



วิตกกังวลก่อนผ่าตัด โดยการเปรียบเทียบกับสายตา มาตรฐานวัดความเจ็บปวดหลังผ่าตัด โดยการเปรียบเทียบกับสายตา ผู้วิจัยนำมาตรฐานวัดความวิตกกังวลก่อนผ่าตัดและมาตรฐานวัดความเจ็บปวดหลังผ่าตัด ไปหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือด้วยวิธีการทดสอบซ้ำ และนำมาหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ได้ค่าความเชื่อมั่นของมาตรฐานวัดความวิตกกังวล และมาตรฐานวัดความเจ็บปวดหลังผ่าตัด เท่ากับ .76 และ .84 ตามลำดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนาและค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลการวิจัยครั้งนี้ พบว่า

1. ผู้ป่วยที่ผ่าตัดถุงน้ำดีมีประสบการณ์ความวิตกกังวลก่อนผ่าตัดปานกลาง
2. ผู้ป่วยที่ผ่าตัดถุงน้ำดีมีประสบการณ์ความเจ็บปวดหลังผ่าตัดปานกลาง
3. ความวิตกกังวลก่อนผ่าตัดมีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลางกับความเจ็บปวด

หลังผ่าตัดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ผลการวิจัยครั้งนี้อาจนำไปใช้ในการปฏิบัติการพยาบาล การบริหารการพยาบาล การศึกษาพยาบาล เพื่อช่วยให้พยาบาลตระหนักถึงความวิตกกังวลก่อนผ่าตัด ความเจ็บปวดหลังผ่าตัด และความสัมพันธ์ระหว่างความวิตกกังวลก่อนผ่าตัดและความเจ็บปวดหลังผ่าตัด ผลการวิจัยอาจเป็นข้อมูลพื้นฐานในการทำวิจัยทางการพยาบาล และเป็นแนวทางสำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาเรื่องนี้ต่อไป

**Thesis title** Preoperative Anxiety and Postoperative  
Pain Among Cholecystectomy Patients

**Author** Ms. Li Ying Lan

**M.N.S.** Medical and Surgical Nursing

**Examining committee :**

Assistant Professor Nunta Leksawasdi	Chairman
Assistant Professor Wilawan Senaratana	Member
Assistant Professor Wanpen Eamjoy	Member
Professor Wang Yong, M.D.	Member

**Abstract**

This descriptive correlational study was to investigate the relationship between the preoperative anxiety and postoperative pain. The objectives of this study were to describe the preoperative anxiety, postoperative pain among cholecystectomy patients, and to ascertain the relationship between the preoperative anxiety and postoperative pain. Data collection was conducted from November, 1997 to February, 1998 in three teaching hospitals

of Hunan Medical University, Chang Sha city, Hunan Province, P.R. China. Seventy abdominal cholecystectomy patients participated in this study. The instrument used for data collection was composed of three parts : demographic data form, visual analogue scale (VAS) of preoperative anxiety, visual analogue scale (VAS) of postoperative pain. The reliability of VAS of preoperative anxiety and postoperative pain have been confirmed by test-retest method by researcher, it was reported that the Pearson's coefficient  $r$  of preoperative anxiety and postoperative pain were .76 and .84, respectively. Descriptive statistics and Pearson's product moment were used for data analysis.

The results of this study revealed that :

1. The cholecystectomy patients experienced the moderate preoperative anxiety.
2. The cholecystectomy patients experienced the moderate postoperative pain.
3. There was a significant moderate positive relationship between the preoperative anxiety and postoperative pain ( $r = .4217, p < .001$ ).

The findings of this study may be implicated to nursing practice, nursing administration, nursing education in helping nurse to be aware of the preoperative anxiety,

postoperative pain, and the relationship between the preoperative anxiety and postoperative pain. The findings also may be implicated to nursing research by providing the baseline data for further research and inspiring the other people to further explore in this field.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University