | กิน     | ไม่กิน | กิน           | ไม่กิน |            |
| ไอศกรีมเรขาย | 24      | 2      | 26            | 16     | 7.38       |

chi square = 6.14 ,  $p < 0.05$  , 95 %  $RR_{MH}$  = 1.768, 30.845



ได้ดำเนินการสอบสวนโรคโดยรวบรวมข้อมูลจากรายงานผู้ป่วย พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 5 - 19 ปี ( 66 % ) จำนวนผู้ป่วยสูงสุดอยู่ในช่วงเดือน พฤษภาคม ( รูปที่ 1 ) ได้ทำการสำรวจตามหมู่บ้านที่มีอัตราป่วยสูง พบว่าปัจจัยร่วมในแต่ละหมู่บ้านที่อาจเป็นสาเหตุของการระบาด ได้แก่ อาหารที่ผลิตขึ้นในอำเภอและมีการจำหน่ายออกไปตามหมู่บ้าน อาหารเหล่านี้ได้แก่ ก๋วยจั๊บน้ำเย็น (ห่อเป็นถุงขาย) ขนมหวาน และ ไอศกรีมเร่ขายจากรถมอเตอร์ไซด์ ได้ออกแบบสอบถามเพื่อเปรียบเทียบปัจจัยร่วมเหล่านี้ในกลุ่มผู้ป่วยและผู้ไม่มีอาการในโรงเรียนระดับประถมแห่งหนึ่ง โดยตั้งคำถามจำกัดความของผู้ป่วยคือ ผู้ที่มีอาการตัวเหลือง หรือ ตาเหลืองโดยอาจมีอาการอื่น ๆ ร่วมด้วยหรือไม่ก็ได้ เช่น ปัสสาวะสีเหลืองเข้ม ไข้ อาเจียน ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร ถ่ายอุจจาระสีซีด ตั้งแต่เมษายน 2529 พบว่าอัตราป่วยของเด็กนักเรียนเท่ากับ 17.1 % (ตารางที่ 1) และอาหารที่มี odds ratio สูงกว่าอาหารอื่น ๆ คือ ไอศกรีมเร่ขายจากรถมอเตอร์ไซด์ แต่เนื่องจากจำนวนตัวอย่างน้อยจึงไม่สามารถหาความสำคัญทางสถิติได้ (ตารางที่ 2) ได้ทำการสอบสวนต่อโดยการออกแบบสอบถาม หาความสัมพันธ์ระหว่างการกินไอศกรีมจากรถเร่ขายมอเตอร์ไซด์ ระหว่างกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มผู้ไม่มีอาการอีกครั้งในหมู่บ้านแห่งหนึ่งในตำบลสวาท พบว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (  $p < 0.05$  ตารางที่ 3)

คณะผู้สอบสวนได้ออกไปตรวจดูโรงงานผลิตไอศกรีมในท้องถิ่น ซึ่งตั้งอยู่ในตำบลสามแยก พบว่าโรงงานแห่งนี้เพิ่งมาเปิดดำเนินการในเดือนมีนาคม 2529 มีผู้ประกอบการผลิต 4 คน ทั้งหมดเป็นครอบครัวเดียวกันและย้ายภูมิลำเนามาจากจังหวัดพิษณุโลก ไม่มีผู้ใดมีอาการเจ็บป่วยในช่วง 1 - 2 ปี ที่ผ่านมา ได้เจาะเลือดผู้ประกอบการ 2 คน ส่งตรวจหา IgM anti HAV, HBs Ag, Anti HBc Ag ให้ผลลบ ได้เก็บน้ำจากตุ่มน้ำที่ผลิตไอศกรีมส่งตรวจพบว่าการปนเปื้อนของเชื้อในอุจจาระ (Coliformbacteria 120 MPN/100 ml, Fecal coliformbacteria 14 MPN/100 ml) แต่เนื่องจากในช่วงที่ดำเนินการสอบสวนทางโรงงานมิได้ผลิตไอศกรีม เพราะเป็นได้อย่างไรก็ตามในขั้นต้นนี้ได้นะนำให้ทางโรงงานปรับปรุงวิธีการผลิตให้ถูกสุขลักษณะมากขึ้น

ในแง่ของการควบคุมป้องกัน ได้นะนำให้เจ้าหน้าที่พยายามกวาดขันและสอดส่องโรงงานทำไอศกรีม โรงงานทำน้ำแข็ง หรือผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ผลิตและจำหน่ายในท้องถิ่นให้ผลิตด้วยวิธีที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ ประสานงานและร่วมมือกับการประปาในการสอดส่องดูแลเกี่ยวกับปัญหาท่อประปาที่อาจแตกหรือรั่ว เพื่อป้องกันมิให้มีการปนเปื้อนของเชื้อในน้ำประปา การให้รู้สึกรู้สึกแก่ประชาชนเรื่องโรคตับอักเสบ วิธีการแพร่กระจายของเชื้อ และวิธีการรักษาตัวเองที่ถูกต้องเพื่อป้องกันมิให้มีการแพร่ของเชื้อ นอกจากนี้ควรณรงค์ปรับปรุงภาวะสุขาภิบาลในหมู่บ้าน ในเรื่องน้ำดื่ม น้ำใช้และห้องส้วมเพื่อป้องกันมิให้มีการแพร่กระจายเชื้อต่อไป

ผู้รายงาน โครงการฝึกอบรมในสาขาวิชาระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลเลืงนกทา เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธร