

การสอบสวนโรค

โรคเยื่อตาอักเสบจากไวรัสในโรงงานอุตสาหกรรม

ในวันที่ 15 มกราคม 2529 แพทย์ประจำบ้านภาควิชาอายุรกรรมระบบประสาท โรงพยาบาลศิริราช ได้ตรวจผู้ป่วยที่ถูกส่งตัวมาปรึกษาจากคลินิกเอกชนรายหนึ่ง เป็นเพศชาย อายุ 24 ปี พบว่ามีอาการและอาการแสดงทางระบบประสาท โดยให้ประวัติการป่วยหลังอาการตาแดงในช่วงเดือนตุลาคม 2528 ซึ่งเป็นช่วงการระบาดของโรคนี้ในเขตกรุงเทพ และจากการสอบถามเพิ่มเติมได้ทราบว่ายังมีผู้ป่วยลักษณะนี้อีกที่ทำงาน จึงแจ้งไปยังกองระบาดวิทยา แล้วออกทำการสอบสวนในวันที่ 16 มกราคม 2529

สถานที่ทำงานของผู้ป่วยเป็นโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง ผลิตบานพับและกลอนประตู ตั้งอยู่ย่านถนนท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ คณะผู้ทำการสอบสวนได้ตรวจทางระบบประสาทโดยอายุรแพทย์ระบบประสาท และซักประวัติอาการป่วยตาแดงในคนงานทุกคน พบว่าระยะเวลาที่ป่วยอยู่ในช่วงปลายเดือนตุลาคมต่อเดือนพฤศจิกายน รวมทั้งสิ้น 27 ราย (ชาย 22 หญิง 5) จากจำนวนคนงานระยะนั้น 40 คน (ชาย 24 หญิง 16) อายุเฉลี่ย 23 ปี ระยะเวลาทำงานเฉลี่ย 4 ปี ส่วนใหญ่ทำหน้าที่ปั๊มเหล็ก ในจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดพบอาการทางระบบประสาทจำนวน 9 ราย (ชาย 6 หญิง 3) โดยมีอาการหลังตาแดงภายใน 1-5 อาทิตย์ทุกรายที่ให้ประวัติตาแดงได้เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจปฏิกิริยาน้ำเหลืองเพื่อพิสูจน์เชื้อที่เป็นสาเหตุ ทั้งนี้ อาศัยผู้ที่ไม่มีอาการตาแดงเป็นกลุ่มควบคุม สำหรับคำแนะนำที่คณะผู้สอบสวนได้ให้ไว้แก่โรงงานได้แก่ การให้ความรู้แก่คนงานด้านการปฏิบัติตัวเมื่อมีผู้ป่วยตาแดง และมาตรการแยกคนงานที่ป่วยออกจากที่ทำงานแล้วรีบให้การรักษาโดยเร็ว

ภาควิชาอายุรกรรมระบบประสาท โรงพยาบาลศิริราช
กองควบคุมโรคติดต่อ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
โครงการฝึกอบรมแพทย์สาขาระบาดวิทยา

บทบรรณาธิการ

การสอบสวนโรคในครั้งนี้เป็นผลมาจากความสนใจเป็นพิเศษของแพทย์ต่อปัญหาที่พบจากการตรวจผู้ป่วย นับเป็นตัวอย่างของการให้ความสำคัญต่อการเฝ้าระวังโรคและการรายงานโรค จากโรงพยาบาลที่เป็นโรงเรียนแพทย์ ซึ่งมีความแม่นยำและน่าเชื่อถือสูงในด้านการตรวจวินิจฉัยโรค ทั้งยังเป็นแหล่งที่ผู้ป่วยนิยมไปใช้บริการกันมาก การให้ความสนใจต่อการสืบค้นหาผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน โดยประสานงานกันอย่างใกล้ชิดในลักษณะนี้ นอกจากจะทำให้ได้ข้อมูลทางระบาดวิทยาของโรคต่าง ๆ ที่สมบูรณ์และทันต่อเหตุการณ์แล้ว ยังจะเป็นผลให้สามารถควบคุมและป้องกันการระบาดของโรคนั้น ๆ ด้วย

อนึ่ง จากรายงานการสอบสวนโรคที่กองระบาดวิทยาได้รับในช่วงปี 2528 นั้น พบว่า มีการระบาดของโรคตาแดงในช่วงเวลาเดียวกับรายงานครั้งนี้อย่างน้อยในสองจังหวัด ซึ่งอยู่ติดกับกรุงเทพฯ คือ นนทบุรีและนครปฐม แต่ไม่ปรากฏว่ามีอาการแทรกซ้อน ในขณะที่เดียวกันก็มีรายงานโรคนี้ที่โรงเรียนแห่งหนึ่งในเขตกรุงเทพฯ พบผู้ป่วยตาแดง มีอาการแทรกซ้อนทางระบบประสาทบริเวณหน้า และทราบผลการตรวจปฏิกิริยาน้ำเหลืองอย่างไม่เป็นทางการว่าพอจะเข้าได้กับเชื้อ Enterovirus 70 ซึ่งเคยมีรายงานการระบาดมาเกือบทุกปี

	<u>ระยะเวลา</u>	<u>จำนวนผู้ป่วย</u>	<u>เชื้อสาเหตุ</u>	<u>อาการแทรกซ้อน</u>
นนทบุรี	9 กย.-30 ตค.28	เด็ก 409/ผู้ใหญ่ 120	ไม่ได้ตรวจ	ไม่พบ
นครปฐม	24 กย.- 3 ตค.28	ผู้ใหญ่ 120	ไม่ได้ตรวจ	ไม่พบ

หมายเหตุ รายละเอียดของโรคเยื่อตาอักเสบจากไวรัส(Acute hemorrhagic conjunctivitis) ได้เคยนำลงในรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ที่ 43, 1 พฤศจิกายน 2528

หมายเหตุ รายละเอียดของโรคเยื่อตาอักเสบจากไวรัส Acute hemorrhagic conjunctivitis) ได้เคยนำลงในรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ที่ 43, 1 พฤศจิกายน 2528