

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยพรรณนาเชิงพยากรณ์ (Descriptive Predictive Research) เพื่อศึกษาปัจจัยทำนายระหว่าง คุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ความสามารถในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ทักษะต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ และการสนับสนุนจากองค์กร กับ การปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะของบุคลากรพยาบาล โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยที่รับผู้ป่วยไว้รักษาในโรงพยาบาล และมีประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ภายหลังการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น ได้แบบสอบถามที่สามารถนำไปวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวน 172 ฉบับ

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

$\bar{X}$ แทน ค่าเฉลี่ย

SD แทน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

n แทน กลุ่มตัวอย่าง

p แทน ระดับนัยสำคัญ

r แทน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

t แทน ค่าการทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติของค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย

b แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย (Regression Coefficient) ในรูปคะแนนดิบ

β แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย (Regression Coefficient) ในรูปคะแนน

มาตรฐาน

R แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยพหุคูณ

R^2 แทน ค่าที่บอกสัดส่วนของตัวแปรตามที่สามารถอธิบายได้โดยตัวแปรอิสระ

Y แทน การปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะที่ได้จาก

การพยากรณ์ด้วยตัวพยากรณ์ต่าง ๆ ในรูปคะแนนดิบ

Z แทน การปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะที่ได้จากการพยากรณ์ด้วยตัวพยากรณ์ต่าง ๆ ในรูปคะแนนมาตรฐาน

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการศึกษานี้ นำเสนอด้วยตารางประกอบคำบรรยาย แบ่งเป็น 7 ส่วน ตามลำดับดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลทัศนคติต่อการใช้นโยบายปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนจากองค์กร

ส่วนที่ 6 ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ

ส่วนที่ 7 ข้อมูลการวิเคราะห์ผลการทำนายการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ โดยมีปัจจัย ได้แก่ คุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ความสามารถในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ทัศนคติต่อการใช้นโยบายปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ และ การสนับสนุนจากองค์กร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการรวบรวมข้อมูลแล้วนำมาวิเคราะห์ผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้ผลการวิเคราะห์ ซึ่งสามารถอธิบายในรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย บุคลากรพยาบาลจำนวน 172 คน จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษาทางการพยาบาล ตำแหน่งของการปฏิบัติงาน แผนกที่ปฏิบัติงาน ประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ การได้รับความรู้เพิ่มเติมหลังการสำเร็จการศึกษา และแหล่งที่ได้รับความรู้เพิ่มเติมหลังการสำเร็จการศึกษา ดังแสดงในตารางที่ 2, 3 และ 4

ตารางที่ 2 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ อายุ และระดับการศึกษาทางการพยาบาล (n = 172)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	5	2.9
หญิง	167	97.1
อายุ		
23 – 29 ปี	69	40.1
30 – 39 ปี	57	33.1
40 – 49 ปี	30	17.4
50 ปีขึ้นไป	16	9.4
($\bar{x}$ = 34.26 ปี, SD = 8.72 ปี, Range = 23-57 ปี)		
ระดับการศึกษาทางการพยาบาล		
ปริญญาตรี	168	97.7
ปริญญาโท	4	2.3

จากตารางที่ 2 พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นผู้หญิง ร้อยละ 97.1 อยู่ในกลุ่มอายุ 23-29 ปี มากที่สุดร้อยละ 40.1 รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 30-39 ปี ร้อยละ 33.1 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 17.4 และ อายุมากกว่า 50 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 9.4 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างมีอายุเฉลี่ย 34.26 ปี (SD = 8.72) อายุน้อยที่สุด 23 ปี อายุมากที่สุด 57 ปี เมื่อจำแนกตามระดับการศึกษาทางการพยาบาล พบว่า ส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 97.7

ตารางที่ 3 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามตำแหน่งของการปฏิบัติงาน แผนกที่ปฏิบัติงาน และประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ (n = 172)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ตำแหน่งของการปฏิบัติงาน		
พยาบาลประจำการ	159	92.4
พยาบาลหัวหน้าหอผู้ป่วย	13	7.6
แผนกที่ปฏิบัติงาน		
อายุรกรรม	50	29.1
ศัลยกรรม	42	24.4
หอผู้ป่วยหนัก	33	19.2
หอผู้ป่วยพิเศษ	27	15.7
สตินรีเวชกรรม	20	11.6
ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ		
1 – 5 ปี	47	27.3
6 – 10 ปี	51	29.7
11 – 15 ปี	21	12.2
16 – 20 ปี	26	15.1
21 ปีขึ้นไป	27	15.7
($\bar{x}$ = 11.95 ปี, SD = 8.38 ปี, Range = 1-33 ปี)		

จากตารางที่ 3 พบว่า กลุ่มตัวอย่างปฏิบัติงานในตำแหน่งพยาบาลประจำการมากที่สุด ร้อยละ 92.4 ส่วนที่เหลือปฏิบัติงานในตำแหน่งหัวหน้าหอผู้ป่วย ร้อยละ 7.6 เมื่อจำแนกตามแผนกที่ปฏิบัติงาน พบว่า กลุ่มตัวอย่างปฏิบัติงานในแผนกอายุรกรรมมากที่สุด ร้อยละ 29.1 รองลงมา คือ แผนกศัลยกรรม ร้อยละ 24.4 หอผู้ป่วยหนัก ร้อยละ 19.2 หอผู้ป่วยพิเศษ ร้อยละ 15.7 และหอผู้ป่วยสตินรีเวชกรรม ร้อยละ 11.6 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างมีประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ระหว่าง 6-10 ปี มากที่สุด ร้อยละ 29.7 รองลงมา คือ ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 27.3 ประสิทธิภาพโดยเฉลี่ย 11.95 ปี (SD = 8.38) ประสิทธิภาพน้อยที่สุด 1 ปี มากที่สุด 33 ปี

ตารางที่ 4 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการได้รับความรู้เพิ่มเติมหลังการสำเร็จการศึกษา และแหล่งที่ได้รับความรู้เพิ่มเติมหลังการสำเร็จการศึกษา (n = 172)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การได้รับความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยที่คาสาขสวณปัสสาวะหลังการสำเร็จการศึกษา		
ได้รับ	165	95.9
ไม่เคยได้รับ	7	4.1
แหล่งที่ได้รับความรู้เพิ่มเติมหลังการสำเร็จการศึกษา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
การอบรม / ประชุมวิชาการ	134	46.8
การแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้ร่วมงาน	90	31.5
การถ่ายทอดความรู้จากหัวหน้างาน	44	15.4
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	18	6.3

จากตารางที่ 4 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยที่คาสาขสวณปัสสาวะ ร้อยละ 95.9 โดยได้รับความรู้จากการอบรม/ ประชุมวิชาการ มากที่สุด ร้อยละ 46.8 รองลงมา คือ การแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้ร่วมงาน ร้อยละ 31.5 การถ่ายทอดความรู้จากหัวหน้างาน ร้อยละ 15.4 และ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ร้อยละ 6.3 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสาขสวณปัสสาวะ

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสาขสวณปัสสาวะ โดยรวม และรายด้านทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ด้านประโยชน์ของแนวปฏิบัติการพยาบาล ด้านความสอดคล้องกับบริบท ด้านความยากง่ายในการนำไปใช้ ด้านการประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน และด้านผลลัพธ์จากการนำไปใช้ ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความครบถ้วนของคุณลักษณะของ
แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ (n = 172)

คุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาล	$\bar{x}$	SD	ระดับความครบถ้วน
คุณลักษณะของแนวปฏิบัติ ฯ โดยรวม	4.31	0.44	มาก
ด้านผลลัพธ์จากการนำไปใช้	4.42	0.56	มาก
ด้านความสอดคล้องกับบริบท	4.34	0.59	มาก
ด้านประโยชน์	4.34	0.47	มาก
ด้านความง่ายในการนำไปใช้	4.33	0.49	มาก
ด้านการประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน	4.14	0.55	มาก

จากตารางที่ 5 พบว่า ความครบถ้วนของคุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่
คาสายสวนปัสสาวะโดยรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.31$, $SD = 0.44$) และ เมื่อพิจารณารายด้าน
พบว่าด้านผลลัพธ์จากการนำไปใช้ มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 4.42$, $SD = 0.56$) รองลงมา คือ ด้าน
ความสอดคล้องกับบริบท ($\bar{x} = 4.34$, $SD = 0.59$) ด้านประโยชน์ ($\bar{x} = 4.34$, $SD = 0.47$) ด้านความ
ง่ายในการนำไปใช้ ($\bar{x} = 4.33$, $SD = 0.49$) และ ด้านการประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน ($\bar{x} = 4.14$,
 $SD = 0.55$) ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วย
ที่คาสายสวนปัสสาวะ ของบุคลากรพยาบาล

ข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวน
ปัสสาวะ ของบุคลากรพยาบาล โดยรวม และรายด้านทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการสวนปัสสาวะ ด้าน
การดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ด้านการเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะ ด้านการ
ป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในโรงพยาบาล และ ด้านการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติ ดังแสดง
ในตารางที่ 6, 7, 8, 9, 10 และ 11

ตารางที่ 6 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากร
พยาบาล ตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ (n = 172)

ความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาล	$\bar{x}$	SD	ระดับความสามารถ
ความสามารถในการปฏิบัติ โดยรวม	83.45	8.84	ดีมาก
ด้านการสวนปัสสาวะ	84.90	8.96	ดีมาก
ด้านการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ	83.77	9.04	ดีมาก
ด้านการเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะ	83.10	10.67	ดีมาก
ด้านการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติ	82.57	12.56	ดีมาก
ด้านการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในโรงพยาบาล	81.86	10.86	ดีมาก

จากตารางที่ 6 พบว่าความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ โดยรวม อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{x} = 83.45$, $SD = 8.84$) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านการสวนปัสสาวะมีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 84.90$, $SD = 8.96$) รองลงมา คือ ด้านการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ($\bar{x} = 83.77$, $SD = 9.04$) ด้านการเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะ ($\bar{x} = 83.10$, $SD = 10.67$) ด้านการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติ ($\bar{x} = 82.57$, $SD = 12.56$) และ ด้านการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อในโรงพยาบาล ($\bar{x} = 81.86$, $SD = 10.86$) ตามลำดับ

ตารางที่ 7 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากร
พยาบาล ตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการสวนปัสสาวะ (n = 172)

ความสามารถด้านการสวนปัสสาวะ	$\bar{x}$	SD	ระดับความสามารถ
การยึดตรึงสายสวนปัสสาวะอย่างถูกต้อง	88.49	10.15	ดีมาก
การล้างมืออย่างมีประสิทธิภาพก่อนสวนปัสสาวะ	87.85	11.37	ดีมาก
การสอดสายสวนปัสสาวะอย่างนุ่มนวล	85.41	10.45	ดีมาก
การเลือกขนาดสายสวนปัสสาวะที่เหมาะสมกับผู้ป่วย	83.90	11.62	ดีมาก
การวิเคราะห์ปัญหาและข้อบ่งชี้ของการสวนปัสสาวะ	78.84	13.93	ดีมาก

จากตารางที่ 7 พบว่า ความสามารถในการยึดตรึงสายสวนปัสสาวะอย่างถูกต้องมีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 88.49$, $SD = 10.15$) รองลงมา คือ การล้างมืออย่างมีประสิทธิภาพก่อนทำการสวนปัสสาวะ ($\bar{x} = 87.85$, $SD = 11.37$) การสอดสายสวนปัสสาวะอย่างนุ่มนวล ($\bar{x} = 85.41$, $SD = 10.45$) การเลือกขนาดสายสวนปัสสาวะที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ($\bar{x} = 83.90$, $SD = 11.62$) และการวิเคราะห์ปัญหาและข้อบ่งชี้ของการสวนปัสสาวะ ($\bar{x} = 78.84$, $SD = 13.93$) ตามลำดับ

ตารางที่ 8 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาล ตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ($n = 172$)

ความสามารถด้านการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ	$\bar{x}$	SD	ระดับความสามารถ
การดูแลการระบายปัสสาวะให้สะดวก	89.30	10.24	ดีมาก
การดูแลการระบายปัสสาวะระบบปิด	87.79	10.47	ดีมาก
การประเมินปัญหาและความจำเป็นในการคาสายสวน	85.47	9.69	ดีมาก
การประเมินและคาดการณ์ถึงปัจจัยเสี่ยงของผู้ป่วย	78.90	11.62	ดีมาก
การประเมินการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ	77.38	12.92	ดีมาก

จากตารางที่ 8 พบว่า ความสามารถในการดูแลการระบายปัสสาวะให้สะดวก มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 89.30$, $SD = 10.24$) รองลงมา คือ การดูแลการระบายปัสสาวะระบบปิด ($\bar{x} = 87.79$, $SD = 10.47$) การประเมินปัญหาและความจำเป็นในการคาสายสวน ($\bar{x} = 85.47$, $SD = 9.69$) การประเมินและคาดการณ์ถึงปัจจัยเสี่ยงของผู้ป่วย ($\bar{x} = 78.90$, $SD = 11.62$) และการประเมินการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ ($\bar{x} = 77.38$, $SD = 12.92$) ตามลำดับ

ตารางที่ 9 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากร
พยาบาล ตามแนวปฏิบัติการพยาบาล ด้านการเปลี่ยนสายสวนและดูแลรองรับปัสสาวะ
(n = 172)

ความสามารถด้านการเปลี่ยนสายสวนและดูแลรองรับปัสสาวะ	$\bar{x}$	SD	ระดับความสามารถ
การเปลี่ยนสายสวนปัสสาวะให้กับผู้ป่วยเมื่อจำเป็น	84.83	11.57	ดีมาก
การวิเคราะห์และจัดการเมื่อสายสวนปัสสาวะรั่ว/ อุดตัน	83.95	11.83	ดีมาก
การวิเคราะห์แนวทางแก้ปัญหาเมื่อปัสสาวะไม่ออก	80.52	11.61	ดีมาก

จากตารางที่ 9 พบว่า ความสามารถในการเปลี่ยนสายสวนปัสสาวะให้กับผู้ป่วยเมื่อจำเป็น มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 84.83$, SD = 11.57) รองลงมา คือ การวิเคราะห์และจัดการเมื่อสายสวนปัสสาวะรั่วหรืออุดตัน ($\bar{x} = 83.95$, SD = 11.83) และการวิเคราะห์แนวทางแก้ปัญหาเมื่อปัสสาวะไม่ออก ($\bar{x} = 80.52$, SD = 11.61) ตามลำดับ

ตารางที่ 10 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากร
พยาบาล ตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ (n = 172)

ความสามารถด้านการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ	$\bar{x}$	SD	ระดับความสามารถ
การล้างมือและการใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	89.30	10.24	ดีมาก
การแยกผู้ป่วยที่ติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ	87.79	10.47	ดีมาก

จากตารางที่ 10 พบว่า ความสามารถในการล้างมือและการใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 89.30$, SD = 10.24) รองลงมา คือ ความสามารถในการแยกผู้ป่วยที่ติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ ($\bar{x} = 87.79$, SD = 10.47)

ตารางที่ 11 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากร
พยาบาล ตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติ ($n = 172$)

ความสามารถด้านการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติ	$\bar{x}$	SD	ระดับความสามารถ
การให้ความรู้ในการดูแลความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์	86.86	12.64	ดีมาก
การให้ความรู้เกี่ยวกับการระบายปัสสาวะระบบปิด	84.59	13.65	ดีมาก
การสื่อสารเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถดูแลตนเองได้	81.45	13.79	ดีมาก
การให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเมื่อเกิดปัญหา	80.23	14.35	ดีมาก
การให้ความรู้เกี่ยวกับการประเมินการติดเชื้อ	79.71	14.96	ดีมาก

จากตารางที่ 11 พบว่า ความสามารถในการให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 86.86$, $SD = 12.64$) รองลงมา คือ การให้ความรู้เกี่ยวกับการระบายปัสสาวะระบบปิด ($\bar{x} = 84.59$, $SD = 13.65$) การสื่อสารเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถดูแลตนเองได้ ($\bar{x} = 81.45$, $SD = 13.79$) การให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเมื่อเกิดปัญหา ($\bar{x} = 80.23$, $SD = 14.35$) และ การให้ความรู้เกี่ยวกับการประเมินการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ ($\bar{x} = 79.71$, $SD = 14.96$) ตามลำดับ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติต่อการใช้นโยบายการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสาขสวณปัสสาวะ ของบุคลากรพยาบาล

ตารางที่ 12 คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของทัศนคติต่อการใช้นโยบายการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสาขสวณปัสสาวะ ของบุคลากรพยาบาล ($n = 172$)

ทัศนคติต่อการใช้นโยบายการพยาบาล	$\bar{x}$	SD	ระดับทัศนคติ
ทัศนคติต่อการใช้นโยบายการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสาขสวณปัสสาวะ	4.17	0.41	ดี

จากตารางที่ 12 พบว่า ทัศนคติต่อการใช้นโยบายการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสาขสวณปัสสาวะ ของบุคลากรพยาบาล อยู่ในระดับดี ($\bar{x} = 4.17$, $SD = 0.41$)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนจากองค์กร

ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนจากองค์กรรายด้านทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการให้ความรู้และฝึกทักษะ ด้านการให้ข้อมูลย้อนกลับ ด้านการมีส่วนร่วม ด้านบทบาทหน้าที่ และด้านวัสดุอุปกรณ์ ดังแสดงในตารางที่ 13, 14, 15, 16 และ 17

ตารางที่ 13 จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านการให้ความรู้และฝึกทักษะ
(n = 172)

การสนับสนุนจากองค์กร ด้านการให้ความรู้และฝึกทักษะ	ระดับการสนับสนุนจากองค์กร				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. การอบรมเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ อย่างน้อยปีละครั้ง	8.1 (14)	32.6 (56)	26.7 (46)	24.4 (42)	8.1 (14)
2. การฝึกทักษะในการสวนปัสสาวะและการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ	12.8 (22)	51.7 (89)	24.4 (42)	9.3 (16)	1.7 (3)
3. การรับทราบเนื้อหาสาระ และองค์ประกอบของแนวปฏิบัติการพยาบาล	15.1 (26)	61.6 (106)	20.9 (36)	2.3 (4)	0.0 (0)
4. การมีกิจกรรมทบทวนความรู้เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ภายในหน่วยงาน อย่างน้อยทุก 3 เดือน	9.9 (17)	27.3 (47)	29.7 (51)	24.4 (42)	8.7 (15)

จากตารางที่ 13 การสนับสนุนจากองค์กรด้านการให้ความรู้และฝึกทักษะ เมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า บุคลากรพยาบาลได้รับการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะที่สัมพันธ์กับการสวนปัสสาวะ อย่างน้อยปีละครั้ง ในระดับมาก ร้อยละ 32.6 ได้รับการฝึกทักษะในการสวนปัสสาวะ และการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะในระดับมาก ร้อยละ 51.7 ได้รับการรับเนื้อหาสาระ และองค์ประกอบของแนวปฏิบัติการพยาบาล ในระดับมาก ร้อยละ 61.6 และได้รับการกิจกรรมการทบทวนความรู้เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ภายในหน่วยงาน อย่างน้อยทุก 3 เดือน ในระดับปานกลาง ร้อยละ 29.7

ตารางที่ 14 จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านการให้ข้อมูลย้อนกลับ (n = 172)

การสนับสนุนจากองค์กร ด้านการให้ข้อมูลย้อนกลับ	ระดับการสนับสนุนจากองค์กร				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. หน่วยงานได้รับข้อมูลย้อนกลับเกี่ยวกับอุบัติการณ์การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ	29.7 (51)	51.2 (88)	14.5 (25)	3.5 (6)	1.2 (2)
2. หน่วยงานได้รับข้อมูลย้อนกลับเกี่ยวกับการปฏิบัติของบุคลากรตามแนวปฏิบัติการพยาบาล	15.7 (27)	43.6 (75)	29.7 (51)	8.7 (15)	2.3 (4)
3. การได้รับข้อมูลย้อนกลับเกี่ยวกับการปฏิบัติของตนเอง ตามแนวปฏิบัติการพยาบาล	9.3 (16)	38.4 (66)	33.7 (58)	14.0 (24)	4.7 (8)
4. การให้ข้อมูลย้อนกลับแก่เพื่อนร่วมงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาล	6.4 (11)	38.4 (66)	38.4 (66)	14.0 (24)	2.9 (5)

จากตารางที่ 14 การสนับสนุนจากองค์กรด้านการให้ข้อมูลย้อนกลับ เมื่อจำแนกเป็นรายข้อ พบว่า หน่วยงานได้รับข้อมูลย้อนกลับเกี่ยวกับอุบัติการณ์การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ ที่สัมพันธ์กับการสวนปัสสาวะ ในระดับมาก ร้อยละ 51.2 หน่วยงานได้รับข้อมูลย้อนกลับเกี่ยวกับการปฏิบัติของบุคลากรตามแนวปฏิบัติการพยาบาล ในระดับมาก ร้อยละ 43.6 บุคลากรพยาบาล ได้รับข้อมูลย้อนกลับเกี่ยวกับการปฏิบัติของตนเองตามแนวปฏิบัติการพยาบาล ในระดับมาก ร้อยละ 38.4 และการให้ข้อมูลย้อนกลับแก่เพื่อนร่วมงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาล ในระดับมาก ร้อยละ 38.4

ตารางที่ 15 จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านการมีส่วนร่วม (n = 172)

การสนับสนุนจากองค์กร ด้านการมีส่วนร่วม	ระดับการสนับสนุนจากองค์กร				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. การมีโอกาสนเสนอความคิดเห็นในการปฏิบัติตาม แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ	10.5 (18)	47.7 (82)	36.6 (63)	4.7 (8)	0.6 (1)
2. หน่วยงานมีการตรวจสอบคุณภาพการพยาบาล ผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ	16.3 (28)	56.4 (97)	21.5 (37)	4.7 (8)	1.2 (2)
3. การมีส่วนร่วมในกิจกรรมคุณภาพเกี่ยวกับ การพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ	20.9 (36)	58.1 (100)	19.8 (34)	0.6 (1)	0.6 (1)

จากตารางที่ 15 การสนับสนุนจากองค์กรด้านการมีส่วนร่วม เมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า การมีโอกาสนเสนอความคิดเห็นในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 47.7 หน่วยงานมีการตรวจสอบคุณภาพการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 56.4 และ การมีส่วนร่วมในกิจกรรมคุณภาพเกี่ยวกับ การพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 58.1

ตารางที่ 16 จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านบทบาทหน้าที่ (n = 172)

การสนับสนุนจากองค์กร ด้านบทบาทหน้าที่	ระดับการสนับสนุนจากองค์กร				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. หน่วยงานมีการจัดอัตรากำลังเพียงพอที่จะสามารถปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลได้	12.8 (22)	42.4 (73)	36.0 (62)	7.0 (12)	1.7 (3)
2. หน่วยงานมีการพรณงานของบุคลากรพยาบาลในการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสยสวนปัสสาวะ	11.6 (20)	53.5 (92)	29.1 (50)	5.2 (9)	0.6 (1)
3. หน่วยงานมีการนิเทศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาล อย่างสม่ำเสมอ	8.7 (15)	43.6 (75)	36.0 (62)	9.3 (16)	2.3 (4)
4. หน่วยงานมีผู้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาล	12.2 (21)	57.6 (99)	26.2 (45)	3.5 (6)	0.6 (1)
5. หน่วยงานมีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทำให้สามารถปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลได้	13.4 (23)	58.1 (100)	24.4 (42)	3.5 (6)	0.6 (1)

จากตารางที่ 16 การสนับสนุนจากองค์กรด้านบทบาทหน้าที่ เมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า หน่วยงานมีการจัดอัตรากำลังเพียงพอที่จะสามารถปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลได้ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 42.4 หน่วยงานมีการพรณงานของบุคลากรพยาบาลในการดูแลผู้ป่วยที่คาสยสวนปัสสาวะ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 53.5 หน่วยงานมีการนิเทศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 43.6 หน่วยงานมีผู้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาล อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 57.6 และหน่วยงานมีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทำให้สามารถปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลได้ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 58.1

ตารางที่ 17 จำนวน และร้อยละของการสนับสนุนจากองค์กร ด้านวัสดุอุปกรณ์ (n = 172)

การสนับสนุนจากองค์กร ด้านวัสดุอุปกรณ์	ระดับการสนับสนุนจากองค์กร				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. หน่วยงานมีชุดสวนปัสสาวะปราศจากเชื้อ ถุงมือ ปราศจากเชื้อ ชุดทำความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ และ น้ำสบู่อ่างเพียงพอ	60.5 (104)	29.7 (51)	7.0 (12)	2.9 (5)	0.0 (0)
2. หน่วยงานมีน้ำยาล้างมือ และกระดาษเช็ดมือ ที่เหมาะสม ให้ใช้อย่างเพียงพอ	62.2 (107)	30.8 (53)	5.2 (9)	1.7 (3)	0.0 (0)
3. หน่วยงานมีคู่มือการดูแลผู้ป่วยที่คาสาขสวน ปัสสาวะไว้ในที่หยิบอ่านได้ง่าย	30.2 (52)	42.4 (73)	20.3 (35)	5.2 (9)	1.7 (3)
4. หน่วยงานจัดทำโปสเตอร์หรือข้อความเตือนใจ เพื่อให้บุคลากรปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาล อย่างสม่ำเสมอ	15.7 (27)	31.4 (54)	36.6 (63)	11.6 (20)	4.7 (8)

จากตารางที่ 17 การสนับสนุนจากองค์กรด้านวัสดุอุปกรณ์ เมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า หน่วยงานมีชุดสวนปัสสาวะปราศจากเชื้อ ถุงมือปราศจากเชื้อ ชุดทำความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ และน้ำสบู่อ่างเพียงพอ อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 60.5 หน่วยงานมีน้ำยาล้างมือ และกระดาษเช็ดมือที่เหมาะสมให้ใช้อย่างเพียงพอ อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 62.2 หน่วยงานมีคู่มือการดูแลผู้ป่วยที่คาสาขสวนปัสสาวะไว้ในที่หยิบอ่านได้ง่าย อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 42.4 และหน่วยงานมีการจัดทำโปสเตอร์หรือข้อความเตือนใจ เพื่อให้บุคลากรปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 36.6

ส่วนที่ 6 ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสยสวน

ปัสสาวะ ของบุคลากรพยาบาล

ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสยสวนปัสสาวะ ของบุคลากรพยาบาล โดยรวม และรายด้านทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านการสวนปัสสาวะ ด้านการดูแลผู้ป่วยที่คาสยสวนปัสสาวะ ด้านการเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะ และด้านการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติ ดังแสดงในตารางที่ 18, 19, 20 และ 21

ตารางที่ 18 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการสวนปัสสาวะ (n = 172)

กิจกรรมตามแนวปฏิบัติ การพยาบาลผู้ป่วยที่คาสยสวนปัสสาวะ	ระดับการปฏิบัติ				
	เป็น ประจำ	บ่อย ครั้ง	บาง ครั้ง	นาน ๆ ครั้ง	ไม่ เคย
1. การประเมินข้อบ่งชี้ของผู้ป่วยในการสวนปัสสาวะ	64.0 (110)	30.2 (52)	5.8 (10)	0.0 (0)	0.0 (0)
2. การประเมินความจำเป็นในการคาสยสวนปัสสาวะของผู้ป่วยทุกวัน	33.1 (57)	44.8 (77)	22.1 (38)	0.0 (0)	0.0 (0)
3. การพิจารณาใช้การระบายปัสสาวะวิธีอื่นแทนการสวนปัสสาวะ	28.5 (49)	40.1 (69)	26.7 (46)	3.5 (6)	1.2 (2)
4. การล้างมืออย่างถูกวิธีก่อนใส่ถุงมือปราศจากเชื้อ	51.7 (89)	38.4 (66)	8.1 (14)	1.7 (3)	0.0 (0)
5. การเลือกใช้สายสวนปัสสาวะที่มีขนาดเหมาะสมกับผู้ป่วย	87.2 (150)	11.6 (20)	1.2 (2)	0.0 (0)	0.0 (0)
6. การใช้สายสวนปัสสาวะและอุปกรณ์ที่ปราศจากเชื้อในการสวนปัสสาวะ	98.3 (169)	1.2 (2)	0.6 (1)	0.0 (0)	0.0 (0)

จากตารางที่ 18 การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการสวนปัสสาวะ เมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า การประเมินข้อบ่งชี้ในการสวนปัสสาวะ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 64.0 การประเมินความจำเป็นในการคาสยสวนปัสสาวะของผู้ป่วยทุกวัน อยู่ในระดับบ่อยครั้ง ร้อยละ 44.8 การพิจารณาใช้การระบายปัสสาวะวิธีอื่นแทนการสวนปัสสาวะ อยู่ในระดับ

บ่อยครั้ง ร้อยละ 40.1 การล้างมืออย่างถูกวิธีก่อนใส่ถุงมือปราศจากเชื้อ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 51.7 การเลือกใช้สายสวนปัสสาวะที่มีขนาดเหมาะสมกับผู้ป่วย อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 87.2 และ การใช้สายสวนปัสสาวะและอุปกรณ์ที่ปราศจากเชื้อ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 98.3

ตารางที่ 19 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการดูแลผู้ป่วยที่ใส่สายสวนปัสสาวะ (n = 172)

กิจกรรมตามแนวปฏิบัติ การพยาบาลผู้ป่วยที่ใส่สายสวนปัสสาวะ	ระดับการปฏิบัติ				
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง	ไม่เคย
1. การยึดตรึงสายสวนปัสสาวะอย่างถูกต้อง	80.8 (139)	18.0 (31)	1.2 (2)	0.0 (0)	0.0 (0)
2. การดูแลสายสวนปัสสาวะไม่ให้หักพับงอ และไม่ปลดสายสวนออกจากถุงรองรับปัสสาวะ	82.0 (141)	16.3 (28)	1.7 (3)	0.0 (0)	0.0 (0)
3. การเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะทั้งหมดในกรณีที่สายสวนและถุงรองรับหลุดจากกัน	27.9 (48)	26.2 (45)	27.3 (47)	11.6 (20)	7.0 (12)
4. การเทปัสสาวะเมื่อมีปัสสาวะ 3 ใน 4 ของถุงรองรับปัสสาวะ	41.3 (71)	40.7 (70)	13.4 (23)	2.3 (4)	2.3 (4)
5. การเทปัสสาวะโดยใช้ภาชนะรองรับที่สะอาด และแยกใช้อุปกรณ์กับผู้ป่วยแต่ละราย	39.0 (67)	24.4 (42)	14.0 (24)	10.5 (18)	12.2 (21)
6. การใช้สำลีชุบแอลกอฮอล์ 70 % เช็ดปลายท่อสำหรับเทปัสสาวะภายหลังการเทปัสสาวะ	48.8 (84)	22.7 (39)	18.0 (31)	5.8 (10)	4.7 (8)
7. การดูแลความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ภายนอกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และหลังการขับถ่ายทุกครั้ง	58.1 (100)	25.0 (43)	7.6 (13)	2.9 (5)	6.4 (11)
8. การเก็บปัสสาวะส่งตรวจเพาะเชื้อ เมื่อสงสัยว่ามีการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ	31.4 (54)	48.8 (84)	15.7 (27)	2.9 (5)	1.2 (2)
9. การเก็บปัสสาวะส่งตรวจด้วยวิธีปลอดเชื้อ	87.8 (151)	9.9 (17)	1.2 (2)	0.6 (1)	0.6 (1)

จากตารางที่ 19 การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ เมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า การยึดตรึงสายสวนปัสสาวะอย่างถูกต้อง อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 80.8 การดูแลสายสวนปัสสาวะไม่ให้หักพับงอ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 82.0 การเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะทั้งหมดในกรณีที่สายสวนและถุงรองรับหลุดจากกัน อยู่ในระดับบางครั้ง ร้อยละ 27.3 การเทปัสสาวะเมื่อมีปัสสาวะ 3 ใน 4 ของถุงรองรับ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 41.3 การเทปัสสาวะโดยใช้ภาชนะรองรับที่สะอาดและแยกใช้อุปกรณ์กับผู้ป่วยแต่ละราย อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 39.0 การใช้สำลีชุบแอลกอฮอล์ 70 % เช็ดปลายท่อสำหรับเทปัสสาวะภายหลังการเทปัสสาวะ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 48.8 การดูแลความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ภายนอกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และหลังการขับถ่ายทุกครั้ง อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 58.1 การเก็บปัสสาวะส่งตรวจเพาะเชื้อ เมื่อสงสัยว่ามีการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ อยู่ในระดับบ่อยครั้ง ร้อยละ 48.8 และการเก็บปัสสาวะส่งตรวจด้วยวิธีปลอดเชื้อ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 87.8

ตารางที่ 20 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการเปลี่ยนสายสวนปัสสาวะและถุงรองรับปัสสาวะ (n = 172)

กิจกรรมตามแนวปฏิบัติ การพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ	ระดับการปฏิบัติ				
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง	ไม่เคย
1. การเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะทั้งหมดเมื่อมีการอุดตัน หรือปัสสาวะรั่วซึม	57.0 (98)	32.6 (56)	9.3 (16)	0.6 (1)	0.6 (1)
2. การเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะทั้งหมดในกรณีที่ผู้ป่วยคาสายสวนปัสสาวะเป็นเวลานาน	11.0 (19)	22.1 (38)	31.4 (54)	14.0 (24)	21.5 (37)

จากตารางที่ 20 การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการเปลี่ยนสายสวนปัสสาวะและถุงรองรับปัสสาวะ เมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า การเปลี่ยนสายสวนปัสสาวะและถุงรองรับปัสสาวะทั้งหมดเมื่อมีการอุดตันหรือปัสสาวะรั่วซึม อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 57.0 การเปลี่ยนสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะทั้งหมดในกรณีที่ผู้ป่วยคาสายสวนปัสสาวะเป็นเวลานาน อยู่ในระดับบางครั้ง ร้อยละ 31.4

ตารางที่ 21 จำนวน และร้อยละของการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติ (n = 172)

กิจกรรมตามแนวปฏิบัติ การพยาบาลผู้ป่วยที่สาวยสวณปัสสาวะ	ระดับการปฏิบัติ				
	เป็น ประจำ	บ่อย ครั้ง	บาง ครั้ง	นาน ๆ ครั้ง	ไม่ เคย
1. การให้ความรู้เกี่ยวกับการยึดตรึงสายสวนและการดูแลการระบายปัสสาวะ	48.3 (83)	34.9 (60)	9.9 (17)	5.2 (9)	1.7 (3)
2. การให้ความรู้เกี่ยวกับการล้างมือก่อนและหลังการสัมผัสสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะ	37.2 (64)	38.4 (66)	14.5 (25)	7.0 (12)	2.9 (5)
3. การให้ความรู้เกี่ยวกับการทำความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ภายนอกด้วยน้ำและสบู่	47.1 (81)	32.6 (56)	12.2 (21)	3.5 (6)	4.7 (8)
4. การให้ความรู้เกี่ยวกับการให้ผู้ป่วยดื่มน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ลิตร กรณีที่ไม่มีข้อห้ามทางการแพทย์	51.7 (89)	27.9 (48)	9.9 (47)	7.0 (12)	3.5 (6)
5. การให้ความรู้เกี่ยวกับการสังเกตอาการผิดปกติ เช่น มีไข้ ปัสสาวะขุ่น เป็นต้น	47.1 (81)	27.9 (48)	13.4 (23)	6.4 (11)	5.2 (9)

จากตารางที่ 21 การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลด้านการให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติเมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า การให้ความรู้เกี่ยวกับการยึดตรึงสายสวนและการดูแลการระบายปัสสาวะ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 48.3 การให้ความรู้เกี่ยวกับการล้างมือก่อนและหลังการสัมผัสสายสวนและถุงรองรับปัสสาวะ อยู่ในระดับบ่อยครั้ง ร้อยละ 38.4 การให้ความรู้เกี่ยวกับการทำความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ภายนอกด้วยน้ำและสบู่ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 47.1 การให้ความรู้เกี่ยวกับการให้ผู้ป่วยดื่มน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ลิตรกรณีที่ไม่มีข้อห้ามทางการแพทย์ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 51.7 และการให้ความรู้เกี่ยวกับการสังเกตอาการผิดปกติ อยู่ในระดับเป็นประจำ ร้อยละ 47.1

ส่วนที่ 7 การวิเคราะห์ผลการเพื่อทำนายการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติ
การพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ โดยมีปัจจัย ได้แก่ คุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาล
ผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ความสามารถในการ
การปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ทักษะคิดต่อการใช้แนวปฏิบัติ
การพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ และ การสนับสนุนจากองค์กร

การทดสอบข้อตกลงเบื้องต้นของการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (Stepwise
Multiple Regression Analysis) พบว่าเป็นไปตามข้อตกลงเบื้องต้น คือ ตัวแปรทุกตัวมีการกระจาย
เป็นแบบปกติ ตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์เชิงเส้น และ ไม่มีความสัมพันธ์กันเอง จากนั้นจึงได้ทำ
การวิเคราะห์ ดังนี้

1. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร โดยใช้สถิติสหสัมพันธ์เพียร์สัน ดังแสดง
ในตารางที่ 22

ตารางที่ 22 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (n = 172)

ตัวแปร	คุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาล	ประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยที่สาวยังมีสุขภาพดี	ความสามารถในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาล	ทัศนคติต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาล	การสนับสนุนจากองค์กร	การปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาล
1. คุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่สาวยังมีสุขภาพดี	1.000					
2. ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่สาวยังมีสุขภาพดี	0.057	1.000				
3. ความสามารถในการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาล	0.378**	0.249**	1.000			
4. ทัศนคติต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่สาวยังมีสุขภาพดี	0.588**	0.163*	0.409**	1.000		
5. การสนับสนุนจากองค์กร	0.530**	0.081	0.360**	0.472**	1.000	
6. การปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่สาวยังมีสุขภาพดี	0.280**	0.257**	0.245**	0.328**	0.354**	1.000

* p < .05, ** p < .01

จากตารางที่ 22 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร พบว่า คุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ความสามารถในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ทักษะคิดต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ และการสนับสนุนจากองค์กร มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = 0.28, 0.26, 0.25, 0.33$ และ 0.35 ตามลำดับ, $p < .05$)

จากตารางที่ 22 ได้ทำการตรวจสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรทำนาย โดยที่สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ มีค่ามากกว่า 0.85 ถือว่าตัวแปรคู่หนึ่งมีความสัมพันธ์กันมาก (Munro, 1997) จากการวิเคราะห์พบว่าตัวแปรทำนายมีความสัมพันธ์กันเองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) โดยมีความสัมพันธ์กันตั้งแต่ 0.16 ถึง 0.53 และไม่มีตัวแปรทำนายคู่ใดมีความสัมพันธ์กันสูงกว่า 0.85 จึงสามารถนำไปวิเคราะห์ เพื่อหาอำนาจการทำนายการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะได้ โดยไม่เกิดปัญหาตัวทำนายมีความสัมพันธ์กันเองสูง (Multicollinearity) ตามข้อตกลงเบื้องต้นของการใช้สถิติวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน

2. การวิเคราะห์ปัจจัยทำนายการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ โดยใช้วิธีการถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis)

ผู้วิจัยได้นำตัวแปรทำนาย ได้แก่ คุณลักษณะของแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ความสามารถในการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ทักษะคิดต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ และ การสนับสนุนจากองค์กร ไปวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน เพื่อหาตัวแปรที่มีอำนาจการทำนายการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ดังแสดงในตารางที่ 23

ตารางที่ 23 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยพหุคูณของการสนับสนุนจากองค์กร ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ทักษะคิดต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ในการทำนายการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ

ตัวแปรทำนาย	Constant	B	Beta	R ²	R ² change	t	p
1. การสนับสนุนจากองค์กร		.22	.26	.13		3.27	.001***
2. ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ	58.09	.22	.21	.20	.05	2.97	.003**
3. ทักษะคิดต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ		.25	.17		.02	2.20	.029*
F (3,168) = 14.07***							

* p < .05, ** p < .01, *** p < .001

จากตารางที่ 23 พบว่า ปัจจัยการสนับสนุนจากองค์กร ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ และ ทักษะคิดต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ สามารถร่วมกันทำนายการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ได้ร้อยละ 20 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .01$) และ สร้างสมการทำนายการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ ได้ดังนี้

สมการในรูปคะแนนดิบ

การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ = 58.09 + .22 (การสนับสนุนจากองค์กร) + .22 (ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ) + .25 (ทักษะคิดต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ)

สมการในรูปคะแนนมาตรฐาน

$Z' (\text{การปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลตามแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ}) = .26 (Z_{\text{การสนับสนุนจากองค์กร}}) + .21 (Z_{\text{ประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ}}) + .17 (Z_{\text{ทักษะคิดต่อการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่คาสายสวนปัสสาวะ}})$