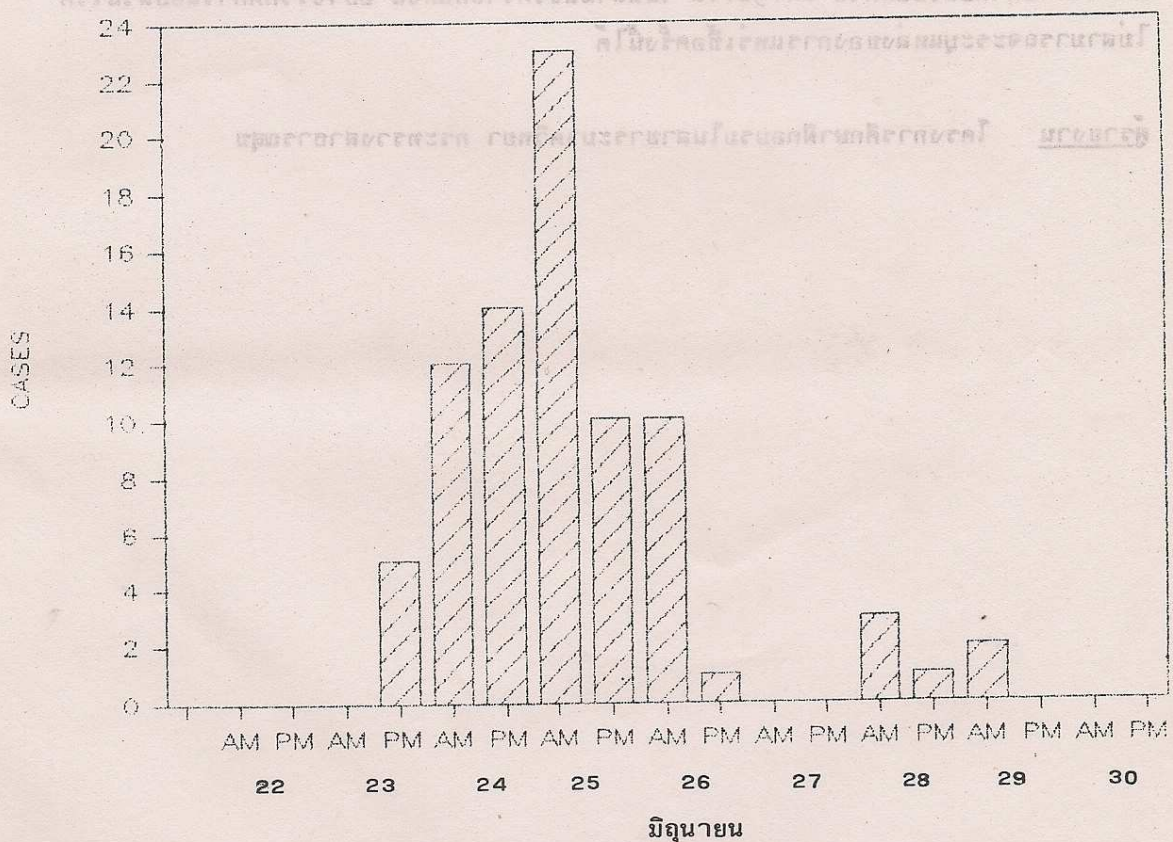


การสอบสวนโรคShigellosis ในสถานสงเคราะห์เด็กShigellosis in an orphaned children home

รูปที่ 1 ผู้ป่วย Shigellosis ในสถานสงเคราะห์เด็ก.

23 - 29 มิถุนายน 2527



เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2527 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานว่ามีการระบาดของอาการอุจจาระร่วงเกิดขึ้นในสถานสงเคราะห์เด็กแห่งหนึ่ง การสอบสวนโรคพบผู้ป่วยรวม 81 ราย (14 %) ไม่มีผู้เสียชีวิตจากเด็กและเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 575 คน (ผู้ป่วยหมายถึงผู้ที่มีการอุจจาระร่วง หรืออุจจาระปนูกหรือเลือดร่วมกับอาการอาเจียนในช่วงเดือนมิถุนายน 2527) อาการส่วนใหญ่ประกอบด้วยอุจจาระร่วง (86 %) ปวดท้อง (77 %) และไข้ (69 %) เริ่มมีผู้ป่วย 5 รายแรกในวันที่ 23 มิถุนายน 2527 จำนวนผู้ป่วยสูงสุด 33 ราย ในวันที่ 25 มิถุนายน และสิ้นสุดในวันที่ 26 มิถุนายน หลังจากนั้นมิมีผู้ป่วยเกิดขึ้นตามมาอีก 6 ราย ในวันที่ 28 และ 29 มิถุนายน (รูปที่ 1) ผู้ป่วยส่วนใหญ่ (64 %) อยู่ในกลุ่มอายุ 14-17 ปี ผู้ป่วยกระจายอยู่ในทั้ง 15 หอพัก

5 หอพักมีอัตราป่วยมากกว่า 20 % และอีก 5 หอพักมีอัตราป่วยอยู่ระหว่าง 10-20 % การเก็บตัวอย่างอุจจาระส่งตรวจเพาะเชื้อจากผู้ป่วยรวม 81 ราย พบเชื้อโรคทางเดินอาหารหลายชนิดคือ Shigella dysenteriae type 1 21 ราย (26 %), Klebsiella pneumonia 14 ราย (17 %), enteropathogenic Escherichia coli 11 ราย (14 %), Enterobacter agglomerans 5 ราย (6 %), Plesiomonas shigelloides 2 ราย (3 %) และ Citrobacter freundii 2 ราย (3 %) ลักษณะการเกิดโรคเป็นกลุ่มก้อนในช่วงเวลาสั้น ๆ และเชื่อที่ตรวจพบจากอุจจาระบ่งชี้ว่า การระบาดครั้งนี้มีลักษณะ common source ที่น่าจะเกิดจากอาหารหรือน้ำที่ปนเปื้อนด้วย Shigella ในสถานสงเคราะห์แห่งนี้ อย่างไรก็ตามการสอบสวนโรคไม่สามารถจะระบุแหล่งของการแพร่เชื้อครั้งนี้ได้

ผู้รายงาน      โครงการศึกษาฝึกอบรมในสาขาระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

