รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๓๘ : ๒๔ กันยายน ๒๕๔๗ Volume 35 : Number 38 : September 24, 2004

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	53	49	58	60	58	68	58	64	70	65	60	57	63	59	64	59	57	63	67	59	60	60	60	64	67

สัปดาห์ที่	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	64	57	65	58	57	66	69	63	60	68	66	65														

สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 12 – 18 กันยายน พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 38 ส่งทันเวลา 65 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 85.53

สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 23 กันยายน 2547

สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน สิ้นสุดวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2547

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 ถึงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2547 เวลา 18.00 น. สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวม ที่อยู่ในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก รวม 133 ราย จาก 31 จังหวัด สรุปผลการสอบสวนโรคได้ดังนี้

1. ผู้ป่วยรับแจ้งใหม่วันนี้ 5 ราย จากจังหวัด ปราจีนบุรี 2 ราย ราชบุรี กำแพงเพชร และ พระนครศรีอยุธยา จังหวัดละ 1 ราย
2. ผู้ป่วยอยู่ระหว่างสอบสวน 5 ราย เป็นผู้ป่วยที่ได้รับแจ้งใหม่วันนี้ 4 ราย และค้างมาจากเดิม 1 ราย (ตารางที่ 2)
3. ผู้ป่วยเข้าข่ายสงสัยรวม 4 ราย เพิ่มขึ้น 2 ราย (กำแพงเพชร 1 ราย นนทบุรี 1 ราย)
4. ผู้ป่วยยืนยัน 1 รายเท่าเดิม ที่จังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานจำแนกตามประเภท

จังหวัด	จำนวนที่ได้รับรายงาน วันที่ 22 กันยายน 2547	จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2547จำแนกตามประเภท* (ราย)					
		อยู่ระหว่าง	สงสัย	น่าจะเป็น	ยืนยัน	จำหน่าย	รวมทั้งสิ้น
ภาคเหนือ							
เชียงราย	0	0	0	0	0	8	8
พิษณุโลก	0	0	0	0	0	2	2
ลำปาง	0	0	0	0	0	1	1
นครสวรรค์	0	0	0	0	0	4	4
อุทัยธานี	0	0	0	0	0	3	3
สุโขทัย	0	0	0	0	0	6	6
อุตรดิตถ์	0	0	0	0	0	1	1
กำแพงเพชร	1	0	3	0	0	1	4
กรุงเทพมหานคร	0	0	0	0	0	8	8
นนทบุรี	0	0	1	0	0	1	2
พระนครศรีอยุธยา	1	1	0	0	0	7	8
สมุทรปราการ	0	0	0	0	0	1	1
ปทุมธานี	0	0	0	0	0	3	3
อ่างทอง	0	0	0	0	0	1	1
สระบุรี	0	0	0	0	0	5	5
ลพบุรี	0	1	0	0	0	5	6

สารบัญ

- สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2547 661
- สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 12 - 18 กันยายน พ.ศ. 2547 663
- ผลการประเมินความพึงพอใจต่อรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปี 2546 664
- ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 12 - 18 กันยายน พ.ศ. 2547 669

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานจำแนกตามประเภท (ต่อ)

จังหวัด	จำนวนที่ได้รับรายงาน วันที่ 16 กันยายน 2547	จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2547จำแนกตามประเภท* (ราย)					
		อยู่ระหว่าง	สงสัย	น่าจะเป็น	ยืนยัน	จำหน่าย	รวมทั้งสิ้น
ภาคกลาง							
นครนายก	0	0	0	0	0	2	2
ปราจีนบุรี	2	2	0	0	1	45	48
ชลบุรี	0	0	0	0	0	1	1
ระยอง	0	0	0	0	0	1	1
ราชบุรี	1	1	0	0	0	1	2
นครปฐม	0	0	0	0	0	1	1
สุพรรณบุรี	0	0	0	0	0	4	4
ประจวบคีรีขันธ์	0	0	0	0	0	1	1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
หนองคาย	0	0	0	0	0	2	2
หนองบัวลำภู	0	0	0	0	0	1	1
อุบลราชธานี	0	0	0	0	0	2	2
กาฬสินธุ์	0	0	0	0	0	1	1
เลย	0	0	0	0	0	1	1
ชัยภูมิ	0	0	0	0		1	1
ภาคใต้							
สงขลา	0	0	0	0	0	1	1
รวม	**5**	**5**	**4**	**0**	**1**	**123**	**133**

หมายเหตุ : 1. ผู้ป่วยสงสัยที่เพิ่มขึ้น 2 ราย

1.1 รายที่ 1 เป็นผู้ป่วยที่รอสอบสวนของจังหวัดนนทบุรี เมื่อวานนี้ 1 ราย เพศหญิง อายุ 26 ปี ซึ่งเป็นมารดาของผู้ป่วยโรคปวดบวม ที่เสียชีวิตที่จังหวัดกำแพงเพชร อยู่ที่ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด เริ่มป่วยวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2547 เสียชีวิต วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2547

1.2 รายที่ 2 เป็นผู้ป่วยที่ได้รับแจ้งใหม่วันนี้ เป็นพี่สาวของผู้ป่วยรายที่ 1 เพศหญิง อายุ 32 ปี อยู่ที่ ต.ปางมะค่า อ.ขาณุวรลักษบุรี เริ่มป่วยวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2547 ขณะนี้กำลังรักษาอยู่ที่ โรงพยาบาลกำแพงเพชร ประวัติดูแลหลานที่ป่วยเป็นโรคปวดบวมและเสียชีวิต

2. มีผู้ป่วยจำหน่ายออกวันนี้ 9 ราย เนื่องจากมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบเชื้อ *Influenza* A ไม่ใช่สายพันธุ์ H5 รวม 8 ราย (จากจังหวัด สุพรรณบุรี 2 ราย และระยอง สระบุรี นนทบุรี ปราจีนบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี จังหวัดละ 1 ราย) อีก 1 รายที่จังหวัดอ่างทอง ตรวจไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดนก รวมมีผู้ป่วยจำหน่ายออกทั้งสิ้น ณ วันนี้ 123 ราย

ตารางที่ 2 ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2547, เวลา 21:00:58 มีจำนวนผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างสอบสวน **5** ราย ดังนี้

ลำดับที่	เพศ	อายุ	ที่อยู่	วันเริ่มป่วย	สถานที่รักษา	การวินิจฉัย
1	หญิง	12	บ้านหมี่ ลพบุรี	14 กันยายน พ.ศ. 2547	สระบุรี	Pneumonia
2	หญิง	9	บ้านโป่ง ราชบุรี	17 กันยายน พ.ศ. 2547	บ้านโป่ง	ไข้ ไอ
3	ชาย	10	กบินทร์บุรี ปราจีนบุรี	17 กันยายน พ.ศ. 2547	กบินทร์บุรี	Pneumonia
4	ชาย	42	กบินทร์บุรี ปราจีนบุรี	18 กันยายน พ.ศ. 2547	กบินทร์บุรี	ไข้ ไอ
5	ชาย	51	บางปะหัน พระนครศรีอยุธยา	20 กันยายน พ.ศ. 2547	พระนครศรีอยุธยา	ไข้ ไอ

สถานการณ์โรคในสัตว์ที่ได้รับรายงานจากเวปไซต์ของกรมปศุสัตว์ <www.dld.go.th>

ตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม – 21 กันยายน พ.ศ. 2547 เวลา 15.00 น. พบดังนี้

1. พื้นที่สงสัยเกิดโรคโดยรอผลยืนยันทางห้องปฏิบัติการทั้งหมด 18 จุด ในพื้นที่ 12 จังหวัด
2. พื้นที่ยืนยันผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อไข้หวัดนกแล้ว รวม 135 จุด ในพื้นที่ 29 จังหวัด ดังนี้
   - 2.1 **ภาคเหนือ** ได้แก่ เชียงราย, สุโขทัย, อุตรดิตถ์, นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี, พิษณุโลก และพิจิตร
   - 2.2 **ภาคกลาง** ได้แก่ ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, ลพบุรี, สระบุรี, อ่างทอง, สุพรรณบุรี, กรุงเทพมหานคร, นนทบุรี, ชัยนาท, ชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, นครนายก, ปราจีนบุรี, สมุทรปราการ และระยอง
   - 2.3 **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ได้แก่ หนองคาย, ขอนแก่น และเลย
   - 2.4 **ภาคใต้** ได้แก่ นราธิวาส, สงขลา และนครศรีธรรมราช
3. พื้นที่ติดเชื้อที่เฝ้าระวังครบ 21 วันแล้ว มีจำนวน 114 จุด ใน 27 จังหวัด

ขณะนี้มีพื้นที่ที่ยังต้องเฝ้าระวังจำนวน 40 จุด

*** นิยามการจำแนกประเภทผู้ป่วยในประเทศไทย (กรกฎาคม 2547)**

1. ผู้ป่วยที่สงสัย (Suspect) ได้แก่ ผู้ที่มีอาการหรืออาการแสดงต่อไปนี้

- ไข้ (อุณหภูมิกายมากกว่า 38 องศา) ***ร่วมกับ***
- อาการอย่างใดอย่างหนึ่งอันได้แก่ ปวดกล้ามเนื้อ, ไอ, หายใจผิดปกติ(หอบ,ลำบาก)หรือแพทย์วินิจฉัยสงสัยว่าเป็นปอดบวม หรือ ไข้หวัดใหญ่ ***ร่วมกับ*** มี
- ประวัติการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วย/ตาย โดยตรงในระยะ 7 วันที่ผ่านมา หรือมีการตายของสัตว์ปีกอย่างผิดปกติในหมู่บ้านที่อาศัยอยู่ในรอบ 14 วันที่ผ่านมา

2. ผู้ป่วยที่น่าจะเป็น (Probable) ได้แก่ ผู้ป่วยที่สงสัยตามนิยามข้างต้นร่วมกับ

- ผลการตรวจเบื้องต้นพบว่ามีการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่กลุ่มA แต่ยังบอกไม่ได้ว่าเป็นเชื้อสายพันธุ์ของคนหรือของสัตว์ปีก ***หรือ***
- มีอาการระบบหายใจล้มเหลว ***หรือ***
- เสียชีวิต

3 . ผู้ป่วยยืนยัน (Confirm) ได้แก่ผู้ป่วยที่สงสัยและผลการตรวจสุดท้ายพบเชื้อไข้หวัดใหญ่กลุ่ม A (H5) ซึ่งเป็นสายพันธุ์ของสัตว์ปีก ด้วยวิธี PCR หรือการเพาะเชื้อ
4 .ผู้ป่วยจำหน่ายออก (Exclude) ได้แก่ ผู้ป่วยที่ไม่เข้านิยามข้างต้น *หรือ* มีผลการตรวจยืนยันพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากเชื้อสาเหตุอื่นๆ

รายงานโดย สำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 12 – 18 กันยายน พ.ศ. 2547

(Outbreak Verification Summary, 38 th Week, September 12 - 18, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 12 – 18 กันยายน พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ

1.1 จังหวัดน่าน พบผู้ป่วยรวม 109 ราย ไม่สามารถระบุเชื้อก่อโรคและอาหารที่เป็นสาเหตุได้อย่างชัดเจน เนื่องจากตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการให้ผลลบทุกรายการ

- โรงเรียนแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง พบผู้ป่วยรวม 38 ราย เป็นชาย 15 ราย หญิง 23 ราย อายุ 7 – 12 ปี มีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน น้ำลายไหล โดยเริ่มป่วย เวลา 12.30 – 13.00 น. ของวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2547 หลังรับประทานก๋วยเตี๋ยวหมูสับ ก๋วยเตี๋ยวลูกชิ้นเนื้อวัว เยลลี่ และน้ำหวาน เป็นอาหารมื้อกลางวันระหว่างเวลา 11.00 – 12.00 น. ของวันเดียวกัน ขณะนี้ทุกคนหายเป็นปกติแล้ว

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน สถานีอนามัยตำบลไชยสาร และโรงพยาบาลน่านได้ทำการสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว พร้อมทั้งได้ทำ Rectal Swab ผู้ป่วย ครู แม่ครัว และผู้สัมผัสอาหาร รวม 42 ราย เก็บตัวอย่างอาหาร เยลลี่ และน้ำหวาน จำนวน 16 ตัวอย่าง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ไม่พบเชื้อก่อโรค และไม่พบสารฟอกขาว ฟอร์มาลิน และยาฆ่าแมลงตกค้างในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อร่างกายทุกรายการ

สำหรับโรงเรียนแห่งนี้ ตั้งอยู่ในเขตตำบลไชยสาร อำเภอเมือง จังหวัดน่าน รับนักเรียนตั้งแต่ชั้นอนุบาลจนถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยมีครูทั้งหมด 8 คน แม่ครัว 1 คน ผู้ช่วยแม่ครัว 1 คน นักเรียนระดับอนุบาล 29 คน และนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้น 79 คน โรงเรียนจะเตรียมอาหารมื้อกลางวันสำหรับเด็กนักเรียนทุกคน โดยมอบหมายให้ครู 1 คน รับผิดชอบในการสั่งซื้ออาหารสดและเครื่องปรุงต่าง ๆ สำหรับประกอบอาหารมื้อกลางวัน แม่ครัวจะประกอบอาหาร เวลา 9.00 – 10.30 น. หลังจากนั้นทางโรงเรียนจะปล่อยเด็กนักเรียนชั้นอนุบาล และเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 รับประทานอาหาร เวลา 11.00 น. และ 12.00 น. ตามลำดับ

- โรงเรียนศึกษาพิเศษแห่งหนึ่งในกิ่งอำเภอภูเพียง พบผู้ป่วยรวม 71 ราย เป็นชาย 31 ราย หญิง 40 ราย อายุ 9-27 ปี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเวลา 12.00 น. ของวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2547 ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลา 10.30 น. ของวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลน่าน จำนวน 14 ราย ด้วยอาการปวดท้อง ถ่ายเหลว บางรายคลื่นไส้ อาเจียน และมีไข้ร่วมด้วย แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาล 4 ราย ขณะนี้ทุกคนหายเป็นปกติแล้ว

จากการสอบสวนโรค สงสัยผัดโป๊ยเซียนใส่หมูและนมเปรี้ยวจะเป็นสาเหตุของการป่วยในครั้งนี้ โดยพบว่า แม่ครัวได้ปรุงผัดโป๊ยเซียน ตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2547 เวลา 14.00 น. เก็บไว้ในตู้เย็น ในตอนเช้าวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2547 จึงนำมาอุ่นให้เด็กรับประทานเป็นอาหารมื้อเช้า ซึ่งเป็นไปได้ว่าในการปรุงและอุ่นอาหารคราวละจำนวนมาก ๆ อาจทำให้อาหารบางส่วนโดยเฉพาะเนื้อหมูสุกหรือร้อนไม่ทั่วกัน ส่วนนมเปรี้ยวพร้อมดื่ม ทางโรงเรียนจะแจกให้เด็กนักเรียนทุกคนดื่มในช่วงเวลา 19.00 น. ของทุกวัน และพบว่า เวลา 12.00 น. ของวันอาทิตย์ที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2547 เด็กชายซึ่งเป็นบุตรของเจ้าหน้าที่ในโรงครัวได้ดื่มนมเปรี้ยว จำนวน 9 กล่อง มีอาการท้องเสีย เวลา 18.00 น. ของวันเดียวกัน โดยไม่ได้รับประทานอาหารอื่น ๆ ในโรงครัว

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอภูเพียง และโรงพยาบาลน่านได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว พร้อมทั้งได้ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยและแม่ครัวรวม 48 ราย, Swab มือแม่ครัว ภาชนะ และเครื่องครัวรวม 7 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างอาหาร จำนวน 11 ตัวอย่าง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ให้ผลลบทุกรายการ

โรงเรียนแห่งนี้ตั้งอยู่ในเขตกิ่งอำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน รับนักเรียนที่มีพัฒนาการช้ากว่าปกติ มีนักเรียนทั้งแบบประจำและไป-กลับรวม 343 คน มีหอนักเรียนทั้งหมด 5 หอ ทางโรงเรียนจะประกอบอาหารให้นักเรียนรับประทานวันละ 3 มื้อ และจ่ายนมให้เด็กทุกคน จำนวน 1 กล่อง เวลา 19.00 น. ของทุกวัน โดยรถส่งนมเจ้าประจำจะนำนมเปรี้ยวพร้อมดื่ม มาส่งที่โรงเรียนทุกวัน ปกติเด็ก ๆ จะได้รับแจกนมสดพลาสเจอร์ไลท์รสต่าง ๆ ต่อมาทางโรงเรียนต้องการนำกล่องเปล่าของนมเปรี้ยวไปประดิษฐ์สิ่งของส่งเข้าประกวด จึงได้เปลี่ยนให้เด็ก ๆ ดื่มนมเปรี้ยว ตั้งแต่วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2547 เป็นต้นมา

1.2 จังหวัดฉะเชิงเทรา พบผู้ป่วยรวม 7 ราย เป็นนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งในจังหวัดฉะเชิงเทรา เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลท่าตะเกียบ ด้วยอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน โดยเริ่มป่วยเวลา 12.00 น. ของวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2547 หลังจากรับประทานบัวลอยไข่หวาน ไปได้ประมาณ 1 ชั่วโมง ขณะนี้ทุกคนหายเป็นปกติแล้ว

จากการสอบสวนโรค พบว่า ในช่วงเช้าของวันที่ป่วยเป็นชั่วโมงคหกรรม นักเรียนกลุ่มนี้มีสมาชิกทั้งหมด 11 คน ได้ทำบัวลอยไข่หวานส่งอาจารย์ประจำวิชา โดยคั้นกะทิ ปั้นบัวลอย ปรุงให้สุกเองทั้งหมด และได้นำบัวลอยไข่หวานมาแข่งกันรับประทาน เวลา 11.00 น.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ร่วมกับโรงพยาบาลท่าตะเกียบได้ทำการสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว พร้อมทั้งได้เก็บตัวอย่างบัวลอยไข่หวาน และทำ Rectal Swab ผู้ป่วยทั้ง 7 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 ชลบุรี และโรงพยาบาลฉะเชิงเทรา ขณะนี้กำลังรอผล

2. ไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย ที่จังหวัดสงขลา ผู้ป่วยเด็กชาย อายุ 7 ปี เรียนอยู่ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนแห่งหนึ่งใน ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ เริ่มป่วยวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหาดใหญ่ วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการมีไข้สูง วัดอุณหภูมิร่างกาย 37.8 องศาเซลเซียส คอแข็ง แต่ยังรู้สึกตัวดี แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาล วันรุ่งขึ้นผู้ป่วยอาเจียน มีผื่นสีน้ำตาล เพ้อ และไม่รู้สึกตัว ตรวจน้ำไขสันหลัง พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้นแล้ว

จากการสอบสวนโรค ไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในบ้านและเรียนในโรงเรียนที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ก่อนป่วย 20 วัน ไม่พบว่ามีใครมาเยี่ยมที่บ้าน หรือผู้ป่วยได้เดินทางไปที่ใด นอกเหนือจากไปโรงเรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลาร่วมกับสถานีอนามัยตำบลคูเต่า และ โรงพยาบาลหาดใหญ่ ได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ให้ยา Rifampicin ผู้สัมผัสร่วมบ้านทั้งหมด 4 ราย พร้อมทั้งได้เฝ้าระวังผู้สัมผัสร่วมบ้าน โรงเรียนและชุมชนอย่างใกล้ชิด ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน