

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาผลของการใช้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระเจกต่อ ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาล และความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเมื่อกลับบ้าน ในหอผู้ป่วยจักษุหญิงและหอผู้ป่วยจักษุชาย โรงพยาบาลราชวิถี ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ ข้อมูลในรูปของ ตารางประกอบคำบรรยาย แบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของพยาบาลเป็นร้อยละ (ตารางที่ 10) และการเปรียบเทียบความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาล ก่อนและหลังการใช้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วย ภายหลังผ่าตัดต่อกระเจก รวมทุกด้าน รายด้าน และรายข้อ โดยใช้ค่าสถิติทดสอบที (Dependent t-test) นำเสนอเป็นค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) (ตารางที่ 11-17)

ตอนที่ 2 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระเจก นำเสนอเป็นร้อยละ (ตารางที่ 18) และการเปรียบเทียบความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเมื่อกลับบ้าน โดยใช้ค่าสถิติ ทดสอบที (Independent t-test) นำเสนอเป็นค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) (ตารางที่ 19-20)

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของพยาบาล และเปรียบเทียบความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาล  
 ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของพยาบาล จำแนกตามอายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาที่ปฏิบัติ  
 งาน และสถานภาพสมรส

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (N = 11)	ร้อยละ
<b>1. อายุ (ปี)</b>		
21 - 25	2	18.2
26 - 30	3	27.3
31 - 35	3	27.3
36 - 40	1	9.1
41 - 45	2	18.2
<b>2. ระดับการศึกษา</b>		
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	10	90.9
ปริญญาโท	1	9.1
<b>3. ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในวิชาชีพพยาบาล</b>		
1 - 5 ปี	6	54.5
5 ปีขึ้นไป	5	45.5
<b>4. สถานภาพสมรส</b>		
โสด	6	54.5
สมรส	5	45.5

จากตารางที่ 10 ประชากรที่ศึกษาเป็นพยาบาลวิชาชีพ จำนวน 11 คน ส่วนใหญ่ มีอายุช่วง 21 - 35 ปี จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 72.73 มีการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าเกือบทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 90.9 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในวิชาชีพพยาบาล 1 - 5 ปี และ 5 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 54.5 และ 45.5 ตามลำดับ และ สถานภาพสมรส คือ โสด กับ สมรส คิดเป็นร้อยละ 54.5 และ 45.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความพึงพอใจโดยรวมทุกด้านและรายด้าน ก่อนและหลังการใช้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 11)

ความพึงพอใจของพยาบาล	Pre-test			Post-test			t
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	
1. สิ่งแวดล้อมการทำงาน เชิงวิชาชีพ	3.74	.57	มาก	3.60	.49	มาก	-.596
2. ความเป็นอิสระในการ ปฏิบัติงาน	3.77	.51	มาก	3.80	.41	มาก	.146
3. คุณค่าของงาน	3.58	.40	มาก	3.64	.55	มาก	.256
4. สัมพันธภาพระหว่าง วิชาชีพ	3.53	.48	มาก	3.79	.61	มาก	1.119
5. การแสดงออกถึง บทบาทวิชาชีพ	3.64	.44	มาก	3.60	.49	มาก	-.239
รวม	3.63	.32	มาก	3.71	.47	มาก	.425

\* p < .05

จากตารางที่ 11 พบว่าความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาลโดยรวมทุกด้าน ก่อนและหลังการทดลองอยู่ในระดับพึงพอใจมาก ( $\bar{X} = 3.63$  และ  $\bar{X} = 3.71$  ตามลำดับ) และไม่มี ความแตกต่างกันที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาลเป็นรายด้าน พบว่า ก่อนการทดลอง ความพึงพอใจมากที่สุด คือ ข้อ 2 ความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน น้อยที่สุด คือ ข้อ 4 สัมพันธภาพระหว่างวิชาชีพ ภายหลังการทดลองพบว่า ความพึงพอใจมากที่สุดคือ ข้อ 2 ความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน น้อยที่สุดคือ ข้อ 1 สิ่งแวดล้อมการทำงานเชิงวิชาชีพ และข้อ 5 การแสดงออกถึงบทบาทวิชาชีพ

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาล รายชื่อในด้านสิ่งแวดล้อมการทำงานเชิงวิชาชีพ ก่อนและหลังการใช้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 11)

ความพึงพอใจในสิ่งแวดล้อมการทำงานเชิงวิชาชีพ	Pre-test			Post-test			t
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	
<b>เปรียบเทียบเป็นรายข้อ</b>							
1. ทำให้เกิดโอกาสพัฒนาทักษะการบริการพยาบาล	3.64	.50	มาก	3.36	.50	ปานกลาง	-1.936*
2. ทำให้เกิดการเรียนรู้ในการปรับปรุงพัฒนางานให้ดีขึ้นอยู่เสมอ ๆ	3.73	.47	มาก	3.55	.52	มาก	-1.000
3. มีโอกาสได้รับการยอมรับจากผู้บริหารการพยาบาล	3.64	.50	มาก	3.45	.52	ปานกลาง	-.803
4. มีโอกาสเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการให้บริการพยาบาล	3.82	.60	มาก	3.73	.65	มาก	-.289
5. ได้อำนวยความสะดวกต่อการดูแลผู้ป่วย	3.91	.94	มาก	3.91	.54	มาก	.000
6. ทำให้เกิดโอกาสพัฒนางาน	3.82	.75	มาก	3.73	.65	มาก	-.289
7. เกิดโอกาสการเสริมความรู้และทักษะมีทัศนคติการทำงานอย่างเพียงพอ	3.64	.92	มาก	3.45	.69	ปานกลาง	-.482
รวม	3.74	.57	มาก	3.60	.49	มาก	-.596

\* p < .05

จากตารางที่ 12 พบว่า ความพึงพอใจในสิ่งแวดล้อมการทำงานเชิงวิชาชีพโดยรวม ก่อนและหลังการทดลองอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.74$  และ  $\bar{X} = 3.60$  ตามลำดับ) และไม่มีความแตกต่างกันที่ระดับ .05 แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ก่อนการทดลอง ความพึงพอใจมากที่สุด คือ ข้อ 5

ได้อำนวยความสะดวกต่อการดูแลผู้ป่วย น้อยที่สุดคือ ข้อ 1 ทำให้เกิดโอกาสพัฒนาทักษะการบริการ  
พยาบาล ข้อ 3 มีโอกาสได้รับการยอมรับจากผู้บริหารการพยาบาล และข้อ 7 เกิดโอกาสการเสริม  
ความรู้และทักษะฝึกหัดขณะทำงานอย่างเพียงพอ ภายหลังการทดลองพบว่า ความพึงพอใจมากที่สุด  
คือ ข้อ 5 ได้อำนวยความสะดวกต่อการดูแลผู้ป่วย น้อยที่สุดคือ ข้อ 1 ทำให้เกิดโอกาสพัฒนาทักษะ  
การบริการพยาบาล



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาล  
รายหอในด้านความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานก่อนและหลังการให้มาตรฐาน  
การพยาบาลผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 11)

ความพึงพอใจในความเป็น อิสระในการปฏิบัติงาน	Pre-test			Post-test			t
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	
<b>เปรียบเทียบเป็นรายข้อ</b>							
1. ทำให้ท่านตัดสินใจในการ ปฏิบัติการพยาบาลได้ อย่างอิสระ	3.64	.67	มาก	3.64	.50	มาก	.000
2. ทำให้ท่านมีความรับผิดชอบ อย่างเต็มที่ต่อการตัดสินใจ	3.91	.54	มาก	3.64	.50	มาก	-1.150
3. ได้ปรับการให้บริการพยาบาล ที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วย	3.82	.75	มาก	3.91	.54	มาก	.319
4. ช่วยส่งเสริมให้ท่านใช้ ความสามารถทางคลินิก สูงขึ้น	3.45	.82	ปานกลาง	3.73	.65	มาก	.711
5. มีโอกาสใช้ความรู้ ความ สามารถอย่างเต็มที่ใน การปฏิบัติงาน	3.73	.47	มาก	4.00	.45	มาก	1.399
6. สามารถดัดแปลง ปรับปรุงการพยาบาล ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย และสถานการณ์โดยยึด หลักการพยาบาลที่ดี	4.09	.54	มาก	3.91	.54	มาก	-1.000
รวม	3.77	.51	มาก	3.80	.41	มาก	.146

\*  $p < .05$

ตารางที่ 13 พบว่าความพึงพอใจในความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานโดยรวม ก่อนและหลังการทดลองอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.77$  และ  $\bar{X} = 3.80$  ตามลำดับ ) และไม่มี ความแตกต่างกันที่ระดับ .05 แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ก่อนการทดลอง ความพึงพอใจมากที่สุด คือ ข้อ 6 สามารถดัดแปลงปรับปรุงการพยาบาลให้เหมาะสมกับผู้ป่วยและสถานการณ์โดยยึดหลักการพยาบาลที่ดีน้อยที่สุดคือ ข้อ 4 ช่วยส่งเสริมให้ท่านใช้ความสามารถทางคลินิกสูงขึ้น ภายหลังการทดลองพบว่าความพึงพอใจมากที่สุดคือ ข้อ 5 มีโอกาสใช้ความรู้ ความสามารถอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติงานน้อยที่สุดคือ ข้อ 1 ทำให้ท่านตัดสินใจในการปฏิบัติการพยาบาลได้อย่างอิสระ และ ข้อ 2 ทำให้ท่านมีความรับผิดชอบอย่างเต็มที่ต่อการตัดสินใจ



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาล รายชื่อในด้านคุณค่าของงานก่อนและหลังการใช้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วย ภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 11)

ความพึงพอใจใน คุณค่าของงาน	Pre-test			Post-test			t
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	
<b>เปรียบเทียบเป็นรายข้อ</b>							
1. มีโอกาสใช้ทักษะการ พยาบาลอย่างเต็มที่	3.55	.69	มาก	3.55	.69	มาก	.000
2. ได้รับการชมเชยใน ผลการปฏิบัติงานการ พยาบาลจากหัวหน้า	3.27	.47	ปานกลาง	3.45	.69	ปานกลาง	.690
3. มีความเหมาะสมกับ ปริมาณงานในความ รับผิดชอบ	3.45	.52	ปานกลาง	3.55	.52	มาก	.000
4. มีความรู้สึกที่เกิด ประโยชน์ต่อโรงพยาบาล	3.64	.50	มาก	3.45	.69	ปานกลาง	-.690
5. มีความรู้สึกที่เกิด ประโยชน์ต่อวิชาชีพ	3.91	.54	มาก	3.82	.75	มาก	-.315
6. มีความรู้สึกที่เกิด ประโยชน์ต่อตนเองใน ด้านประสบความสำเร็จ	3.73	.79	มาก	4.00	.77	มาก	.803
7. มีกิจกรรมต่างๆ ที่ช่วย เพิ่มพูนความรู้ ความ สามารถในงาน	3.55	.52	มาก	3.64	.81	มาก	.430
รวม	3.58	.40	มาก	3.64	.55	มาก	.256

\* p < .05



ตารางที่ 14 พบว่าความพึงพอใจในคุณค่าของงานโดยรวม ก่อนและหลังการทดลองอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.58$  และ  $\bar{X} = 3.64$  ตามลำดับ ) และไม่มีความแตกต่างกันที่ระดับ .05 แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ก่อนการทดลอง ความพึงพอใจมากที่สุด คือ ข้อ 5 มีความรู้สึกที่เกิดประโยชน์ต่อวิชาชีพ น้อยที่สุดคือ ข้อ 2 ได้รับการชมเชยในผลการปฏิบัติงานการพยาบาลจากหัวหน้า ภายหลังกการทดลองพบว่า ความพึงพอใจมากที่สุดคือ ข้อ 6 มีความรู้สึกที่เกิดประโยชน์ต่อตนเองใน ด้านประสบความสำเร็จ น้อยที่สุดคือ ข้อ 2 ได้รับการชมเชยในผลการปฏิบัติงานการพยาบาลจาก หัวหน้า และข้อ 4 มีความรู้สึกที่เกิดประโยชน์ต่อโรงพยาบาล



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาล  
รายชื่อในด้านสัมพันธภาพระหว่างวิชาชีพ ก่อนและหลังการใช้มาตรฐานการพยาบาล  
ผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 11)

ความพึงพอใจในสัมพันธภาพ ระหว่างวิชาชีพ	Pre-test			Post-test			t
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	
เปรียบเทียบเป็นรายข้อ							
1. ได้รับการสนับสนุนจาก เพื่อนร่วมงานในการ ตัดสินใจให้การพยาบาล	3.73	.65	มาก	3.73	.79	มาก	.000
2. ได้รับการสนับสนุนจาก แพทย์ในการตัดสินใจให้ การพยาบาล	3.36	1.03	ปานกลาง	3.45	.69	ปานกลาง	.265
3. ได้รับการช่วยเหลือจาก เพื่อนร่วมงานในการทำงาน	3.82	.75	มาก	4.00	.63	มาก	.559
4. มีสัมพันธภาพที่ดีในการ ปฏิบัติการพยาบาลกับ เพื่อนร่วมงาน	3.73	.79	มาก	4.00	.63	มาก	.896
5. แพทย์ในหน่วยงานให้การ ยอมรับในความรู้ ความ ชำนาญของพยาบาล มากขึ้น	3.27	.47	ปานกลาง	3.82	.75	มาก	2.206*
6. ทำให้แพทย์ในหน่วยงาน เข้าใจและพอใจในสิ่งที่ พยาบาลปฏิบัติอยู่	3.55	.52	มาก	3.73	.65	มาก	.803
7. ทำให้เกิดการ ทำงานเป็นทีม และประสานงานระหว่าง เพื่อนร่วมงานหลาย ๆ ระดับเป็นไปด้วยดี	3.55	.52	มาก	3.91	.54	มาก	1.789

## ตารางที่ 15 (ต่อ)

ความพึงพอใจในสัมพันธภาพ ระหว่างวิชาชีพ	Pre-test			Post-test			t
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	
8. ได้รับการชมเชยในการ ปฏิบัติงานที่ประสบผล สำเร็จจากเพื่อนร่วมงาน	3.27	.47	ปานกลาง	3.73	.79	มาก	1.838*
9. มีสัมพันธภาพที่ดีในการ ปฏิบัติกรพยาบาลกับ หัวหน้าตึกหรือผู้ตรวจ การพยาบาล	3.45	.69	ปานกลาง	3.73	.65	มาก	.896
รวม	3.53	.48	มาก	3.79	.61	มาก	1.119

\*  $p < .05$ 

ตารางที่ 15 พบว่า ความพึงพอใจในสัมพันธภาพระหว่างวิชาชีพโดยรวม ก่อนและหลังการทดลองอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.53$  และ  $\bar{X} = 3.79$  ตามลำดับ ) และไม่มี ความแตกต่างกันที่ระดับ .05 แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ก่อนการทดลอง ความพึงพอใจมากที่สุด คือ ข้อ 3 ได้รับความช่วยเหลือจากเพื่อนร่วมงานในการทำงาน น้อยที่สุดคือ ข้อ 5 แพทย์ในหน่วยงานให้การยอมรับในความรู้ความชำนาญของพยาบาลมากขึ้น และ ข้อ 8 ได้รับการชมเชยในการปฏิบัติงานที่ประสบผลสำเร็จจากเพื่อนร่วมงาน ภายหลังการทดลองพบว่า ความพึงพอใจมากที่สุดคือ ข้อ 3 ได้รับการช่วยเหลือจากเพื่อนร่วมงานในการทำงาน และ ข้อ 4 มีสัมพันธภาพที่ดีในการปฏิบัติกรพยาบาลกับเพื่อนร่วมงาน น้อยที่สุดคือ ข้อ 2 ได้รับการสนับสนุนจากแพทย์ในการตัดสินใจให้การพยาบาล

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาล รายชื่อในการแสดงออกถึงการปฏิบัติงาน ก่อนและหลังการใช้มาตรฐานการพยาบาล ผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 11)

ความพึงพอใจในการแสดงออก ถึงบทบาทวิชาชีพ	Pre-test			Post-test			t
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	
<u>เปรียบเทียบเป็นรายข้อ</u>							
1. มีเวลาเพียงพอในการ ปฏิบัติหน้าที่ดูแลผู้ป่วย	3.45	.69	ปานกลาง	3.09	.54	ปานกลาง	-1.789
2. กำหนดทิศทางเกี่ยวกับ ความก้าวหน้าอย่างชัดเจน	3.45	.52	ปานกลาง	3.18	.60	ปานกลาง	-1.150
3. มีส่วนร่วมในการวางแผน ดูแลผู้ป่วยแต่ละราย	3.82	.75	มาก	3.82	.60	มาก	.000
4. มีโอกาสแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นระหว่าง เพื่อนร่วมงานเพื่อเป็น แนวทางในการปฏิบัติงาน	3.55	.52	มาก	3.73	.65	มาก	1.0
5. มีบทบาทในการสอน ให้คำแนะนำผู้ป่วยและ ญาติในการปฏิบัติตน เมื่อกลับบ้าน	3.91	.70	มาก	4.18	.75	มาก	1.150
รวม	3.64	.44	มาก	3.60	.49	มาก	-2.39

\*  $p < .05$

ตารางที่ 16 พบว่า ความพึงพอใจในการแสดงออกถึงบทบาทวิชาชีพโดยรวม ก่อนและหลัง การทดลองอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.64$  และ  $\bar{X} = 3.60$  ตามลำดับ ) และไม่มี ความแตกต่างกันที่ระดับ .05 แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ก่อนการทดลอง ความพึงพอใจมากที่สุด คือ ข้อ 5 มีบทบาทในการสอนให้คำแนะนำผู้ป่วยและญาติในการปฏิบัติตนเมื่อกลับบ้าน น้อยที่สุดคือ ข้อ 1 มีเวลาเพียงพอ ในการปฏิบัติหน้าที่ดูแลผู้ป่วย และข้อ 2 กำหนดทิศทางเกี่ยวกับความก้าวหน้าอย่างชัดเจน ภายหลัง

การทดลองพบว่า ความพึงพอใจมากที่สุดคือ ข้อ 5 มีบทบาทในการสอนให้คำแนะนำผู้ป่วยและญาติ  
ในการปฏิบัติตนเมื่อกลับบ้าน น้อยที่สุดคือ ข้อ 1 มีเวลาเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่ดูแลผู้ป่วย



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาลเป็นรายบุคคล ก่อนและหลังการให้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 11)

อันดับที่	Pre-test			Post-test			t
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	
1	3.38	0.49	ปานกลาง	4.47	0.51	มาก	8.974*
2	3.29	0.63	ปานกลาง	4.44	0.66	มาก	7.335*
3	3.41	0.50	ปานกลาง	3.65	0.49	มาก	1.970
4	3.94	0.34	มาก	3.97	0.17	มาก	.447
5	3.03	0.17	ปานกลาง	3.03	0.17	ปานกลาง	.000
6	3.71	0.72	มาก	3.56	0.50	มาก	-.977*
7	3.79	0.64	มาก	3.65	0.49	มาก	-1.067*
8	3.91	0.45	มาก	3.71	0.52	มาก	-1.735*
9	3.59	0.70	มาก	3.21	0.59	ปานกลาง	-2.429*
10	4.09	0.90	มาก	3.56	0.61	มาก	-2.835*
11	3.91	0.51	มาก	3.38	0.49	ปานกลาง	-4.331*
รวม	3.64	0.33	มาก	3.69	0.45	มาก	.303

\* p < .05

ตารางที่ 17 พบว่า ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาลเป็นรายบุคคลโดยรวม ก่อนและหลังการทดลองอยู่ในระดับมาก และไม่มี ความแตกต่างกันที่ระดับ .05 แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายบุคคล พบว่า ก่อนการทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจมากที่สุด คือ 4.09 และน้อยที่สุด คือ 3.03 ส่วนหลังการทดลอง ค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจมากที่สุด คือ 4.47 และน้อยที่สุด คือ 3.03 นอกจากนี้ พบว่า มีพยาบาล 4 คนที่มีค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจหลังการทดลองสูงกว่า ก่อนการทดลอง มีพยาบาล 6 คนที่มีค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจหลังการทดลองต่ำกว่าก่อนการทดลอง และมีพยาบาล 1 คนที่มีค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจหลังการทดลองเท่ากับก่อนการทดลอง

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วย ก่อนและหลังการใช้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วย ภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก จำแนกตามอายุ เพศ ประเภทผู้ป่วย สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา การเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล และระยะเวลาที่นอนโรงพยาบาล

สถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง	ก่อนการใช้มาตรฐาน N = 30		หลังการใช้มาตรฐาน N = 30	
	จำนวน	%	จำนวน	%
<b>1. อายุ (ปี)</b>				
60 – 64	6	20.0	10	33.3
65 – 69	12	40.0	9	30.0
70 – 74	7	23.3	3	10.0
75 – 80	5	16.7	8	26.7
<b>2. เพศ</b>				
หญิง	20	66.7	20	66.7
ชาย	10	33.3	10	33.3
<b>3. ประเภทผู้ป่วย</b>				
พิเศษ	17	56.7	17	56.7
สามัญ	13	43.3	13	43.3
<b>4. สถานภาพสมรส</b>				
โสด	3	10.0	-	-
คู่	22	73.3	18	60.0
หม้าย / หย่า	5	16.7	12	40.0
<b>5. ระดับการศึกษา</b>				
ไม่ได้รับการศึกษา	6	20.0	4	13.3
ประถมศึกษา	17	56.7	18	60.0
มัธยมศึกษา	4	13.3	4	13.4
สูงกว่ามัธยมศึกษา	3	10.0	4	13.3

## ตารางที่ 18 (ต่อ)

สถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง	ก่อนการใช้มาตรฐาน N = 30		หลังการใช้มาตรฐาน N = 30	
	จำนวน	%	จำนวน	%
<b>6. การเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล</b>				
เคย	22	73.3	23	76.7
ไม่เคย	8	26.7	7	23.3
<b>7. ระยะเวลาที่นอนโรงพยาบาล</b>				
2 วัน	21	70.0	20	66.7
3 วัน	4	13.3	6	20.0
4 วัน	4	13.3	2	6.7
5 วัน	1	3.3	1	3.3
6 วัน	-	-	1	3.3

จากตารางที่ 18 พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีจำนวนมาก เป็นผู้ป่วยต่อกระจาก อายุ 60 – 69 ปี ทั้งกลุ่มก่อนและหลังการทดลอง ซึ่งโดยส่วนรวมคิดเป็นร้อยละ 61.67 เพศหญิงมีจำนวนสูงสุดและมีจำนวนเท่ากันทั้งกลุ่มก่อนและหลังการทดลอง ซึ่งโดยส่วนรวมคิดเป็นร้อยละ 66.67 ประเภทผู้ป่วยพิเศษและสามัญก่อนและหลังการทดลอง มีจำนวนเท่ากันคิดเป็นร้อยละ 56.7 และ 43.3 ตามลำดับ ส่วนสถานภาพสมรส จำนวนสูงสุด คือ คู่ ทั้งกลุ่มก่อนและหลังการทดลอง กลุ่มตัวอย่างมีระดับการศึกษา จำนวนสูงสุดเป็นชั้นประถมศึกษา ทั้งกลุ่มก่อนและหลังการทดลอง โดยรวมคิดเป็นร้อยละ 58.3 ทั้งกลุ่มก่อนและหลังการทดลองเป็นผู้ป่วยที่เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล มีจำนวนใกล้เคียงกันคือ ร้อยละ 73.3 และ 76.7 ตามลำดับ และระยะเวลาที่นอนโรงพยาบาลของกลุ่มก่อนและหลังการทดลอง คือ 2 วัน มีจำนวนสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 70.0 และ 66.7 ตามลำดับ



ตารางที่ 19 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของความรู้ในการดูแลตนเองของ ผู้ป่วยเมื่อกลับบ้าน เป็นรายข้อก่อนและหลังการใช้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วย ภายหลังจากผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 30)

