

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อประมวลความรู้และแนวคิดต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการได้ทำกรอบแนวคิดในการวิจัย โดยผู้วิจัยได้ศึกษาสาระสำคัญที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

งานวิจัยเรื่อง การศึกษาอาการ และผลการรักษาของผู้ป่วยที่ยืนยันการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1เอ็น1 ด้วยการตรวจRT-PCR จำนวน 272 ราย ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล Jain S, และคณะ ตีพิมพ์ในวารสาร the New England Journal of Medicine วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงพยาบาลในประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่เดือนวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ถึงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2552 จำนวนผู้ป่วยที่สงสัยมีการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1เอ็น1 จำนวน 13217 รายจาก 1082 โรงพยาบาล มีผู้ป่วยจำนวน 272 รายที่ยืนยันการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1เอ็น1 ด้วยการตรวจRT-PCR มีอายุตั้งแต่ 21 วันจนถึง 86 ปี โดยมีอายุเฉลี่ย 21 ปี โดยร้อยละ 45 เป็นผู้ป่วยเด็กที่มีอายุน้อยกว่า 18 ปี ผู้ป่วยร้อยละ 5 อายุ ≥ 65 ปี อาการแสดงของโรคที่พบบ่อยคือ ไข้ ไอ หายใจเหนื่อย อ่อนเพลีย หนาวสั่น มีน้ำมูก ปวดเมื่อย ปวดศีรษะ เจ็บคอ อาเจียน หอบ ถ่ายเหลว ร้อยละ 73 ของผู้ป่วยมีโรคประจำตัวอย่างน้อยหนึ่งโรคเช่น โรคหอบหืด หัวใจ โรคปอด และเป็นหญิงตั้งครรภ์ ผู้ป่วย 249 รายได้รับการถ่ายภาพรังสีทรวงอก ร้อยละ 40 วินิจฉัยเป็นโรคปอดบวม ร้อยละ 75 ของจำนวนผู้ป่วยได้รับยาต้านไวรัสภายใน 3 วันนับตั้งแต่มีอาการ ร้อยละ 25 ของผู้ป่วยต้องเข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยหนัก และ ร้อยละ 7 เสียชีวิต ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า 65 ปีมีประวัติไม่ได้รับวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ และมีอาการป่วยของโรคนานกว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่ที่ไม่เสียชีวิต รวมถึงได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสช้ากว่า นับตั้งแต่มีอาการ จากการศึกษาได้ให้สรุปว่า การให้ยาต้านไวรัสมีประโยชน์สำหรับผู้ป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1เอ็น1

งานวิจัยอีกเรื่องเป็น การศึกษาอาการของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1เอ็น1 ในเมืองโอซาก้าประเทศญี่ปุ่นเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2552 Komiyama N, และคณะ ตีพิมพ์ในวารสาร Eurosurveillance วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 โดยเก็บรวบรวมข้อมูลในเมืองโอซาก้า ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2552 ที่มีการระบาด มีผู้ป่วยจำนวน 105 รายที่ยืนยันการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1เอ็น1 ด้วยการตรวจ Rapid antigen tests (real-time RT-PCR) จากจำนวน 2077

ราย ผู้ป่วยมีอายุตั้งแต่ 13 ถึง 53 ปี โดยมีอายุเฉลี่ย 16 ปี อาการแสดงของโรคร้อยละ 89.5 มีไข้ $\geq 38.0^{\circ}\text{C}$ ร้อยละ 82.7 มีอาการไอ มีคออักเสบ 68 ราย (ร้อยละ 65.4) ผู้ป่วย 1 รายมีโรคประจำตัวเป็นโรคหอบหืด ร้อยละ 96 ของจำนวนผู้ป่วยได้รับยาต้านไวรัส ผู้ป่วยจำนวน 18 รายได้เข้ารับการดูแลรักษาในโรงพยาบาล แต่ไม่มีโรคแทรกซ้อนรุนแรง และไม่มีผู้เสียชีวิต การศึกษานี้ได้แสดงความไว (sensitivity) ของการตรวจด้วย Rapid kit test เป็น ร้อยละ 75, 82.4, 60 และ 100 ในวันแรกและวันที่สอง สามและสี่ นับจากที่มีอาการไข้ และการให้ยาต้านไวรัสเร็ว ลดระยะเวลาการเกิดไข้ได้