

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ข้อมูลแสดงจำนวนและร้อยละของคะแนนความรู้ ทักษะคติ ถึงสนับสนุน และการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลจำแนกเป็นรายด้านและรายข้อ

ตารางที่ 11

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามคะแนนความรู้ในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล รายข้อ (N=109)

ข้อความรู้	ตอบถูก จำนวน (ร้อยละ)	ตอบผิด จำนวน (ร้อยละ)
1. การเฝ้าระวังการติดเชื้อเป็นการติดตามสังเกตการณ์การเกิด การติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างมีระบบและต่อเนื่อง	108 (99.1)	1 (0.9)
2. การเฝ้าระวังการติดเชื้อช่วยให้ทราบลักษณะการเกิดการ กระจายและแนวโน้มของการติดเชื้อในโรงพยาบาล	108 (99.1)	1 (0.9)
3. ขั้นตอนสำคัญที่สุดในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล คือการรวบรวมข้อมูลการติดเชื้อ	82 (75.2)	27 (24.8)
4. ผู้ป่วยที่ได้รับการสอดใส่อุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อการตรวจ ไม่จำเป็นต้องเฝ้าระวังการติดเชื้อเป็นพิเศษ	102 (93.6)	7 (6.4)
5. เชื้อโรคที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อในโรงพยาบาล มีการ แพร่กระจายเชื้อทางอากาศ มากที่สุด	70 (64.2)	39 (35.8)
6. ผู้ป่วยเด็กมีผื่นโรคหัดเกิดขึ้นภายหลังรับเข้ารักษาในโรง พยาบาล 72 ชม. ถือเป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาล	74 (67.9)	35 (32.1)
7. ผู้ป่วยได้รับการผ่าตัดไส้เลื่อน หลังผ่าตัด 3 วัน พบแผลผ่า ตัดมีหนอง ส่ง pus culture ไม่พบเชื้อ ถือเป็นการติดเชื้อใน โรงพยาบาล	84 (77.1)	25 (22.9)
8. ผู้ป่วยแผลไฟไหม้ หลังรับไว้รักษาในโรงพยาบาล 3 วันทำ skin swab culture พบเชื้อ Staph. Epidermidis ถือเป็นการ ติดเชื้อในโรงพยาบาล	42 (38.5)	67 (61.5)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ข้อความรู้	ตอบถูก	ตอบผิด
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
9. ผู้ป่วย CVA แกร็บไม่รู้สีกตัว ไม่มีประวัติหอบหืดและโรคหัวใจ หลังเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 4 วันเริ่มมีไข้ หายใจหอบ X-ray พบฝ้าขาวที่ปอดข้างขวา ผล sputum culture ไม่พบเชื้อ ถือเป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาล	75 (68.8)	34 (31.2)
10. ผู้ป่วย ruptured appendicitis และมี peritonitis หลังผ่าตัด 3 วัน เกิด pelvic abscess ถือเป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาล	39 (35.8)	70 (64.2)
11. ผู้ป่วยซึ่งแรกได้รับตรวจเลือดไม่พบเชื้อมาลาเรีย แต่ 5 วันต่อมา มีไข้สูง หนาวสั่น ตรวจพบเชื้อมาลาเรีย ถือเป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาล	86 (78.9)	23 (21.1)
12. ทารกคลอดที่โรงพยาบาล 3-4 วันต่อมา มีไข้สูง ชี้น เจาะเลือดพบเชื้อ Strep. gr. B เพาะเชื้อจากช่องคลอดมารดาพบเชื้อ Strep. gr.B ถือเป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาล	54 (49.5)	55 (50.5)
13. ผู้ป่วยมาด้วยอาการไข้ หายใจหอบมาก X-ray พบฝ้าขาวที่ปอดข้างขวา แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น lobar pneumonia ด้วยเชื้อ Staph. aureus แพทย์ให้การรักษาโดยใช้เครื่องช่วยหายใจ และให้ Oxacillin อาการผู้ป่วยดีขึ้นตามลำดับ แต่ในวันที่ 3 ทำ sputum culture พบเชื้อ P. aeruginosa ถือเป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาล	25 (22.9)	84 (77.1)

ตารางที่ 12

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามคะแนนทัศนคติด้านความเชื่อต่อการเฝ้าระวังการติดเชื้อ
ในโรงพยาบาลรายข้อ (N=109)

ทัศนคติด้านความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
1. การเฝ้าระวังการติดเชื้อเป็นกิจกรรมที่ใช้ในการ ควบคุมคุณภาพการพยาบาลอย่างหนึ่ง	78 (71.6)	31 (28.4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
2. ข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่รวบรวมได้ ช่วยให้หน่วยงานทราบว่ามีมาตรการป้องกันและ ควบคุมการติดเชื้อที่กำลังดำเนินการอยู่มีประ สิทธิภาพดีหรือไม่	56 (51.4)	48 (44.0)	4 (3.7)	1 (0.9)	0 (0)
3. การแจ้งให้ผู้ร่วมงานทราบทันทีที่พบการติดเชื้อ ในโรงพยาบาลถือได้ว่าเป็นการช่วยผู้ป่วยไม่ให้ เกิดผลกระทบที่รุนแรงกว่าเดิม	59 (54.1)	45 (41.3)	4 (3.7)	1 (0.9)	0 (0)
4. การติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นได้ เสมอ ข้อมูลจากการเฝ้าระวังการติดเชื้อ ใช้แก้ ไขปัญหาได้น้อย *	1 (0.9)	5 (4.6)	21 (19.3)	60 (55.0)	22 (20.2)
5. การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นการ เพิ่มภาระงานให้บุคลากรพยาบาล *	8 (7.3)	31 (28.4)	20 (18.4)	41 (37.6)	9 (8.3)
6. การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลควรเป็น หน้าที่โดยตรงของ ICN ไม่จำเป็นต้องมี ICWN*	1 (0.9)	5 (4.6)	19 (17.4)	49 (45.0)	35 (32.1)
7. การบันทึกข้อมูลการติดเชื้อในแบบเฝ้าระวังไม่ มีความจำเป็น เนื่องจากข้อมูลการติดเชื้อมีอยู่ใน แฟ้มประวัติผู้ป่วยแล้ว *	0 (0)	5 (4.6)	16 (14.7)	65 (59.6)	23 (21.1)
8. ข้อมูลจากการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรง พยาบาลมีประโยชน์ต่อ ICN และผู้บริหารเท่า นั้น *	1 (0.9)	2 (1.8)	11 (10.1)	68 (62.4)	27 (24.8)

* ข้อความเชิงลบ

ตารางที่ 13

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามคะแนนทัศนคติด้านความรู้สึกต่อการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลรายข้อ (N=109)

ทัศนคติด้านความรู้สึก	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
	อย่างยิ่ง			ด้วย	อย่างยิ่ง
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. การสืบหาการติดเชื้อในผู้ป่วยเป็นงานที่สนุกและท้าทาย	24 (22.0)	47 (43.1)	33 (30.3)	4 (3.7)	1 (0.9)
2. การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลทำให้ท่านประสบความสำเร็จในการปฏิบัติงาน *	5 (4.6)	24 (22.0)	23 (21.1)	52 (47.7)	5 (4.6)
3. การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลทำให้เสียเวลาการปฏิบัติงานประจำ เพราะบางครั้งต้องทิ้งงานประจำเพื่อเข้าร่วมประชุม *	4 (3.7)	22 (20.2)	24 (22.0)	48 (44.0)	11 (10.1)
4. ท่านรู้สึกอึดอัดใจที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ ICWN *	3 (2.7)	11 (10.1)	22 (20.2)	56 (51.4)	17 (15.6)
5. การเก็บรวบรวมข้อมูลการติดเชื้อเป็นงานที่น่าเบื่อ *	1 (0.9)	15 (13.8)	29 (26.6)	54 (49.5)	10 (9.2)
6. ท่านรู้สึกว่าการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลไม่ได้เป็นงานที่ยุ่งยากอย่างที่คิด เมื่อท่านปฏิบัติหน้าที่ ICWN ได้ระยะหนึ่ง	6 (5.5)	67 (61.5)	27 (24.8)	8 (7.3)	1 (0.9)
7. งานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลมีส่วนช่วยให้ท่านเกิดความภูมิใจที่ได้พัฒนาศักยภาพของตนเอง	17 (15.6)	72 (66.1)	18 (16.5)	2 (1.8)	0 (0)
8. การเฝ้าระวังการติดเชื้อช่วยให้ผู้ร่วมงานได้ร่วมกันคิดแก้ปัญหาอย่างมีระบบ ทำให้เกิดความสามัคคีในหน่วยงาน	18 (16.5)	57 (52.3)	33 (30.3)	0 (0)	1 (0.9)
9. การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลทำให้เกิดความขัดแย้งระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อนั้น *	1 (0.9)	4 (3.7)	42 (38.5)	51 (46.8)	11 (10.1)