ลำดับข้อที่	ก่อนการใช้มาตรฐาน		หลังการใช้มาตรฐาน		t
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
	(คะแนนเต็ม = 1)		(คะแนนเต็ม = 1)		
1. การเปิดตาที่ถูกต้อง	.90	.31	1.00	.00	1.795
2. วิธีการเข็ดหนังตาบน	.37	.49	.63	.38	4.125*
3. ข้อห้ามการเข็ดตาด้านอื่นไปมา	.40	.50	.93	.25	5.224*
4. การปฏิบัติในการหยอดตา	.23	.43	.87	.35	6.285*
5. วิธีหยอดตาที่ถูกวิธี	.73	.45	.83	.38	.931
6. การหยอดยามากกว่าหนึ่งชนิด	.37	.49	.87	.35	4.566*
7. การกดเบาๆ ตรงหนังตาล่าง					
หลังหยอดตา	.20	.41	.40	.50	1.703
8. การปฏิบัติหลังหยอดตา	.33	.48	.77	.43	3.685*
9. การป้ายตาที่ถูกต้อง	.67	.48	.80	.41	1.161
10. ข้อปฏิบัติในการครอบตา	.33	.48	.50	.51	1.306
11. การป้องกันการติดเชื้อ	.73	.45	.93	.25	2.121*
12. การปฏิบัติหลังผ่าตัดตา					
เพื่อป้องกันการติดเชื้อ	.47	.51	.97	.18	5.078*
13. การป้องกันการกระทบกระเทือนตา	.30	.47	.60	.50	2.408*
14. การรับประทานผักที่มีวิตามินเอ	.63	.49	.67	.35	2.131*
15. ผลกระทบจากการแบ่งอุจจาระ	.43	.50	.90	.31	4.338*
16. การป้องกันห้องผูก	.57	.50	.90	.31	3.099*
17. การใช้สายตานหลังผ่าตัดตา	.73	.45	.97	.18	2.633*
18. การปฏิบัติเมื่อมีอาการคัน					
หรือเคืองตา	.47	.51	.83	.38	3.171*
19. ข้อสำคัญที่สุดในการปฏิบัติตน					
หลังผ่าตัดตา	.33	.48	.53	.51	1.569
20. อาการผิดปกติที่ควรไปพบแพทย์	.87	.35	.93	.25	.851
รวม	.50	.21	.79	.18	4.70*

\* p &lt; .05

จากตารางที่ 19 พบว่า ความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเมื่อกลับบ้านเป็นรายชื่อโดยรวม หลังการทดลอง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าก่อนการทดลอง และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อ พบว่า ก่อนการทดลอง มีความรู้มากเกี่ยวกับเรื่อง การเช็ดตาที่ถูกต้อง วิธีการหยอดตาที่ถูกต้อง การป้องกันการติดเชื้อ การใช้สายตาหลังทำผ่าตัด และ อาการผิดปกติที่ควรไปพบแพทย์ มีความรู้ในเรื่อง การปฏิบัติในการหยอดตาไม่เกิดการติดเชื้อ การกดเบาๆ ตรงหนังตาล่างหลังหยอดตา การปฏิบัติหลังหยอดตา ข้อปฏิบัติในการครอบตา การปฏิบัติตนหลังผ่าตัดตาเพื่อป้องกันการติดเชื้อ และการป้องกันการกระทบกระเทือนตา

ส่วนผู้ป่วยในกลุ่มทดลองพบว่า ความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเมื่อกลับบ้าน มีความรู้มากที่สุดเกี่ยวกับเรื่อง การเช็ดตาที่ถูกต้อง รองลงมาคือ การปฏิบัติตนหลังผ่าตัดตาเพื่อป้องกันการติดเชื้อ และการปฏิบัติในการหยอดตา ส่วนมีความรู้เกี่ยวกับการกดเบาๆ ตรงหนังตาล่างหลังหยอดตา และข้อปฏิบัติในการครอบตา ซึ่งเหมือนกับกลุ่มก่อนทดลอง แต่หลังการใช้มาตรฐานการพยาบาลพบว่า ผู้ป่วยมีคะแนนเฉลี่ยของความรู้เพิ่มสูงขึ้นทุกข้อ

นอกจากนี้ ความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเมื่อกลับบ้านในข้อ 3 ข้อห้ามการเช็ดตาขยอนไปมา ข้อ 4 การปฏิบัติในการหยอดตา และข้อ 12 การปฏิบัติหลังผ่าตัดตาเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีค่าสถิติที่สูงกว่าค่าอื่นๆ คือ ระดับ 5 และ 6 รวมทั้งมีค่าเฉลี่ยหลังการทดลองสูงกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 เปรียบเทียบความแตกต่างโดยรวมของคะแนนความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเมื่อกลับบ้าน ก่อนและหลังการให้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยสถิติ ที (N = 30)

เปรียบเทียบ	Pre-test		Post-test		t
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
ความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเมื่อกลับบ้าน	10.07	2.56	16.23	2.39	9.651 *

\*  $p < .05$

จากตารางที่ 20 พบว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเมื่อกลับบ้านโดยรวม ก่อนและหลังการทดลองใช้มาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วยภายหลังผ่าตัดต่อกระดูกคือ 10.07 และ 16.23 คะแนนตามลำดับ และมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย