



ผลการศึกษามีดังนี้

1. ค่าเฉลี่ยความต้องการของผู้ป่วยที่มีความเจ็บปวดภายหลังการผ่าตัดเป็น 2.53 (ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.29)
2. ค่าเฉลี่ยการตอบสนองของพยาบาลเป็น 2.38 (ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.36)
3. ความต้องการของผู้ป่วยที่มีความเจ็บปวดภายหลังการผ่าตัดโดยรวม มีความแตกต่างจากการตอบสนองของพยาบาลโดยรวม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อทดสอบด้วยการทดสอบวิลคอกซอน ที่  $p = 0.001$
4. ความต้องการของผู้ป่วยที่มีความเจ็บปวดภายหลังการผ่าตัด มีความแตกต่างจากการตอบสนองของพยาบาลในรายข้อ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อทดสอบด้วยการทดสอบวิลคอกซอน ที่  $p$  ระหว่าง 0.000 ถึง 0.034 ในหัวข้อต่อไปนี้ พยาบาลบอกว่าฉันสามารถที่จะขอยาระงับปวดได้ทุกเวลา พยาบาลช่วยฉันในการปฏิบัติภารกิจประจำวันในช่วงสองวันแรกหลังการผ่าตัด พยาบาลจัดวางสิ่งของที่จำเป็นไว้ใกล้มือ พยาบาลช่วยฉันในการจัดทำจนฉันรู้สึกสบาย พยาบาลให้ข้อมูลในเรื่องการใช้เงินตภาพแล้วกระตุ้นให้ฉันใช้เทคนิคนั้นเพื่อการผ่อนคลาย พยาบาลให้ยาแก้ปวดแก่ฉันทันทีที่ขอ

ผลการศึกษารั้ครั้งนี้ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติการพยาบาล การศึกษาพยาบาล การวิจัยทางการพยาบาล และการบริหารการพยาบาล โดยทำให้พยาบาลเกิดความตระหนักถึงความต้องการของผู้ป่วยที่มีความเจ็บปวดหลังการผ่าตัด ความเข้าใจถึงความต้องการดังกล่าว จะช่วยในการกำหนดแนวทางการจัดการกับความเจ็บปวดที่เกิดขึ้นได้เหมาะสมยิ่งขึ้น เพราะความต้องการของผู้ป่วยดังกล่าวนั้นควรจะต้องได้รับการตอบสนองอย่างสมบูรณ์ มิฉะนั้นความเจ็บปวดที่เกิดขึ้น จะไม่สามารถถูกควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**Thesis Title** Needs of Hepatectomy Patient with Pain and Nurse Responses

**Author** Mrs. Chen Zhiqun

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

**Examining Committee:**

Assistant Professor Dr. Achara Sukonthasarn	Chairman
Assistant Professor Sudarat Sittisombut	Member
Associate Professor Sombat Chaiwan	Member
Associate Professor Lawan Somboon	Member
Professor Pan Cheng-en, MD.	Member

**Abstract**

This descriptive study was conducted to investigate the needs of hepatectomy patient with pain and nurse responses as perceived by the patients. A purposive sample of 40 hepatectomy patients admitted in the First Affiliated Hospital and Cancer Center of Sun Yat-sen University of Medical Sciences in Guangzhou were recruited. The data collection was done from November 1998 to February 1999. The instrument used in this study composed of Demographic Data Form and Needs of Hepatectomy Patient with Pain and Nurse

## VIII

Responses Questionnaire developed by the researcher based on the review of literature. Content validity was checked by experts with Content Validity Index of 0.927 whereas its reliability was accepted with Cronbach's coefficient alpha of 0.86. Descriptive statistics and Wilcoxon Matched Pairs Signed Rank Test were used to analyze the data

The study results were:

1. Mean of needs of hepatectomy patient with pain was 2.53 (SD = 0.29)

2. Mean of nurse responses was 2.38 (SD = 0.38)

3. There was statistically significant difference of mean rank and sum of ranks between the overall needs of hepatectomy patient with pain and the overall nurse responses as tested by Wilcoxon Matched Pairs Signed Rank Test at  $p = 0.001$ .

4. There were statistically significant difference of mean rank and sum of ranks between needs of hepatectomy patient with pain and nurse responses in six statements as tested by Wilcoxon Matched Pairs Signed Rank Test at  $p$  ranged from 0.000 to 0.034. These statements were as followings: nurses inform that I can ask for pain medication at any time; nurses help me with activities of daily living during these two days; nurses place all necessary things nearby so I can reach them easily; nurses help me position myself until I am comfortable; nurses provide the

information regarding imagination and encourage me to use it for relaxation; and nurses give medicine for pain relief to me immediately after I ask for.

This findings of the study may be implicated to nursing practice, nursing education, nursing research, and nursing administration. It lights up the nurses' awareness of the needs of hepatectomy patient with pain. More appropriated management of such pain can be comprehensively generated based on the understanding of such needs. Such needs should be fulfilled unless pain cannot be successfully controlled.