* ข้อความเชิงลบ

ตารางที่ 14

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามคะแนนทัศนคติด้านความโน้มเอียงที่จะปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลรายข้อ (N=109)

ทัศนคติด้านความโน้มเอียงที่จะปฏิบัติ	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
	อย่างยิ่ง			ด้วย	อย่างยิ่ง
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. ท่านสนใจติดตามผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด ในกรณีที่สงสัยว่าอาจเกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลขึ้น	47 (43.1)	57 (52.3)	5 (4.6)	0 (0)	0 (0)
2. ท่านไม่มีเวลาพอที่จะปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อ *	5 (4.6)	26 (23.8)	27 (24.8)	45 (41.3)	6 (5.5)
3. ท่านไม่พร้อมที่จะรับหน้าที่เป็น ICWN *	2 (1.8)	5 (4.6)	26 (23.9)	57 (52.3)	19 (17.4)
4. หากเป็นไปได้ท่านจะขอให้ผู้อื่นปฏิบัติหน้าที่เป็น ICWN แทน *	2 (1.8)	27 (24.8)	37 (33.9)	34 (31.2)	9 (8.3)
5. ถ้ามีโอกาสท่านจะชี้แจงถึงประโยชน์ของการเฝ้าระวังการติดเชื้อให้แก่ผู้ร่วมงาน	12 (11.0)	88 (80.7)	9 (8.3)	0 (0)	0 (0)
6. ท่านยินดีที่จะช่วยเหลือและสนับสนุนการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างเต็มที่	28 (25.7)	77 (70.6)	3 (2.8)	1 (0.9)	0 (0)
7. ท่านยินดีจะเข้าร่วมประชุมหรือฟังการบรรยายเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล	45 (41.3)	63 (57.8)	1 (0.9)	0 (0)	0 (0)
8. ท่านยินดีให้คำแนะนำแก่ผู้ร่วมงานเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล	43 (39.5)	65 (59.6)	1 (0.9)	0 (0)	0 (0)

* ข้อความเชิงลบ

ตารางที่ 15

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามระดับสิ่งสนับสนุนด้านการบริหารจัดการงานเฝ้าระวัง
การติดเชื้อในโรงพยาบาลรายข้อ (N=109)

ด้านการบริหารจัดการ	ระดับสิ่งสนับสนุน			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
นโยบาย				
1. โรงพยาบาลมีนโยบายด้านการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ชัดเจน	57 (52.3)	51 (46.8)	1 (0.9)	0 (0)
2. ท่านได้รับทราบนโยบายและผลการประชุมของคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง	42 (38.5)	62 (56.9)	5 (4.6)	0 (0)
การมอบหมายงาน				
3. ก่อนได้รับการมอบหมายงาน ท่านได้รับการชี้แจงถึงลักษณะงานของ ICWN อย่างชัดเจน	37 (33.9)	59 (54.1)	10 (9.2)	3 (2.8)
4. มีการกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของ ICWN อย่างชัดเจน	45 (41.3)	58 (53.2)	6 (5.5)	0 (0)
5. ก่อนการมอบหมายงาน มีการชี้แจงอย่างชัดเจนถึง บทบาทหน้าที่ของ ICWN ให้แก่เจ้าหน้าที่พยาบาลในหน่วยงาน	26 (23.9)	50 (45.8)	29 (26.6)	4 (3.7)
การจัดสรรเวลาการปฏิบัติงาน				
6. ผู้บริหารจัดการเวลาให้ท่านเก็บรวบรวมข้อมูลการติดเชื้อโดยเฉพาะแยกจากงานประจำ	2 (1.8)	12 (11.0)	26 (23.9)	69 (63.3)
7. หน่วยงานของท่านสามารถจัดสรรเวลาให้ท่านเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อได้ทุกครั้ง โดยมีบุคคลรับผิดชอบงานประจำแทน	36 (33.0)	40 (36.7)	22 (20.2)	11 (10.1)
8. กรณีที่ต้องประชุมในวันหยุด ท่านจะได้รับการจัดเวลาหยุดชดเชยให้ทุกครั้ง	10 (9.2)	8 (7.3)	19 (17.4)	72 (66.1)

ตารางที่ 16

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามระดับสิ่งสนับสนุนด้านการนิเทศงานเฝ้าระวังการติดเชื้อ
ในโรงพยาบาลโดยพยาบาลควบคุมการติดเชื้อรายข้อ (N=109)

ด้านการนิเทศงานโดยพยาบาลควบคุมการติดเชื้อ	ระดับสิ่งสนับสนุน			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. ICN ให้ความสนใจติดตามและให้ข้อมูลย้อนกลับใน การปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อแก่ท่านอย่าง สม่ำเสมอ	28 (25.7)	58 (53.2)	19 (17.4)	4 (3.7)
2. ICN จัดให้มีการประชุม ICWN ของแผนกอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อเปิดโอกาสให้ซักถามปัญหาและเสนอ ผลการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล	59 (54.1)	32 (29.4)	17 (15.6)	1 (0.9)
3. เมื่อท่านประสบปัญหาในการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการ ติดเชื้อ ท่านได้รับความสะดวกในการปรึกษาหารือ กับ ICN	54 (49.5)	47 (43.2)	7 (6.4)	1 (0.9)
4. เมื่อท่านประสบปัญหาในการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการ ติดเชื้อ ท่านได้รับคำแนะนำที่ชัดเจนจาก ICN	52 (47.7)	46 (42.2)	7 (6.4)	4 (3.7)
5. ในการประชุมแต่ละครั้ง ICN ได้ให้ข้อคิดเห็นหรือ ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการเฝ้าระวังการติดเชื้อ อย่างสม่ำเสมอ	59 (54.1)	43 (39.5)	5 (4.6)	2 (1.8)
6. ICN จัดการอบรมเพื่อให้ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้า ระวังการติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง	41 (37.6)	57 (52.3)	11 (10.1)	0 (0)

ตารางที่ 17

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามระดับสิ่งสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อมความสะดวกต่อการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลรายข้อ (N=109)

ด้านสิ่งแวดล้อมความสะดวก	ระดับสิ่งสนับสนุน			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
คู่มือ วัสดุอุปกรณ์ และเอกสารต่างๆ				
1. หน่วยงานของท่านมีคู่มือการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่อ่านเข้าใจง่ายและใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี	19 (17.4)	66 (60.6)	17 (15.6)	7 (6.4)
2. หน่วยงานของท่านจัดสรรวัสดุ อุปกรณ์และเอกสารต่างๆที่จำเป็นอย่างเพียงพอ เช่น แบบเฝ้าระวัง สถานที่ใช้แสดงผลการเฝ้าระวัง เป็นต้น	24 (22.0)	65 (59.7)	19 (17.4)	1 (0.9)
3. แบบเฝ้าระวังที่ใช้อยู่ในปัจจุบันมีความยุ่งยากในการบันทึกข้อมูล *	3 (2.8)	60 (55.0)	35 (32.1)	11 (10.1)
4. หน่วยงานของท่านมีตำรา-เอกสารต่างๆที่เกี่ยวกับงานเฝ้าระวังการติดเชื้อให้ท่านสามารถศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเองอย่างเพียงพอ	13 (11.9)	49 (45.0)	38 (34.8)	9 (8.3)
ผู้ร่วมงาน				
5. แพทย์ในหน่วยงาน ช่วยในการให้คำปรึกษากับการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล	10 (9.2)	38 (34.8)	40 (36.7)	21 (19.3)
6. หัวหน้าหอผู้ป่วยให้ความสนใจและสนับสนุนช่วยเหลือในกิจกรรมเฝ้าระวังการติดเชื้อ	46 (42.2)	46 (42.2)	13 (11.9)	4 (3.7)
7. อนุกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อของแผนกให้ความช่วยเหลือและเป็นที่ปรึกษาแก่ท่านในการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อ	41 (37.6)	59 (54.1)	8 (7.4)	1 (0.9)
8. หัวหน้างานและ/หรือผู้ตรวจการพยาบาลของแผนกอำนวยความสะดวกและสนับสนุนท่านในการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อ	40 (36.7)	58 (53.2)	9 (8.3)	2 (1.8)

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก	ระดับสิ่งสนับสนุน			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
9. บุคลากรพยาบาลในหน่วยงานให้ความสนใจในงาน และผลการเฝ้าระวังการติดเชื้อในหน่วยงาน	17 (15.6)	63 (57.8)	27 (24.8)	2 (1.8)
10. บุคลากรพยาบาลในหน่วยงานได้แจ้งการติดเชื้อใน โรงพยาบาลที่พบอย่างสม่ำเสมอ	20 (18.3)	56 (51.4)	30 (27.5)	3 (2.8)
11. บุคลากรพยาบาลในหน่วยงานช่วยบันทึกข้อมูลการ ติดเชื้อในแบบเฝ้าระวัง	10 (9.2)	37 (33.9)	34 (31.2)	28 (25.7)

* ข้อความเชิงลบ

ตารางที่ 18

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามความถี่ของการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในการรวบรวมและบันทึกข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาลรายข้อ (N=109)

การรวบรวมและบันทึกข้อมูล	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บ่อยครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
1. ท่านติดตามสังเกตอาการและอาการแสดงของการติดเชื้อในผู้ป่วยทุกราย เพื่อค้นหาการติดเชื้อในโรงพยาบาล	37 (33.9)	38 (34.9)	20 (18.4)	14 (12.8)
2. ท่านศึกษาแฟ้มประวัติผู้ป่วยทุกรายเพื่อค้นหาการติดเชื้อในโรงพยาบาล	38 (34.9)	30 (27.5)	27 (24.8)	14 (12.8)
3. ท่านติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วยทุกรายที่สงสัยว่ามีการติดเชื้อในโรงพยาบาล	51 (46.8)	35 (32.1)	12 (11.0)	11 (10.1)
4. ท่านเฝ้าระวังการติดเชื้ออย่างใกล้ชิดในผู้ป่วยที่มีภาวะเสี่ยงต่อการติดเชื้อในโรงพยาบาล	44 (40.4)	39 (35.8)	12 (11.0)	14 (12.8)
5. หากพบปัญหาในการวินิจฉัยการติดเชื้อ ท่านปรึกษาผู้รู้ เช่น แพทย์เจ้าของไข้, อนุกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ ฯลฯ ทันที	33 (30.3)	36 (33.0)	27 (24.8)	13 (11.9)
6. ท่านปรึกษา ICN ทันทีเมื่อเกิดปัญหาในการวินิจฉัยการติดเชื้อ	19 (17.4)	24 (22.0)	41 (37.7)	25 (22.9)
7. ท่านบันทึกข้อมูลในแบบเฝ้าระวังทันทีที่พบการติดเชื้อในโรงพยาบาล	46 (42.2)	31 (28.4)	16 (14.7)	16 (14.7)
8. ท่านบันทึกข้อมูลการติดเชื้อในแบบเฝ้าระวังในผู้ป่วยทุกรายที่พบการติดเชื้อในโรงพยาบาล	61 (56.0)	25 (22.9)	8 (7.3)	15 (13.8)
9. ท่านต้องเก็บข้อมูลการติดเชื้อย้อนหลังเนื่องจากผู้ป่วยได้ย้ายแผนกหรือถูกจำหน่ายไปก่อน *	6 (5.5)	17 (15.6)	46 (42.2)	40 (36.7)
10. ท่านเก็บรวบรวมข้อมูลการติดเชื้อในผู้ป่วยได้ครบทุกราย	30 (27.5)	40 (36.7)	31 (28.5)	8 (7.3)

* ข้อความเชิงลบ

ตารางที่ 19

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามความถี่ของการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อใน
โรงพยาบาลในการเรียบเรียง วิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาลรายข้อ
(N=109)

การเรียบเรียง วิเคราะห์และแปลความหมาย	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บ่อยครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
1. ท่านนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาเรียบเรียงเป็นหมวดหมู่ แยกตำแหน่งที่ติดเชื้อ เชื้อที่เป็นสาเหตุ ก่อนส่งให้ ICN หรืออนุกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อของ แผนก	47 (43.1)	22 (20.2)	15 (13.8)	25 (22.9)
2. ท่านนำข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังการติดเชื้อในหอ ผู้ป่วยมาวิเคราะห์หาอัตราการติดเชื้อทุกเดือน	61 (56.0)	12 (11.0)	14 (12.8)	22 (20.2)
3. ท่านนำข้อมูลจากการเฝ้าระวังมาหาสาเหตุของการติด เชื้อ	33 (30.3)	28 (25.7)	25 (22.9)	23 (21.1)
4. ท่านนำข้อมูลการติดเชื้อมาเปรียบเทียบกับลักษณะการเกิด การติดเชื้อในผู้ป่วยกลุ่มต่างๆ	13 (11.9)	31 (28.4)	33 (30.3)	32 (29.4)
5. ท่านนำข้อมูลการติดเชื้อที่ได้มาพิจารณาแนวโน้มของ การติดเชื้อในหน่วยงาน	18 (16.5)	36 (33.0)	28 (25.7)	27 (24.8)

ตารางที่ 20

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามความถี่ของการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในการรายงานและเผยแพร่ข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาลรายข้อ (N=109)

การรายงานและเผยแพร่ข้อมูล	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บ่อยครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
1. ท่านใช้เวลาช่วงรับส่งเวรในการแจ้งให้ผู้ร่วมงานทราบ ทันทีเมื่อพบการติดเชื้อในโรงพยาบาลในหน่วยงาน	21 (19.3)	24 (22.0)	33 (30.3)	31 (28.4)
2. หากท่านเห็นว่าการติดเชื้อนั้นๆไม่รุนแรง ท่านเลือกที่ จะไม่แจ้งให้ผู้ร่วมงานทราบ แต่จะลงบันทึกไว้ในแบบ เฝ้าระวังเท่านั้น *	3 (2.8)	23 (21.1)	37 (33.9)	46 (42.2)
3. เมื่อผู้ป่วยย้ายแผนกและยังไม่สามารถสรุปได้ว่าเกิดการ ติดเชื้อหรือไม่ ท่านได้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ในแผนกนั้นๆ ทราบและขอให้ช่วยติดตามค้นหาการติดเชื้อต่อไป	9 (8.3)	25 (22.9)	31 (28.4)	44 (40.4)
4. กรณีที่ท่านพบความผิดปกติหรือสงสัยว่าอาจเกิดการ ระบาดของการติดเชื้อขึ้นในหน่วยงาน ท่านได้รายงาน ให้ ICN ทราบทันที	26 (23.9)	24 (22.0)	17 (15.6)	42 (38.5)
5. ท่านรายงานการติดเชื้อแก่ ICN ทันทีเมื่อเกิดการติดเชื้อ ที่รุนแรงหรือเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ	22 (20.2)	22 (20.2)	18 (16.5)	47 (43.1)
6. เมื่อพบการระบาดหรือการติดเชื้อรุนแรง ท่านแจ้งให้ผู้ ร่วมงานทราบ เพื่อร่วมกันหามาตรการป้องกันควบคุม	47 (43.1)	27 (24.7)	9 (8.3)	26 (23.9)
7. ท่านแจ้งสถานการณ์ของการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ หน่วยงานท่านให้ผู้ร่วมงานทราบเป็นระยะ	27 (24.8)	28 (25.7)	40 (36.7)	14 (12.8)
8. ท่านได้ทำแผนภูมิหรือแสดงอุบัติการณ์การติดเชื้อไว้ให้ผู้ ร่วมงานได้ทราบเป็นประจำทุกเดือน	16 (14.7)	10 (9.2)	26 (23.8)	57 (52.3)
9. ท่านส่งรายงานการติดเชื้อให้ ICN ทุกเดือนอย่าง สม่ำเสมอ	68 (62.4)	25 (22.9)	7 (6.4)	9 (8.3)
10. ท่านเข้าร่วมประชุมทุกครั้งทั้งที่ ICN หรืออนุกรรมการ ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อนัดประชุม	45 (41.3)	54 (49.5)	10 (9.2)	0 (0)

* ข้อความเชิงลบ

ตารางที่ 21

จำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามความถี่ของการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อใน
โรงพยาบาลในการนำข้อมูลไปใช้ในการแก้ปัญหารายข้อ (N=109)

การนำข้อมูลไปใช้	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บ่อยครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. ท่านซักถามปัญหาขณะประชุมร่วมกับ ICN หรือ อนุกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ กรณีที่มีข้อ สงสัยในการวินิจฉัยการติดเชื้อหรือพบปัญหาในการปฏิบัติ งาน	28 (25.7)	40 (36.7)	39 (35.8)	2 (1.8)
2. ท่านร่วมคิดหาทางแก้ปัญหาเมื่อเกิดการติดเชื้อหรือการ ระบาดขึ้นภายในหน่วยงาน	26 (23.8)	50 (45.9)	18 (16.5)	15 (13.8)
3. ท่านขอความร่วมมือจากผู้ร่วมงานในการแก้ปัญหาคัด เชื้อในโรงพยาบาลที่เกิดขึ้นในหน่วยงาน	28 (25.7)	45 (41.3)	24 (22.0)	12 (11.0)
4. ท่านร่วมมือกับ ICN ในการสอบสวนการระบาดหรือการ ติดเชื้อที่เกิดขึ้นในหน่วยงาน	28 (25.7)	30 (27.5)	20 (18.4)	31 (28.4)
5. ท่านให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานในการป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อที่เกิดขึ้น	27 (24.8)	45 (41.3)	29 (26.6)	8 (7.3)

ภาคผนวก ข

ข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ภายในของความรู้ ทักษะคติ สิ่งสนับสนุน และการปฏิบัติงานเฝ้าระวัง
การติดเชื้อในโรงพยาบาล

ตารางที่ 22

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ภายในของความรู้ ทักษะคติ สิ่งสนับสนุน และการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการ
ติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย (N=109)

ปัจจัย	ความรู้	ทักษะคติ	สิ่งสนับสนุน	การปฏิบัติงาน
ความรู้				
ทักษะคติ	-0.0052			
สิ่งสนับสนุน	-0.0825	0.3507 **		
การปฏิบัติงาน	-0.0792	0.1710	0.2588 *	

** p < .001 * p < .005

ผนวก ก

ข้อมูลแสดงข้อเสนอแนะอื่นๆเกี่ยวกับสิ่งสนับสนุนการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล

1. ควรจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อ และการควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อชนิดต่างๆอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยควรจัดให้มีการอบรมดูงาน โรงพยาบาลอื่นบ้าง

2. ผู้บริหารควรสนับสนุนด้านเวลาการปฏิบัติงานให้แก่พยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยทุกคน ในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีการกำหนดเป็นนโยบายให้แต่ละหอผู้ป่วยให้เวลาในการบันทึกข้อมูลเป็นพิเศษ สัปดาห์ละ 1/2 - 1 วัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งควรให้เวลาในการสรุปข้อมูลอย่างน้อยครั้งวันในแต่ละเดือน เนื่องจากการะงานต่างๆที่ต้องปฏิบัติในงานประจำมีมาก ต้องรับผิดชอบงานหลายด้าน บางครั้งไม่สามารถติดตามเฝ้าระวังโรคติดเชื้อในผู้ป่วยได้อย่างใกล้ชิดทั่วถึงทุกราย ทำให้การเก็บข้อมูลการติดเชื้ออาจจะไม่ครอบคลุม

3. ควรจัดให้มีผู้ช่วยพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยอย่างน้อย 1 ถึง 2 คนในแต่ละหน่วยงาน โดยจัดให้มีการอบรมให้ความรู้โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่อง สามารถเป็นตัวแทนของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยตัวจริงได้เมื่อมีภารกิจอย่างอื่นที่ไม่สามารถมีเวลาเฝ้าระวังการติดเชื้อได้อย่างต่อเนื่อง

4. ควรจัดให้บุคลากรในทีมสุขภาพทุกระดับได้เข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล โดยควรเน้นให้เห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังการติดเชื้อ และสามารถช่วยเหลืองานพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยได้

5. ในเมื่อการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นมาตรฐานหนึ่งของการประกันคุณภาพการให้การรักษาพยาบาล (Health accreditation: HA) จึงควรเป็นหน้าที่ของบุคลากรในทีมสุขภาพทุกคนในการเฝ้าระวังการติดเชื้อ โดยเฉพาะบุคลากรพยาบาลควรช่วยบันทึกข้อมูลในแบบเฝ้าระวัง พยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยจะเป็นผู้รวบรวมข้อมูล และให้การวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล ข้อมูลที่ได้จะครอบคลุมยิ่งขึ้น และไม่เป็นภาระมากเกินไปแก่พยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย นอกจากนี้จะเป็นการช่วยกระตุ้นให้บุคลากรทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการติดตามข้อมูลการติดเชื้อ

6. ควรมีการให้สิ่งสนับสนุน เช่น การให้รางวัลหรือบทลงโทษที่ชัดเจน โดยผู้บริหารควรให้ความสนใจติดตามประเมินผลอย่างจริงจัง เมื่อทราบข้อมูลแล้วควรมีการประชุมและกำหนดเป็น

นโยบายจากผู้บริหารลงสู่ระดับปฏิบัติ เนื่องจากพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยไม่มีอำนาจหน้าที่โดยตรงต่อผู้ปฏิบัติงานหรือต่อการบริหารภายในหอผู้ป่วย

7. ควรมีการขอความร่วมมือจากบุคลากรทางการแพทย์ทุกฝ่ายในการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลจากการทำกิจกรรมการพยาบาลหรือการให้การรักษาต่างๆที่จะทำกับผู้ป่วย และควรมีการให้ความร่วมมือกันให้มากกว่านี้

8. การวินิจฉัยการติดเชื้อในผู้ป่วยบางรายค่อนข้างยาก บางครั้งการขอคำปรึกษาจากแพทย์ผู้รักษาไม่ได้รับความกระจ่างเท่าที่ควร อาจทำให้การวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลผิดพลาดได้

ผนวก ง

จดหมายขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2542

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

เรียน พยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามจำนวน 1 ชุด

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวสิริพร ตียพันธ์ นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำลังทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความรู้ ทักษะ และสิ่งสนับสนุนที่มีผลต่อการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ การศึกษาครั้งนี้รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม

ในการนี้จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดตอบแบบสอบถามที่แนบมาพร้อมนี้ กรุณาตอบให้ครบทุกข้อและทุกหน้าตามความเป็นจริง คำตอบที่สมบูรณ์ของท่านมีค่าและเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่องานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ โดยเฉพาะต้องงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ทั้งนี้คำตอบของท่านจะได้รับการพิทักษ์สิทธิไม่เปิดเผยเป็นรายบุคคล ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อตัวท่านหรือหน่วยงานของท่านแต่อย่างใด การนำเสนอผลการวิจัยจะกระทำเป็นภาพรวมเท่านั้น

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสิริพร ตียพันธ์)

ผนวก จ

ตัวอย่างแบบสอบถาม

หมายเลขแบบสอบถาม

--	--	--

แบบสอบถามเรื่อง

ความรู้ ทักษะ และสิ่งสนับสนุนที่มีผลต่อการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล
ของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

คำชี้แจง

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบบันทึกข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 11 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามความรู้ในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล จำนวน 13 ข้อ

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามทัศนคติต่อการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล จำนวน 25 ข้อ

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามสิ่งสนับสนุนการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล

จำนวน 25 ข้อ

ส่วนที่ 5 แบบสอบถามการปฏิบัติงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล จำนวน 30 ข้อ

ผนวก จ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

ดร.กรรองกาญจน์ ถังกาศ

ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวพรพรรณ จันทร์ประสิทธิ์

ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข
คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อະเคื้อ อุนหลวงกะ

ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข
คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คุณสิริลักษณ์ สลักคำ

พยาบาลควบคุมการติดเชื้อ
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

คุณกุลดา พงศ์วิวรรณ

พยาบาลควบคุมการติดเชื้อ
โรงพยาบาลนครพิงค์

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวศิริพร ตีพันธ์	
วัน เดือน ปีเกิด	20 พฤษภาคม 2508	
ประวัติการศึกษา	ชื่อสถาบันการศึกษา	พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
วุฒิการศึกษา		
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย	2524
มัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย	2527
ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ (เทียบเท่าปริญญาตรี)	วิทยาลัยพยาบาลเกื้อการุณย์	2531
บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	2539
ประวัติการทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน
ปี พ.ศ.		
2531-2533	พยาบาลวิชาชีพ	หอผู้ป่วยอายุรกรรมเด็กทั่วไป โรงพยาบาลตากสิน
2533-ปัจจุบัน	พยาบาลวิชาชีพ	หอผู้ป่วยทารกแรกเกิด 4 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่