

ISSN 0125-7447

VOLUME 16 NUMBER 6

FEBRUARY 14, 1986

รายงาน การเฝ้าระวังโรค ประจำสัปดาห์

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL
SURVEILLANCE REPORT

ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาอาหาร	65
เป็นพิษจากสารฆ่าแมลง Lannate	
จำนวนผู้ป่วยวัณโรคระบบหายใจ-	68
พฤศจิกายน 2528	
คำอธิบายความหมายของตาราง	73
ในรายงาน	
สถานการณ์โรค	74

จากบรรณาธิการ เกิดความผิดพลาดบางประการ ทำให้เรื่องอาหารเป็นพิษจากสารฆ่าแมลง Methomyl ขาดหายไปจากฉบับที่แล้ว จึงได้นำลงในฉบับนี้แทน และเพื่อให้ผู้อ่านมีความเข้าใจในตารางรายงานสถานการณ์โรคได้ดียิ่งขึ้น จึงได้นำคำอธิบายความหมายของตารางทั้ง Table I และ II ลงในฉบับนี้

การสอบสวนโรค

ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาอาหารเป็นพิษจากสารฆ่าแมลง Lannate

จากการทบทวนรายงานเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ตั้งแต่มกราคม 2524 ถึง พฤษภาคม 2528 พบว่ามีการป่วยจากการกินอาหารหรือเครื่องดื่มที่เจือปนด้วยสารฆ่าแมลงชนิดต่าง ๆ 15 ครั้ง ^(1,2,3) เกือบทั้งหมด (14 จาก 15 ครั้ง) เกิดจากสารฆ่าแมลงที่มีชื่อการค้าว่า Lannate หรือชื่อทางเคมี Methomyl มีผู้ป่วยทั้งหมด 379 ราย ตาย 5 ราย อัตราตายต่อผู้ป่วยในแต่ละครั้งมีตั้งแต่ร้อยละ 0-100 ผู้ตายส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี (4 ใน 5 ราย คิดเป็น 80%) อาหารที่พบสารพิษนี้ได้แก่ ขนม น้ำดื่ม น้ำตาล ผงชูรส น้ำอัดลม ขนมจีน และทุกครั้งที่ผู้ป่วยรับประทานจะไม่ทราบว่ามีการฆ่าแมลงนี้เจือปนอยู่ เนื่องจากสาร Methomyl เป็นเกล็ดสีขาวคล้ายน้ำตาล เวลาละลายน้ำแล้วไม่มีสี เมื่อปนเปื้อนอยู่ในปริมาณน้อยจะไม่มีกลิ่นเหม็น ผู้ป่วยที่รับประทานอาหารนี้จึงไม่สามารถแยกได้ว่ามีสารพิษปนอยู่ และแม้ว่าจะรับประทานเข้าไปเพียงเล็กน้อยก็สามารถทำให้เกิดพิษได้ เพราะเป็นสารฆ่าแมลงในกลุ่มคาร์บาเมตที่มีความเป็นพิษสูงที่สุด

เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2524 โครงการฝึกอบรมสาธารณสุขระดับวิทยา ได้จัดให้มีการประชุมแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการป้องกันการระบาดของโรค โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญของอันได้แก่ตัวแทนจากสำนักงานคณะกรรมการ

อาหารและยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กองสุขภาพIMAL สำนักงานคณะกรรมการ
คุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานนายกรัฐมนตรี สำนักงานแพทย์ใหญ่ กรมตำรวจ คณะสาธารณสุข
ศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีข้อเสนอแนะ
จากที่ประชุมว่า ควรทำให้สาร Methomyl ที่จำหน่ายในท้องตลาดมีลักษณะแตกต่าง
จากน้ำตาลหรือแป้ง เพื่อให้สังเกตได้ง่ายขึ้น อาจทำได้โดยการเติมสีหรือกลิ่น
ในที่ประชุมมีตัวแทนจากบริษัท Dupont ซึ่งมีผลิตภัณฑ์ชื่อ Lannate เป็นที่นิยมใน
ตลาด ได้รับคำแนะนำข้อเสนอนี้ไปพิจารณา แต่จนถึงบัดนี้ยังไม่มีเปลี่ยนแปลงแต่อย่างไร
ยังคงมีการป่วยเพราะสารฆ่าแมลงชนิดนี้อยู่อย่างน่าเป็นห่วง

จากเหตุผลดังกล่าวน่าจะพิจารณาแก้ไขปัญหานี้ โดยทำให้สารนี้เป็นที่สังเกต
ได้ง่ายขึ้น เช่น การเติมสี หรือ กลิ่นในสารฆ่าแมลง Methomyl และให้ความรู้
แก่ประชาชน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอาหารเป็นพิษจากสารฆ่าแมลงดังที่แล้วมา

เอกสารอ้างอิง

- (1) รายงานการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ โรงเรียนราชดำริ
- (2) รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ Volume 16 Number 18 May 10,
1985 และ September 20, 1985
- (3) รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ Volume 15 Number 43 November
2, 1984