



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางที่ ก1

ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของเวลาในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง
หมวดการดูแลผู้ป่วยก่อนให้ยาระงับความรู้สึก

หมวดการดูแลผู้ป่วย ก่อนให้ยาระงับ ความรู้สึก	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลากิจกรรมการพยาบาล (นาที/ราย) แบ่งตามประเภทผู้ป่วย									
	1		2		3		4		5	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1. การซักประวัติ	1.61	0.57	2.65	1.99	1.74	0.98	5.47	4.05	3.6	1.97
2. การตรวจร่างกาย ประเมินสภาพร่างกาย	0.60	0.63	0.59	0.32	0.63	0.30	1.14	1.61	0.36	0.08
3. การประเมินความวิตกกังวล และความพร้อม ด้านจิตใจ	0.56	0.30	1.15	0.78	0.97	0.57	1.83	2.74	0.00	0.00
4. การวางแผนการ เลือกใช้วิธีการให้ยา ระงับความรู้สึก	1.27	1.04	1.68	1.16	2.81	2.79	2.46	3.92	0.76	0.50
รวม	4.04	2.54	6.07	4.25	6.15	4.64	10.90	12.32	4.72	2.55

จากตารางที่ ก1 พบว่าในกิจกรรมการดูแลผู้ป่วยก่อนให้ยาระงับความรู้สึก ด้านการซักประวัติ ผู้ป่วยประเภทที่ 4 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=5.47$) และผู้ป่วยประเภทที่ 1 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=1.61$) สำหรับในด้านการตรวจร่างกาย ประเมินสภาพร่างกาย ผู้ป่วยประเภทที่ 4 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=1.14$) และผู้ป่วยประเภทที่ 5 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=0.36$) ด้านการประเมินความวิตกกังวล และความพร้อมด้านจิตใจ ผู้ป่วยประเภทที่ 4 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=1.83$) และผู้ป่วยประเภทที่ 5 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=0.00$) และด้านการวางแผนการเลือกใช้วิธีการให้ยาระงับความรู้สึก ผู้ป่วยประเภทที่ 3 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=2.81$) และผู้ป่วยประเภทที่ 5 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=0.76$)

ตารางที่ ก2

ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของเวลาในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง
หมวดการดูแลผู้ป่วยระหว่างให้ยาระงับความรู้สึก

หมวดการดูแลผู้ป่วย ระหว่างให้ยาระงับ ความรู้สึก	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลากิจกรรมการพยาบาล (นาที/ราย) แบ่งตามประเภทผู้ป่วย									
	1		2		3		4		5	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1. การใส่ท่อช่วยหายใจ	12.08	5.05	8.89	6.12	18.32	12.63	5.94	3.70	2.18	0.09
2. การดูแลผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกทางไขสันหลัง	0.38	1.66	3.57	6.69	3.99	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00
3. การดูแล และเฝ้าระวัง	54.78	22.12	73.29	34.95	90.25	55.37	72.66	76.16	82.50	74.24
4. การถอนฤทธิ์ยาสลบ	9.69	4.19	7.32	5.18	9.43	6.62	3.72	6.44	0.00	0.00
5. การดูแลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยส่งห้องพักรักษา	1.95	1.08	2.35	1.31	2.73	1.88	5.80	3.93	12.00	0.00
รวม	78.88	34.10	95.42	54.25	124.72	83.93	88.12	90.23	96.68	74.33

จากตารางที่ ก2 พบว่ากิจกรรมการดูแลผู้ป่วยระหว่างให้ยาระงับความรู้สึก ด้านการใส่ท่อช่วยหายใจ ผู้ป่วยประเภทที่ 3 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=18.32$) และผู้ป่วยประเภทที่ 5 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=2.18$) ด้านการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกทางไขสันหลัง ผู้ป่วยประเภทที่ 3 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=3.99$) และผู้ป่วยประเภทที่ 1 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=0.38$) ด้านการดูแลและเฝ้าระวัง ผู้ป่วยประเภทที่ 3 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=90.25$) และผู้ป่วยประเภทที่ 1 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=54.78$) ด้านการถอนฤทธิ์ยาสลบ ผู้ป่วยประเภทที่ 1 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=9.69$) และผู้ป่วยประเภทที่ 5 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=0.00$) และด้านการดูแลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยส่งห้องพักรักษา ผู้ป่วยประเภทที่ 5 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=12.00$) และผู้ป่วยประเภทที่ 1 ใช้เวลาน้อยที่สุด ($\bar{X}=1.95$)

ตารางที่ ก3

ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของเวลาในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง
หมวดการดูแลผู้ป่วยหลังให้ยาระงับความรู้สึก

หมวดการดูแลผู้ป่วย หลังให้ยาระงับ ความรู้สึก	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลากิจกรรมการพยาบาล (นาที/ราย) แบ่งตามประเภทผู้ป่วย									
	1		2		3		4		5	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
1. การรับส่งข้อมูล	2.57	0.94	2.70	0.92	1.72	1.98	0.43	0.75	5.5	0.70
2. การดูแลผู้ป่วยใน ห้องพักฟื้น	60.00	20.06	63.52	18.18	65.00	32.07	35.00	60.62	0	0
3. การจำหน่ายผู้ป่วย กลับ	1.89	0.51	1.93	0.40	1.88	1.00	0.77	1.33	0	0
4. การเยี่ยมผู้ป่วยหลัง ผ่าตัด	1.38	0.52	1.67	0.76	2.95	0.81	2.51	0.89	2.76	0.65
รวม	65.84	22.03	69.82	20.26	69.85	35.86	38.71	63.59	8.26	1.35

จากตารางที่ ก3 พบว่ากิจกรรมการดูแลผู้ป่วยหลังการให้ยาระงับความรู้สึก ด้านการดูแลผู้ป่วยในห้องพักฟื้น ผู้ป่วยประเภทที่ 3 ใช้เวลามากที่สุด ($\bar{X}=65$) และผู้ป่วยประเภทที่ 5 ใช้น้อยที่สุด ($\bar{X}=0.00$) และการเยี่ยมผู้ป่วยหลังได้รับยาระงับความรู้สึก ผู้ป่วยประเภทที่ 3 ใช้เวลามากที่สุด และผู้ป่วยประเภทที่ 5 ใช้น้อยที่สุด ($\bar{X}=0.00$)

ตารางที่ ก 4

ค่าเฉลี่ยของจำนวนบุคลากรพยาบาลในแต่ละเวร

เวร	จำนวนบุคลากรใน 7 วัน (คน)	จำนวนบุคลากรเฉลี่ย ในแต่ละเวร (คน)
เช้า	183	26.14
บ่าย	64	8
ดึก	28	4

จากตารางที่ ก 4 พบว่ามีจำนวนบุคลากรพยาบาลเฉลี่ย ในเวรเช้าจำนวน 26.14 คน
เวรบ่าย จำนวน 8 คน และเวรดึก จำนวน 4 คน

ตารางที่ ก5

ปริมาณการใช้เวลาของบุคลากรพยาบาลในกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงในเวรเช้า

ประเภท	เฉลี่ยผู้ป่วยต่อเวร ใน 7 วัน (คน)	ปริมาณเวลา (นาท)		
		เวลาเฉลี่ยที่ใช้ใน กิจกรรมการ พยาบาลโดยตรง	เวลาทั้งหมดในเวร	เฉลี่ยต่อ 1 บุคลากร ต่อเวร
ประเภทที่ 1	10.29	148.76	1,530.74	58.56
ประเภทที่ 2	13	171.31	2,227.03	85.20
ประเภทที่ 3	4.43	202.42	896.72	34.30
ประเภทที่ 4	1.14	137.73	157.01	6.01
ประเภทที่ 5	0.14	109.66	15.35	0.59
รวม	29		4,826.85	184.66

จากตารางที่ ก 5 พบว่าบุคลากรการพยาบาลใช้เวลาเฉลี่ยในกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงในเวรเช้า ประเภทที่ 1 ใช้เวลาเฉลี่ย 77.07 นาที ประเภทที่ 2 ใช้เวลาเฉลี่ย 112.14 นาที ประเภทที่ 3 ใช้เวลาเฉลี่ย 45.15 นาที ประเภทที่ 4 ใช้เวลาเฉลี่ย 7.91 นาที และประเภทที่ 5 ใช้เวลาเฉลี่ย 0.77 นาที เฉลี่ยรวม 243.04 นาที

ตารางที่ ก6

ปริมาณการใช้เวลาของบุคลากรพยาบาลในกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงเวรป่วย

ประเภท	เฉลี่ยผู้ป่วยต่อเวร ใน 7 วัน (คน)	ปริมาณเวลา (นาทีก)		
		เวลาเฉลี่ยที่ใช้ใน กิจกรรมการ พยาบาลโดยตรง	เวลาทั้งหมดในเวร	เฉลี่ยต่อ 1 บุคลากร ต่อเวร
ประเภทที่ 1	8	148.76	1190.08	148.76
ประเภทที่ 2	5.43	171.31	930.21	116.28
ประเภทที่ 3	2.86	202.42	578.92	72.37
ประเภทที่ 4	0.43	137.73	59.22	7.40
ประเภทที่ 5	0.29	109.66	31.80	3.98
รวม	17		2790.23	348.79

จากตารางที่ ก 6 พบว่าบุคลากรกรทางการพยาบาลใช้เวลาเฉลี่ยในกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงในเวรป่วย ประเภทที่ 1 ใช้เวลาเฉลี่ย 148.76 นาที ประเภทที่ 2 ใช้เวลาเฉลี่ย 116.28 นาที ประเภทที่ 3 ใช้เวลาเฉลี่ย 72.37 นาที ประเภทที่ 4 ใช้เวลาเฉลี่ย 7.40 นาที และประเภทที่ 5 ใช้เวลาเฉลี่ย 3.98 นาที เฉลี่ยรวม 348.79 นาที

ตารางที่ ก7

ปริมาณการใช้เวลาของบุคลากรพยาบาลในกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงเวรคึก

ประเภท	เฉลี่ยผู้ป่วยต่อเวร ใน 7 วัน (คน)	ปริมาณเวลา (นาท)		
		เวลาเฉลี่ยที่ใช้ใน กิจกรรมการ พยาบาลโดยตรง	เวลาทั้งหมดในเวร	เฉลี่ยต่อ 1 บุคลากร ต่อเวร
ประเภทที่ 1	4.29	84.3	361.64	90.41
ประเภทที่ 2	2.14	103.16	220.76	55.19
ประเภทที่ 3	1.14	127.67	145.54	36.39
ประเภทที่ 4	0.43	90.63	38.97	9.74
ประเภทที่ 5	0.29	104.16	30.21	7.55
รวม	8.29		797.12	199.28

จากตารางที่ ก 7 พบว่าบุคลากรกรทางกรพยาบาลใช้เวลาเฉลี่ยในกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงในเวรคึก ประเภทที่ 1 ใช้เวลาเฉลี่ย 90.41 นาท ประเภทที่ 2 ใช้เวลาเฉลี่ย 55.19 นาท ประเภทที่ 3 ใช้เวลาเฉลี่ย 36.39 นาท ประเภทที่ 4 ใช้เวลาเฉลี่ย 9.74 นาท และประเภทที่ 5 ใช้เวลาเฉลี่ย 7.55 นาท เฉลี่ยรวม 199.28 นาท

ตารางที่ 8

ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาล
โดยตรงของวิสัญญีพยาบาล ในแต่ละเวรในรอบ 24 ชั่วโมง ด้านกิจกรรมทางการพยาบาล
ทางอ้อม

กิจกรรมการพยาบาลทางอ้อม	ปริมาณเวลา (นาที)						รวม 24 ชม.
	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		
	X	S.D.	X	S.D.	X	S.D.	
1. การเตรียมรถสำหรับการให้ยาระงับความรู้สึก	4.75	4.42	4.28	1.97	1.63	0.67	10.66
2. การเตรียมยา และอุปกรณ์การให้ยาระงับความรู้สึก	5.15	3.64	6.78	2.48	2.36	0.50	14.29
3. การเตรียมเครื่องดมยาสลบ	1.92	1.42	2.85	1.23	0.87	0.28	5.64
4. การตรวจสอบอุปกรณ์เฝ้าระวัง	1.10	0.81	1.53	2.78	0.42	0.28	3.05
5. การเตรียมอุปกรณ์ใส่ท่อหายใจ	0.69	0.58	0.65	0.36	0.74	0.35	2.08
6. การเตรียมอุปกรณ์การทำหัตถการ Spinal block หรือ Epidural block	1.19	2.05	0.78	1.12	0.00	0.00	1.97
7. การเตรียมอุปกรณ์การให้ยาเฉพาะที่	0.42	0.65	0.44	0.63	0.36	0.67	1.22
8. การเตรียมอุปกรณ์การให้สารน้ำเลือด	0.92	0.94	0.50	0.51	1.00	0.00	2.42
9. การบันทึกใบดมยาสลบ	3.02	2.23	3.63	2.12	4.00	1.67	10.65
10. การบันทึกใบ Summary Anesthetic Record	1.43	1.03	1.80	0.76	1.90	0.83	5.13
11. การบันทึกใบคิดค่าดมยาสลบ และบันทึกใบความก้าวหน้า	0.31	.034	0.82	0.34	5.18	3.45	6.31
12. การรายงานปัญหา และอาการผู้ป่วย แก้ววิสัญญีแพทย์	2.22	2.19	4.42	1.91	4.27	0.90	10.91
13. การทำความสะอาด การจัดเก็บอุปกรณ์ และการเบิกยาคืน	12.44	19.26	3.6	1.21	1.18	0.40	17.22
รวม	35.56	39.56	32.08	17.42	23.91	12.78	91.55

จากตารางที่ ก8 พบว่ากิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาล โดยตรงของวิสัญญีพยาบาลด้านกิจกรรมทางการพยาบาลทางอ้อม ในเวรเช้ามากที่สุดเท่ากับ 35.56 นาที รองลงมาเป็นเวรบ่ายเท่ากับ 32.08 น้อยที่สุดคือเวรดึกเท่ากับ 23.91 นาที ใน 24 ชั่วโมง วิสัญญีพยาบาลปฏิบัติกิจกรรมการทำความสะอาด การจัดเก็บอุปกรณ์ และการเบิกยา คิน มากที่สุดเท่ากับ 17.22 นาที และกิจกรรมการเตรียมอุปกรณ์การให้ยาเฉพาะที่ น้อยที่สุด เท่ากับ 1.22 นาที



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ ก9

ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาล
โดยตรงของผู้ช่วยเหลือวิสัญญี ในแต่ละเวรในรอบ 24 ชั่วโมง ด้านกิจกรรมทางการพยาบาล
ทางอ้อม

กิจกรรมการพยาบาลทางอ้อม	ปริมาณเวลา (นาที)						รวม 24 ชม.
	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
1. การเตรียมรถสำหรับการให้ยาระงับความรู้สึก	13.19	4.63	6.83	2.40	4.41	0.79	24.43
2. การเตรียมยา และอุปกรณ์การให้ยาระงับความรู้สึก	7.43	5.62	7.50	2.61	7.5	2.61	22.43
3. การเตรียมเครื่องดมยาสลบ	2.62	1.50	2.16	0.57	2.08	1.31	6.86
4. การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าระวัง	1.83	1.07	1.18	0.97	0.88	0.27	3.89
5. การเตรียมอุปกรณ์ใส่ท่อหายใจ	1.69	1.16	1.94	1.49	0.85	0.34	4.48
6. การเตรียมอุปกรณ์การทำหัตถการ Spinal block หรือ Epidural block	3.03	1.48	2.58	1.67	0.00	0.00	5.61
7. การเตรียมอุปกรณ์การให้ยาชาเฉพาะที่	1.17	0.69	0.81	0.62	0.25	0.45	2.23
8. การเตรียมอุปกรณ์การให้สารน้ำเลือด	2.25	1.12	1.75	1.28	2.58	1.08	6.58
9. การบันทึกใบดมยาสลบ	0.94	1.28	1.17	0.66	1.33	0.49	3.44
10. การบันทึกใบ Summary Anesthetic Record	0.68	0.94	0.93	0.59	1.08	0.28	2.69
11. การบันทึกใบคิค่าดมยาสลบ และบันทึกใบความก้าวหน้า	0.29	0.45	0.25	0.37	0.88	0.27	1.42
12. การรายงานปัญหา และอาการผู้ป่วยแก่วิสัญญีแพทย์	1.87	1.02	0.91	1.37	0.00	0.00	2.78
13. การทำความสะอาด การจัดเก็บอุปกรณ์ และการเบิกยาคืน	20.93	17.90	22.91	3.34	30.00	4.76	73.84
รวม	57.92	38.86	50.92	17.94	51.84	12.65	160.68

จากตารางที่ ก9 พบว่ากิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาลโดยตรงของผู้ช่วยเหลือวิสัญญี ด้านกิจกรรมทางการพยาบาลทางอ้อม ในเวรเช้ามากที่สุดเท่ากับ 57.92 นาที รองลงมาเป็นเวรบ่ายเท่ากับ 50.92 น้อยที่สุดคือเวรดึกเท่ากับ 51.84 นาที ใน 24 ชั่วโมง ผู้ช่วยเหลือวิสัญญี ปฏิบัติกิจกรรมการทำความสะอาด การจัดเก็บอุปกรณ์ และการเบิกยาเกิน มากที่สุดเท่ากับ 73.84 นาที และการบันทึกใบคิค่าดมยาสด และบันทึกใบความก้าวหน้า น้อยที่สุดเท่ากับ 1.42 นาที

ตารางที่ ก10

ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน กิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาลโดยตรงของวิสัญญีพยาบาลในแต่ละเวรในรอบ 24 ชั่วโมง

กิจกรรมการพยาบาล	ปริมาณเวลา (นาที)						รวม 24 ชม.
	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
1. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร							
1.1 งานด้านการบริหารและการนิเทศ	10.17	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.17
1.2 งานแม่บ้าน	3.47	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.47
1.3 การติดต่อสื่อสารภายในหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	3.73	4.25	2.78	1.61	1.81	1.83	8.32
1.4 งานธุรการ	57.39	125.45	8.92	4.87	10.45	1.57	76.76
2. กิจกรรมด้านวิชาการ	84.12	112.48	0.00	0.00	0.00	0.00	84.12
3. กิจกรรมการใช้เวลาว่างและพักผ่อน	73.59	38.70	59.96	38.86	219.70	96.69	353.25
4. กิจกรรมรอคอย	16.35	19.97	14.46	11.58	3.54	4.85	34.35
รวม	248.82		86.12		235.50		570.44

จากตารางที่ ก10 พบว่ากิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาลโดยตรงของวิสัญญีพยาบาล ในเวรเช้ามากที่สุด เท่ากับ 248.82 นาที รองลงมาเป็นเวรดึก เท่ากับ 235.50 น้อยที่สุดคือเวรบ่าย เท่ากับ 86.12 นาที ใน 24 ชั่วโมง วิสัญญีพยาบาล ปฏิบัติกิจกรรมการใช้เวลาว่างและพักผ่อน มากที่สุด เท่ากับ 353.25 นาที และงานแม่บ้าน น้อยที่สุดเท่ากับ 3.47 นาที

ตารางที่ ก11

ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน กิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาล
โดยตรงของผู้ช่วยเหลือวิสัญญีในแต่ละเวรรอบ 24 ชั่วโมง

กิจกรรมการพยาบาล	ปริมาณเวลา (นาที)						รวม 24 ชม.
	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
1. กิจกรรมเกี่ยวข้องกับการบริหาร							
1.1 งานด้านการบริหารและการนิเทศ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2 งานแม่บ้าน	80.50	150.45	32.50	5.43	34.16	4.68	170.91
1.3 การติดต่อสื่อสารภายในหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	2.45	1.65	2.02	1.18	2.02	1.18	6.49
1.4 งานธุรการ	77.50	152.87	0.00	0.00	0.00	0.00	77.50
2. กิจกรรมด้านวิชาการ	56.25	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.25
3. กิจกรรมการใช้เวลาวางและพัก	74.94	41.76	54.93	30.89	225.65	118.22	355.52
4. กิจกรรมรอกอย	13.05	13.33	9.66	5.82	3.66	2.53	26.37
รวม	328.44		99.11		265.49		693.04

จากตารางที่ ก 11 พบว่ากิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาลโดยตรงของผู้ช่วยเหลือวิสัญญีในเวรเช้ามากที่สุดเท่ากับ 328.44 นาที รองลงมาเป็นเวรดึกเท่ากับ 265.49 น้อยที่สุดคือเวรบ่ายเท่ากับ 99.11 นาที ใน 24 ชั่วโมง ผู้ช่วยเหลือวิสัญญี ปฏิบัติกิจกรรมกิจกรรมการใช้เวลาวางและพัก มากที่สุดเท่ากับ 355.52 นาที และงานด้านการบริหารและการนิเทศน้อยที่สุดเท่ากับ 0.00 นาที

ตารางที่ ก12

ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน กิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาล
โดยตรงของพยาบาลเทคนิคในแต่ละเวรในรอบ 24 ชั่วโมง

กิจกรรมการพยาบาล	ปริมาณเวลา (นาที)						รวม 24
	เวรเช้า		เวรบ่าย		เวรดึก		
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	ชม.
1. กิจกรรมเกี่ยวข้องกับการบริหาร							
1.1 งานด้านการบริหารและการ นิเทศ	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
1.2 งานแม่บ้าน	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
1.3 การติดต่อสื่อสารภายใน หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
1.4 งานธุรการ	30.00	.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
2. กิจกรรมด้านวิชาการ	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00
3. กิจกรรมการใช้เวลาว่างและพัก	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00
4. กิจกรรมรอคอย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	456.00		0.00		0.00		456.00

จากตารางที่ ก12 พบว่ากิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมพยาบาลโดยตรง
ของพยาบาลเทคนิคในเวรเช้ามากที่สุดเท่ากับ 456.00 นาที ใน 24 ชั่วโมง พยาบาลเทคนิค
ปฏิบัติกิจกรรมงานแม่บ้าน มากที่สุดเท่ากับ 300.00 นาที และงานการติดต่อสื่อสารภายใน
หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเท่ากับ 5.00 นาที

ภาคผนวก ข

คู่มือกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงตามมาตรฐานแนวทางการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาล
หน่วยงานวิสัญญี โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

คำชี้แจง**คู่มือกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงตามมาตรฐานแนวทางการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาล**

หมายถึง การจัดกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงทั้งหมดซึ่งมีทั้งหมด 3 หมวดกิจกรรม

หมวดกิจกรรม หมายถึง กิจกรรมการพยาบาลโดยตรงทั้งหมดในหน่วยงานวิสัญญี

ลักษณะกิจกรรม หมายถึง รายละเอียดในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลตั้งแต่เริ่มต้นปฏิบัติ

กิจกรรมจนถึงสิ้นสุดในการปฏิบัติกิจกรรม

คู่มือการสังเกตลักษณะการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงนี้ได้รวบรวมกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงทั้งหมดในหน่วยงานวิสัญญี โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์และจัดกิจกรรมทั้งหมดเป็น 3 หมวด ซึ่งแต่ละหมวดกิจกรรมจะประกอบด้วยกิจกรรมย่อย ได้แก่

1.1 กิจกรรมการดูแลผู้ป่วยก่อนให้ยาระงับความรู้สึกได้แก่

1.1.1 การประเมินและวินิจฉัย

- การซักประวัติ

- ตรวจร่างกาย

การประเมินสภาพร่างกายการประเมินความวิตกกังวลและความพร้อมด้าน

จิตใจ

1.1.2 การวางแผนการเลือกใช้วิธีการให้ยาระงับความรู้สึก

1.2 กิจกรรมการดูแลผู้ป่วยในระหว่างให้ยาระงับความรู้สึก ได้แก่

1.2.1 การใส่ท่อช่วยหายใจ

1.2.2 การพยาบาลระหว่างการให้ยาระงับความรู้สึกทั่วร่างกาย

1.2.3 การพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกทางไขสันหลัง (Spinal-

Epidural block)

1.2.4 การดูแลและเฝ้าระวังผู้ป่วยในระหว่างให้ยาระงับความรู้สึกในแต่ละ

ประเภท

1.2.5 การถอนฤทธิ์ยา

1.2.6 การดูแลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยส่งห้องพักรักษา

1.3 กิจกรรมการดูแลผู้ป่วยหลังให้ยาระงับความรู้สึก ได้แก่

1.3.1 การดูแลผู้ป่วยในห้องพักฟื้น

1.3.2 การรับผู้ป่วยเข้าดูแลในห้องพักฟื้น

1.3.3 การให้การดูแลผู้ป่วยในห้องพักฟื้น

1.3.4 การจำหน่ายผู้ป่วยออกจากห้องพักฟื้น

1.3.5 การเยี่ยมผู้ป่วยหลังผ่าตัดและได้รับยาระงับความรู้สึก 24-48 ชั่วโมง

แรกที่หอผู้ป่วย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

หมวด กิจกรรม	กิจกรรมย่อย	ลักษณะกิจกรรม	ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ	รวมเวลา (นาที)
1. การดูแล ผู้ป่วยก่อนให้ ยาระงับ ความรู้สึก	1.1 การประเมิน และวินิจฉัย -การซักประวัติ	- เริ่มจากเมื่อมาถึงผู้ป่วยทักทาย แนะนำตนเอง ตรวจสอบชื่อสกุล ผู้ป่วย ประเมินสภาพทั่วไปและ ซักประวัติเกี่ยวกับโรคประจำตัว ของผู้ป่วย			
การดูแลผู้ป่วย หลังให้ยา ระงับ ความรู้สึก	3.2 การเยี่ยม ผู้ป่วยหลังผ่าตัด และได้รับยา ระงับความรู้สึก 24-48 ชั่วโมง แรกที่หอผู้ป่วย	เริ่มจากที่วิสัญญีพยาบาลเยี่ยม ผู้ป่วยที่เตียง ทักทายแนะนำ ตัวเอง -ตรวจสอบชื่อ-สกุลผู้ป่วย -สอบถามภาวะแทรกซ้อนที่อาจ เกิดขึ้นหลังผ่าตัดและได้รับยา ระงับความรู้สึก			

5. กิจกรรมรอกอย	- การรอกอยวิสัญญีแพทย์มาเริ่มนำสลับ	-เริ่มตั้งแต่บุคลากรขึ้นรถที่จะทำความสะอาดห้องผ่าตัด หรือรอทำความสะอาดหรือเก็บของเมื่อสิ่งขึ้นแล้วไปขึ้นรถ
-----------------	-------------------------------------	--

5. กิจกรรมรอกอย	- การรอกอยวิสัญญีแพทย์มาเริ่มนำสลับ	-เริ่มตั้งแต่บุคลากรขึ้นรถที่จะทำความสะอาดห้องผ่าตัด หรือรอทำความสะอาดหรือเก็บของเมื่อสิ่งขึ้นแล้วไปขึ้นรถ
-----------------	-------------------------------------	--

แบบบันทึกเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือ

จากกิจกรรมการ พยาบาลโดยตรง

วันที่.....ประเภทบุคลากร RN/ TN/ NA เวร เช้า/ บ่าย/ ดึก

หมวดกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	รวม(นาที)
1. กิจกรรมการพยาบาลทางอ้อม		
5. กิจกรรมการรอคอย		

ภาคผนวก ค

การคำนวณความตรงตามเนื้อหาและความเที่ยงของเครื่องมือ

$$\text{ดัชนีความตรงตามเนื้อหา(Content validity index)} = \frac{\text{จำนวนข้อคิดที่ตรงกัน}}{\text{จำนวนข้อทั้งหมด}}$$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของคู่มือการสังเกตลักษณะการปฏิบัติการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง ได้จากค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 2	=	1
ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 3	=	1
ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 3	=	1
รวม		3
จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ		3
ดังนั้นดัชนีความตรงตามเนื้อหา		1

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของคู่มือการสังเกตลักษณะการปฏิบัติการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง ได้จากค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 2	=	1
ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 3	=	1
ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 3	=	1
รวม		3
จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ		3
ดังนั้นดัชนีความตรงตามเนื้อหา		1

การหาค่าความเที่ยงของการจำแนกประเภทผู้ป่วย

ค่าความเที่ยงของการจำแนกประเภทผู้ป่วยได้จากค่าเฉลี่ยของความตรงกันของผู้ศึกษาและผู้ช่วยสังเกตจำนวน 4 คนแบ่งเป็น 2 กลุ่มๆ ละ 3 คน

กลุ่มที่ 1

ค่าความเที่ยงของคนที่ 1 และคนที่ 2	=	1
ค่าความเที่ยงของคนที่ 1 และคนที่ 3	=	0.9
ค่าความเที่ยงของคนที่ 2 และคนที่ 3	=	0.9
ดังนั้นค่าความเที่ยงกลุ่มที่ 1	=	0.93

กลุ่มที่ 2

ค่าความเที่ยงของคนที่ 1 และคนที่ 2	=	0.8
ค่าความเที่ยงของคนที่ 1 และคนที่ 3	=	0.9
ค่าความเที่ยงของคนที่ 2 และคนที่ 3	=	1
ดังนั้นค่าความเที่ยงกลุ่มที่ 2	=	0.9
รวมทั้งหมด	=	0.91
จำนวนคู่ของผู้สังเกตทั้งหมด	=	6
ดังนั้นค่าความเที่ยงของการจำแนกประเภทผู้ป่วย	=	0.91

การหาค่าความเที่ยงของการจับเวลากิจกรรมการพยาบาลโดยตรง

ค่าความเที่ยงของการจับเวลากิจกรรมการพยาบาล โดยตรงได้จากค่าเฉลี่ยของความตรงกันของผู้ช่วยสังเกตจำนวน 4 คน

ค่าความเที่ยงของคนที่ 1 และคนที่ 2	=	0.9
ค่าความเที่ยงของคนที่ 1 และคนที่ 3	=	0.8
ค่าความเที่ยงของคนที่ 1 และคนที่ 4	=	0.8
ค่าความเที่ยงของคนที่ 2 และคนที่ 3	=	0.8
ค่าความเที่ยงของคนที่ 2 และคนที่ 4	=	0.8
ค่าความเที่ยงของคนที่ 3 และคนที่ 4	=	0.8
รวม		4.9
จำนวนคู่ของผู้สังเกต		3
ดังนั้นค่าความเที่ยง		0.81

ภาคผนวก ง

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาของคู่มือการสังเกตการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลโดยตรงและกิจกรรมการพยาบาลที่นอกเหนือจากกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง

- | | |
|---|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันเพ็ญ เอี่ยมจ้อย | อดีตหัวหน้าภาควิชาการพยาบาลศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2. นางกมลวรรณ ฐะคำ | กลุ่มงานวิสัญญี
โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ |
| 3. นางจงกลณี ดาววิจิตร | กลุ่มงานวิสัญญี
โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ |

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล

นางยุพิน บุญปัทมภ์

วัน เดือน ปีเกิด

18 สิงหาคม 2508

ประวัติการศึกษา

2533

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การพยาบาลและผดุงครรภ์)

คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค

มหาวิทยาลัยพายัพ

ประวัติการทำงาน

2533-2538

พยาบาลวิชาชีพ 3-5 งานหอผู้ป่วยหนักศัลยกรรม

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

2539-ปัจจุบัน

วิสัญญีพยาบาล ปฏิบัติงานกลุ่มงานวิสัญญี

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved