

รายงานผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า 3 รายจากสุนัขตัวเดียวกัน ปี พ.ศ. 2548

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

ธีรศักดิ์ ชักนำ¹ จิตติมา พานิชกิจ² จินดา ขวัญสุด³ วรรณพร ไหมสมบูรณ์⁴
ลัดดา โกลาวัฒนา³ อภิรมย์ พวงหัตถ์⁵ สุภาภรณ์ มิตรภานนท์⁶ ประวิทย์ ชุมเกษียร¹

¹สำนักระบาดวิทยา ²สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ ³สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ⁴

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี ⁵สำนักโรคติดต่อทั่วไป ⁶สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด

✉ tchuxnum@health3.moph.go.th

บทนำ

ในปี พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า 3 ราย ซึ่งมีภูมิลำเนาต่างกัน แต่รับเชื้อจากสุนัขตัวเดียวกัน โดยผู้เสียชีวิตรายแรก เสียชีวิตที่จังหวัดกำแพงเพชร ผู้เสียชีวิตรายที่ 2 เสียชีวิตที่ กรุงเทพมหานคร และผู้เสียชีวิตรายที่ 3 เสียชีวิตที่จังหวัดปทุมธานี โดยได้รับรายงานการสอบสวนโรคในช่วงวันเวลาที่แตกต่างกัน ซึ่งเป็นเหตุการณ์ที่พบได้น้อยมากในภาวะการณปัจจุบัน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการรายงานโรค
2. เพื่อหาสาเหตุการเกิดโรค
3. เพื่อค้นหาผู้ป่วย และผู้สัมผัสเพิ่มเติม
4. เพื่อหามาตรการ และดำเนินการควบคุมป้องกันโรคไม่ให้แพร่กระจายต่อไป

วิธีการศึกษา

1. การสอบสวนโรคโดยใช้แบบสอบสวนโรคเฉพาะราย สัมภาษณ์ผู้ป่วยและผู้ใกล้ชิดผู้ป่วย
2. รวบรวมข้อมูลจากสถานที่รักษา
3. รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่ออกสอบสวนโรคในสัตว์ เช่น กองสัตว์แพทย์สาธารณสุข สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร

นิยามการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคพิษสุนัขบ้า

เกณฑ์ทางคลินิก

- มีไข้ ปวดศีรษะ ชา เจ็บเสียวบริเวณแผลที่ถูกสัตว์กัดและบริเวณใกล้เคียง เป็นอาการนำ รวมทั้งมีอาการคันอย่างรุนแรงบริเวณแผลที่ถูกกัด หรือตามลำตัว และอาการกลืนลำบาก ถ่มน้ำลายบ่อย ร่วมกับอาการอื่น ๆ อย่างน้อย 1 อาการ และมีประวัติคลุกคลี หรือถูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมกัด ข่วน
- มีอาการกลืนน้ำ กลืนลม กลืนแสง
- เมื่อเคาะตรงไหปลาร้า พบกล้ามเนื้อเป็นก้อนขึ้นตามรอยเคาะ
- มีอาการอัมพาตของแขนขาอย่างชัดเจน

เกณฑ์ทางห้องปฏิบัติการ

- การตรวจหาแอนติเจนโดยวิธีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์ (FAT)
- การแยกและพิสูจน์เชื้อไวรัสโดยการฉีดเข้าสมองหนู หรือเซลล์เพาะเลี้ยง
- การตรวจหาภูมิคุ้มกันโดยวิธี Mouse Neutralization Test (MNT), Rapid Fluorescent Focus Inhibition Test (RFFIT)
- การตรวจสารพันธุกรรมโดยวิธี Nested PCR, Nucleic Acid Sequenced Based Amplification (NASBA)

ประเภทของผู้ป่วย

ผู้ป่วยสงสัย หมายถึง ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก ร่วมกับ ประวัติคลุกคลี หรือถูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม กัด ข่วน

ผู้ป่วยยืนยัน หมายถึง ผู้ป่วยสงสัย ร่วมกับ ผลตามเกณฑ์การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่ง

