

รายงาน การเฝ้าระวังโรค ประจำสัปดาห์

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT

การระบาดของโรคหัดใน	
เด็กนักเรียน-เชียงใหม่	308
คำแนะนำการเก็บและส่งตัวอย่างเลือด	
เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคหัดเลือกออก	309
แอนแทรกซ์ - กาญจนบุรี	311
ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า	
ในสัตว์ - ธันวาคม 2527	316
วัณโรคระบบหายใจ-เมษายน 2528	317
สถานการณ์โรค	318

การสอบสวนโรค

การระบาดของโรคหัดในเด็กนักเรียน - เชียงราย

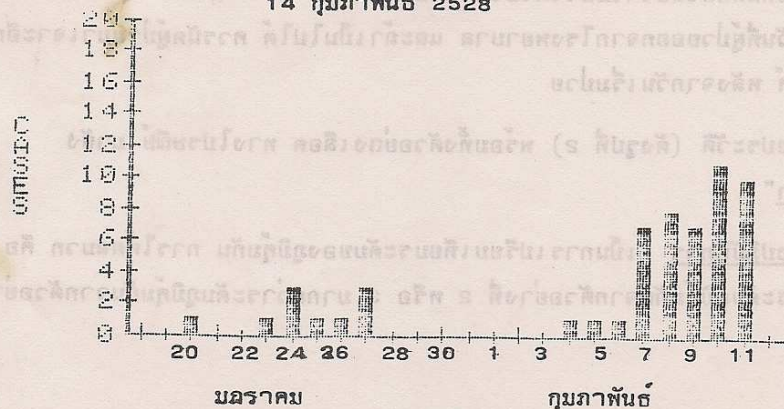
Measles in schoolchildren - Chiang Rai

ระหว่างวันที่ 20 มกราคม - 14 กุมภาพันธ์ 2528 ได้เกิดการระบาดของโรคหัด ขึ้นในโรงเรียนประถมศึกษาแห่งหนึ่ง ในหมู่ที่ 2 ตำบลปงน้อย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย มีผู้ป่วยทั้งหมดรวม 56 คน ไม่มีผู้เสียชีวิต เป็นเด็กชาย 22 คนและเด็กหญิง 34 คน อายุตั้งแต่ 7 - 14 ปี ผู้ป่วยกระจายอยู่ในทุกชั้นเรียนตั้งแต่ประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 อาการป่วยส่วนใหญ่ประกอบด้วย ไข้ ไอ จาม น้ำมูกไหล ตาแดง ประมาณวันที่สามหลังจากมีไข้จะเริ่มมีผื่นสีแดงคล้ำ ๆ ขึ้นตามใบหน้า ลำตัวและแขนขา ผู้ป่วยส่วนหนึ่งมีอาการอุจจาระร่วงร่วมด้วย เริ่มมีผู้ป่วยรายแรกเกิดขึ้นในวันที่ 20 มกราคม 2528 เป็นเด็กหญิงอายุ 12 ปี หลังจากนั้น มีผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นตามมา (รูปที่ 1) จากรูปที่ 1 ซึ่งแสดงจำนวนผู้ป่วยตามวันเริ่มป่วยจะสังเกตเห็นว่า ผู้ป่วยเกิดการระบาดครั้งนี้เกิดขึ้นเป็นสองช่วง ช่วงแรกในปลายเดือนมกราคมและช่วงที่สองห่างจากช่วงแรกประมาณหนึ่งระยะพักตัวในต้นเดือนกุมภาพันธ์

รูปที่ 1 ผู้ป่วยโรคหัดตามวันเริ่มป่วย หมู่ที่ 2 ตำบลปงน้อย

อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย 20 มกราคม

14 กุมภาพันธ์ 2528



สำหรับในหมู่บ้านนี้ เคยมีการระบาดของโรคหัดเกิดขึ้นครั้งหนึ่งในปี 2524 มีผู้ป่วยทั้งหมด 48 คน เสียชีวิต 2 คน (4.2%) ในครั้งนั้นกลุ่มอายุของผู้ป่วยแตกต่างไปจากการระบาดในครั้งนี้นัก พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กเล็ก โดยผู้ป่วย 22 จาก 48 ราย (46%) อายุต่ำกว่า 5 ปีลงมา สองรายที่เสียชีวิตอายุ 1 และ 7 ปีตามลำดับ

ผู้รายงาน เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย

บทความ

คำแนะนำการเก็บและส่งตัวอย่างเลือดเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคไข้เลือดออก

การเก็บและส่งตัวอย่างเลือดมาเพื่อการตรวจวินิจฉัยมี 2 วิธี คือ

1. การตรวจทางน้ำเหลือง (Serology)

วิธีการเก็บ (1.1) เจาะเลือดจากปลายนิ้ว หรือ จากหลอดเลือดดำ หดยเลือดลงบนกระดาษเก็บตัวอย่าง (ดังรูปที่ 1)

กระดาษแบบยาว

ส่วนที่ซับเลือด

ซับเลือด
ให้ชุ่มแผ่น

กระดาษแบบกลม

รูปที่ 1

(1.2) ถ้าเป็นกระดาษแบบยาว และเลือดที่ส่วนซับเลือด ถ้าเป็นกระดาษกลม และเลือดลงบนทั้งแผ่น ให้เลือดซึมจนชุ่มแผ่นทั้งด้านนอก ด้านใน

(1.3) กระดาษที่ซับเลือดแล้ว ควรเก็บในที่ไม่ร้อน อย่าให้ถูกแสงแดด

(1.4) ตัวอย่างส่งตรวจ ต้องมี 2 ตัวอย่างเป็นอย่างน้อย เจาะครั้งแรก เมื่อแรกรับผู้ป่วย หรือทันทีที่สงสัยว่าเป็นโรคไข้เลือดออก ครั้งที่ 2 เจาะเมื่อ 3-7 วัน หลังครั้งแรก หรือในวันที่ผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล และถ้าเป็นไปได้ ควรนัดผู้ป่วยมาเจาะอีกครั้ง เมื่อ 2-3 สัปดาห์ หลังจากวันเริ่มป่วย

การส่งตรวจ ส่งประวัติ (ดังรูปที่ 2) พร้อมทั้งตัวอย่างเลือด ทางไปรษณีย์ มายัง "กองระบาดวิทยา"

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ เป็นการ เปรียบเทียบระดับของภูมิคุ้มกัน การให้ผลบวก คือ มีการเพิ่มขึ้นของระดับภูมิคุ้มกันจากตัวอย่างที่ 2 หรือ 3 มากกว่าระดับภูมิคุ้มกันจากตัวอย่างแรก สูงกว่า 4 เท่า