

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนาแบบหาความสัมพันธ์ (descriptive correlational research) เพื่อศึกษาความตั้งใจ ความรู้ สิ่งสนับสนุน ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN รวมทั้งความสัมพันธ์และอำนาจการทำนายของความตั้งใจ ความรู้ และสิ่งสนับสนุนในการเฝ้าระวังต่อประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN โรงพยาบาลขอนแก่น จำนวน 68 คน โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบสะดวก (convenient sampling) รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2544 โดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลให้ ICWN ตอบด้วยตนเองและประเมินประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN โดยผู้วิจัย ได้รับแบบสอบถามคืนทั้งหมด แบบสอบถามมีความสมบูรณ์ 58 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 85.30

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแบบสอบถามเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลและแบบบันทึกข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาล ผู้วิจัยปรับปรุงจากแบบสอบถามของ กาญจนา เต็มศิริพันธุ์ (2539) และศิริพร ดิยพันธ์ (2543) แบบสอบถามเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลประกอบด้วยข้อคำถาม 5 ส่วน คือ ข้อมูลทั่วไปของ ICWN ความตั้งใจในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ความรู้ในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล สิ่งสนับสนุนในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลและปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล แบบสอบถามและแบบบันทึกข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาลได้ผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ค่าความตรงตามเนื้อหาของแบบสอบถาม ความตั้งใจ ความรู้ สิ่งสนับสนุนในการเฝ้าระวังและแบบบันทึกการติดเชื้อในโรงพยาบาลเท่ากับ 0.77, 0.76, 0.94, และ 1.00 ตามลำดับ หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความตั้งใจในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลและสิ่งสนับสนุนในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลด้วยการหาค่าสัมประสิทธิ์ของแอลฟาครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ได้ค่าความเชื่อมั่นของ

แบบสอบถามเท่ากับ 0.99 และ 0.88 ตามลำดับ แบบสอบถามความรู้ในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลใช้สูตรคูเดอร์-ริชาร์ดสัน (Kuder-Richardson formula 20, KR-20) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.77 และหาความเชื่อมั่นในการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลของผู้วิจัย (interrater reliability) เท่ากับ 1.00

ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยดำเนินการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลทุกหอผู้ป่วยและบันทึกการติดเชื้อในโรงพยาบาลในผู้ป่วยทุกรายเป็นเวลา 2 เดือน นำข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN มาเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังของผู้วิจัยในช่วงเวลาเดียวกัน คำนวณประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล หลังจากนั้นผู้วิจัยแจกแบบสอบถามเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลซึ่งประกอบด้วยแบบสอบถามข้อมูลทั่วไป ความตั้งใจ ความรู้ สิ่งสนับสนุน และปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลแก่ ICWN จำนวน 68 คน และรวบรวมแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง ให้เวลาในการตอบ 7 วัน วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา วิเคราะห์ความสัมพันธ์ด้วยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สันและวิเคราะห์สมการการถดถอยด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวน

ผลการศึกษา สรุปได้ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป ICWN เป็นเพศหญิง ร้อยละ 96.55 มีสถานภาพสมรสโสดและคู่ ร้อยละ 58.62 และ 41.38 มีอายุระหว่าง 22-38 ปี อายุเฉลี่ย 28.91 ปี มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 ปี ร้อยละ 36.21 รองลงมาคือ 26-30 ปี ร้อยละ 31.03 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ร้อยละ 98.28 ปฏิบัติงานเป็น ICWN ระหว่าง 9 เดือนถึง 9 ปี เฉลี่ย 1.73 ปี โดยปฏิบัติงานในหน้าที่ ICWN น้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 58.62 ได้รับการมอบหมายให้ทำหน้าที่ ICWN และสมัครใจมาทำหน้าที่นี้เองร้อยละ 89.65 และ 10.35 ได้รับการอบรมเกี่ยวกับการเฝ้าระวังและการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล ร้อยละ 86.21 และ 60.34

2. ความตั้งใจในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ICWN มีความตั้งใจในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระดับสูงและระดับปานกลางร้อยละ 77.59 และ 22.41 ตามลำดับ

3. ความรู้ในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ICWN มีความรู้ในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระดับน้อยและระดับพอใช้ร้อยละ 60.34 และ 32.76 ตามลำดับ

4. สิ่งสนับสนุนในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ICWN เห็นว่าได้รับการสนับสนุนในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระดับปานกลางและระดับมาก ร้อยละ 62.07 และ 32.76 ตามลำดับ

5. ประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ 50.85 ICWN ที่ประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลน้อยกว่าร้อยละ 80 และประสิทธิภาพการเฝ้าระวังมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 เท่ากับร้อยละ 75.86 และ 24.14

6. ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ICWN มากกว่าร้อยละ 80 พบปัญหาอุปสรรคในการเฝ้าระวังในด้านผู้ร่วมงาน ภาระงาน การพัฒนา ICWN กระบวนการและเวลาที่ใช้ในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ICWN เสนอแนะว่าควรจัดอบรมก่อนมอบหมายงานและฟื้นฟูความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังและการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นระยะ ควรมีการติดตามการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ ควรจัดหาคู่มือที่มีมาตรฐานและทันสมัย และเผยแพร่ข้อมูลจากการเฝ้าระวังให้บุคลากรของโรงพยาบาลทราบ

7. ความสัมพันธ์ระหว่างความตั้งใจ ความรู้ และสิ่งสนับสนุนในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลต่อประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ผลการศึกษาพบว่า ความตั้งใจ ความรู้ สิ่งสนับสนุนในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลและประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN ไม่มีความสัมพันธ์ต่อกันที่ระดับนัยสำคัญ .05 และความตั้งใจ ความรู้ และสิ่งสนับสนุนในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลไม่สามารถร่วมทำนายประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลได้

ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

ได้ข้อมูลพื้นฐานเป็นแนวทางในการส่งเสริมและสนับสนุนการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN โรงพยาบาลขอนแก่น ทั้งในด้านความรู้ สิ่งสนับสนุน ปัญหาอุปสรรคในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล และแนวทางการพัฒนาประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN โรงพยาบาลขอนแก่น

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. ด้านการบริหาร

1.1 ควรกำหนดนโยบายและมอบหมายงานเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่ให้บุคลากรโรงพยาบาลทราบทั่วกันรวมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลจากการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บุคลากรของโรงพยาบาลตระหนักถึงความสำคัญและให้ความร่วมมือในการเฝ้าระวังและการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล

1.2 ควรสนับสนุน ส่งเสริมและติดตามประเมินผลการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN เป็นระยะอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลมีประสิทธิภาพ

1.3 ควรกำหนดให้มีแพทย์ดูแลการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในแต่ละแผนกเป็นลายลักษณ์อักษร

1.4 ควรสนับสนุนและจัดให้มีการอบรม สัมมนา เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลแก่ ICWN และบุคลากรทางการแพทย์

1.5 ควรจัดทำคู่มือหรือแนวทางการเฝ้าระวังและการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ชัดเจน

2. ด้านการปฏิบัติการพยาบาล

ควรมีการประเมินความรู้ และการปฏิบัติของ ICWN ในการเฝ้าระวังและการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล ภายหลังได้รับการอบรมหรือในระหว่างปฏิบัติหน้าที่

3. ด้านการศึกษาพยาบาล

ควรบรรจุเนื้อหาเกี่ยวกับการเฝ้าระวังและการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลไว้ในหลักสูตรการเรียนการสอนทางการพยาบาล

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรเพิ่มขนาดของกลุ่มตัวอย่างเพื่อให้สามารถเป็นตัวแทนประชากรได้
2. ควรศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล

ระดับต่างๆ ทั้งโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขหรือโรงพยาบาลสังกัดหน่วยงานอื่น

3. ควรศึกษาแนวทางในการแก้ปัญหาการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ซึ่งเกี่ยวกับปัจจัยภายนอก เช่น การสนับสนุนหรือความร่วมมือในการเฝ้าระวังของผู้ร่วมงาน เป็นต้น

4. ควรศึกษาวิธีการให้ความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังและการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่มีประสิทธิภาพ

5. ควรศึกษาความสัมพันธ์และการทำนายของปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องับประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ICWN เพิ่มเติม