ผลการสอบสวน

ผู้เสียชีวิตรายแรก

เพศชาย อายุ 28 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อาชีพรับจ้าง ภูมิลำเนาอยู่ถนนราชดำเนิน ตำบลในเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ขณะสอบสวน ผู้ป่วยสับสน ไม่สามารถให้ข้อมูลที่พิกที่กรุงเทพมหานครได้ ญาติก็ไม่ทราบที่อยู่อย่างชัดเจน ต่อมาภายหลังทราบว่าเดือนสิงหาคม มาอาศัยอยู่กับเจ้าของสุนัขที่ซอยพัชรภา ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร แล้วถูกสุนัขกัดบริเวณปลายนิ้วเท้าซ้าย แผลลอกมีเลือดออก แต่ไม่ได้ทำความสะอาดแผล และไม่ได้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า แล้วกลับไปพักอยู่ที่จังหวัดกำแพงเพชร

- | | |
|--------------------|---|
| 1 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | ผู้ป่วยเริ่มป่วย มีอาการปัสสาวะลำบาก กลืนลำบาก |
| 3 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | มีไข้ คอแข็ง กลั้วน้ำ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนเมืองกำแพงเพชร แล้วย้ายมารับการรักษาที่โรงพยาบาลกำแพงเพชร กลืนน้ำไม่ได้ ค้นตามตัว |
| 4 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | ผู้ป่วยสับสน พูดไม่รู้เรื่อง เอะอะโวยวาย |
| 5 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | หายใจหอบ ถ่มน้ำลายตลอดเวลา ชัก ไม่รู้สึกตัว |
| 9 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | ผู้ป่วยเสียชีวิต |

ผู้เสียชีวิตรายที่ 2

เพศชาย อายุ 22 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย อาศัยอยู่ที่แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เคยไปมาหาสู่บ้านเจ้าของสุนัขที่ซอยพัชรภา ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร แล้วในวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ถูกสุนัขข่วน ไม่ได้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

- | | |
|------------------------|---|
| 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 | มีอาการปวดศีรษะ มือ และหลัง |
| 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 | เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลแพทยรังสิต จังหวัดปทุมธานี มีอาการไข้ กลืนได้ อาเจียน อ่อนเพลีย กลืนลำบาก |
| 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 | มีอาการคลื่นไส้ พูดไม่ชัด อัมพาตแขนขา |
| 4 ธันวาคม พ.ศ. 2548 | ผู้ป่วยเสียชีวิต |

ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการของศูนย์โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โดยวิธี NASBA (Nucleic Acid Sequence Based Amplification) พบตัวอย่างน้ำไขสันหลัง และน้ำลายให้ผลบวกต่อเชื้อพิษสุนัขบ้า

ผู้เสียชีวิตรายที่ 3

เพศชาย อายุ 27 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย ภูมิลำเนาอยู่ที่หมู่ 2 ตำบลคำไฮ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด เคยอาศัยอยู่กับเจ้าของสุนัขที่ซอยพัชรภา ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร แล้วถูกสุนัขกัด ต่อมาประมาณปลายเดือนกันยายน ได้ย้ายไปทำงานที่โรงงานเฉลิมชัยการช่าง ตำบลบึงคำสร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

- | | |
|---------------------|---|
| 18 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | มีอาการคันตามร่างกาย กลืนไม่ได้ ปวด จุกแน่นท้อง กลืนได้ อาเจียน หายใจไม่สะดวก |
| 20 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลลำลูกกา รับประทานอาหารไม่ได้ กลืนได้ อาเจียน หายใจแน่นหน้าอก ปัสสาวะบ่อย กลั้วน้ำ กลั้วลม ไวต่อเสียง |
| 21 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | ย้ายไปรับรักษาที่โรงพยาบาลปทุมธานี มีอาการเกร็งเป็นพัก ๆ กลืนไม่ได้ แล้วเสียชีวิต |

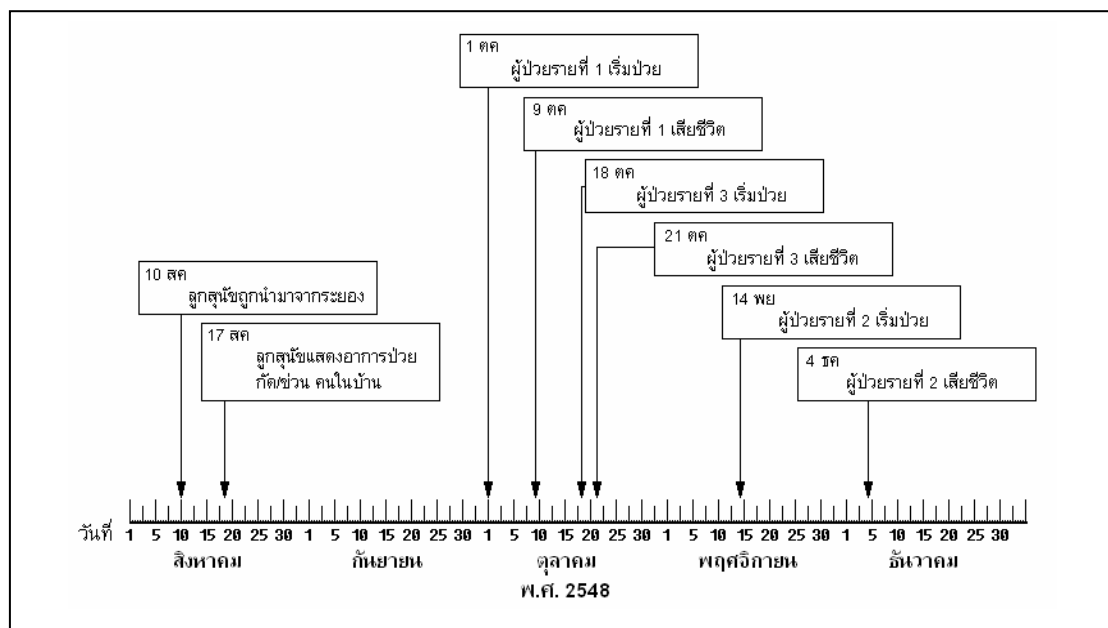


ข้อมูลสุนัขที่กัดผู้เสียชีวิตทั้ง 3 ราย

เป็นลูกสุนัขมีเจ้าของอายุประมาณ 1 เดือนครึ่ง นำมาจากบ้านพักคนงานก่อสร้างในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง มาเลี้ยงไว้ที่ซอยพัชรภา ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ต่อมาประมาณวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2548 สุนัขมีอาการดุร้าย ไล่กัดสุนัขตัวอื่น คนในบ้านและเพื่อนบ้าน เพื่อนบ้านได้ตีสุนัขตาย แล้วนำไปฝัง โดยไม่ได้ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ผู้สัมผัสโรคจากสุนัขตัวเดียวกัน

1. ผู้เสียชีวิตรายที่ 1
2. ผู้เสียชีวิตรายที่ 2
3. ผู้เสียชีวิตรายที่ 3
4. เจ้าของสุนัข
5. เพื่อนบ้าน



รูปที่ 1 แสดงวันที่ติดเชื้อ วันเริ่มป่วย และวันเสียชีวิตของผู้ป่วย

การควบคุมป้องกันโรค

1. ประสานงานกับสำนักงานปศุสัตว์ เพื่อดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า โดยกองสัตวแพทย์ สาธารณสุข สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร ได้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่และประสานไปยังปศุสัตว์ จังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อควบคุมโรคในสัตว์ในพื้นที่ต้นตอของลูกสุนัข
2. เฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดในพื้นที่ และพื้นที่ต้นตอของลูกสุนัข หากพบผู้ป่วยที่เกิดจากสุนัขตัวเดียวกัน หรือสุนัขที่เป็นโรคพิษสุนัขบ้าตัวอื่น ให้รีบควบคุมโรคในพื้นที่นั้นต่อไป
3. ประชาสัมพันธ์ แนะนำประชาชนให้เกิดความเข้าใจ และตระหนักถึงอันตรายที่เกิดจากสุนัขที่ไม่ได้รับการฉีดวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า การดูแลตนเอง และการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าภายหลังถูกสุนัขกัด การสังเกตอาการสุนัข การกักขังสุนัขเพื่อรอผลการ 10 วัน และวิธีการส่งห้วสุนัขตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ
4. ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแก่ผู้สัมผัสโรคจากสุนัขตัวเดียวกัน และผู้ใกล้ชิดและเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข ที่มีโอกาสสัมผัสกับสารคัดหลั่งของผู้ป่วย

ปัญหาและข้อเสนอแนะ

1. ขณะสอบสวนผู้ป่วยรายแรก ผู้ป่วยอยู่ในภาวะสับสน ไม่สามารถให้ข้อมูลที่พักที่กรุงเทพมหานครได้ และญาติไม่ทราบข้อมูลที่อยู่กรุงเทพมหานครอย่างชัดเจน จึงไม่สามารถติดตามผู้ป่วยรายที่ 2 และ 3 ให้ไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าได้อย่างทันท่วงที
2. ลูกสุนัขที่กัดไม่ได้รับการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ เพื่อยืนยันว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งสุนัขที่มีอาการของโรคพิษสุนัขบ้า ควรส่งหัวสุนัขตรวจพิสูจน์ยืนยันทางห้องปฏิบัติการว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้าหรือไม่ เพื่อผู้สัมผัสกับสัตว์จะได้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าได้ และเป็นการยืนยันแหล่งแพร่โรค เพื่อให้ปศุสัตว์ดำเนินการป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์ในพื้นที่
3. ไม่สามารถระบุแหล่งต้นตอที่นำลูกสุนัขมา จากบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมมาพบได้ เนื่องจากเป็นพื้นที่บริเวณกว้าง และเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลซึ่งไม่สามารถเข้าได้

สรุปผลการสอบสวนโรค

ผู้เสียชีวิตทั้ง 3 ราย ลูกสุนัขตัวเดียวกันกัดที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร แล้วแยกย้ายกันไป ลูกสุนัขถูกเพื่อนบ้านตีตาย แล้วนำไปฝัง โดยไม่ได้มีการส่งหัวสุนัขไปตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ สาเหตุการเสียชีวิตเนื่องจากทุกคนเข้าใจว่าเป็นเพียงลูกสุนัขไม่น่าจะเป็นโรคพิษสุนัขบ้า และเห็นว่าเป็นแผลดลอกเพียงเล็กน้อย จึงไม่ได้ไปฉีดวัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้า สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยเสียชีวิตรายแรกเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2548 แต่ไม่สามารถหาแหล่งเกิดโรคได้ เพราะผู้ป่วยไม่สามารถให้ข้อมูลที่พักที่กรุงเทพมหานครได้ เมื่อพบผู้ป่วยรายที่ 2 ผลการสอบสวนจึงเชื่อมโยงว่า ได้รับเชื้อจากสุนัขตัวเดียวกัน และทราบถึงผู้เสียชีวิตรายที่ 3 ในการระบาดครั้งนี้มีระยะฟักตัวเร็วที่สุด 45 วัน ระยะฟักตัวเฉลี่ย 65.33 วัน ช่วงเวลาแสดงอาการของโรคน้อยที่สุด 3 วัน

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) โรงพยาบาลกำแพงเพชร เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร ร้อยเอ็ด และปทุมธานี คุณดวงจิตต์ มณีโชติ เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการสาธารณสุข 53 สำนักอนามัย กรุงเทพมหานครที่ร่วมสอบสวนโรค, นายสัตวแพทย์การุณ ชนะชัย และนายแพทย์ชัยพร สุชาติสุนทร ในการสรุปรายงานการระบาดรายสัปดาห์, คุณสุภาภรณ์ วัชรพญาดี ศูนย์ปฏิบัติการโรคทางสมอง โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์, คุณसानิตย์ คัมภีรศาสตร์ และคุณอารยา สังข์ดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในคน

หากท่านต้องการรายงานที่ ก้าวทันต่อเหตุการณ์
มีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและควบคุมป้องกันโรค
รวดเร็ว ทันใจ ครอบคลุมข้อมูล
โปรดแจ้ง ชื่อ นามสกุล สถานที่พำนัก
พร้อม E-mail ที่จะจัดส่ง ไปยัง

sirirak@health.moph.go.th

รายงานด่วน ฉบับนี้ จะส่งให้ท่านทุกวันศุกร์

“ ไม่เสียค่าใช้จ่าย ”