

ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับความเจ็บปวดและปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเจ็บปวดในผู้ป่วยที่ได้รับการ
สลายนิ้วด้วยเครื่องสลายนิ้ว

ชื่อผู้เขียน นางสาว นฤมล จันทร์ฉาย

พยาบาลศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

รองศาสตราจารย์ นันทา เล็กสวัสดิ์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มรรยาท ณ นคร	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรณพ คุณพันธ์	กรรมการ
อาจารย์นายแพทย์ สุมิตร อนุตระกูลชัย	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิลาวัลย์ เสนารัตน์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ สมบัติ ไชยวัฒน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความเจ็บปวด ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเจ็บปวดได้แก่ ความแรงของคลื่นสั้นสะเทือน ปริมาณของคลื่นสั้นสะเทือน ความถี่ของคลื่นสั้นสะเทือน ระยะเวลาการถูกจำกัดการเคลื่อนไหว จำนวนครั้งของการได้รับการสลายนิ้ว อายุ เพศ ความวิตกกังวลกับความเจ็บปวด และปัจจัยร่วมพยากรณ์ความเจ็บปวดในผู้ป่วยที่ได้รับการสลายนิ้วด้วยเครื่องสลายนิ้ว กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ป่วยโรคนิ้วในไตที่ได้รับการสลายนิ้วด้วยเครื่องสลายนิ้ว ณ ห้องสลายนิ้ว แผนกการพยาบาลผ่าตัดและหัตถ์ โรงพยาบาลมหาสารคาม เชียงใหม่ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2537 ถึงเดือนกันยายน 2537 จำนวน 110 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบบันทึกข้อมูล ประกอบด้วย แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล แบบบันทึกความวิตกกังวลซึ่งประเมินโดยใช้มาตรวัดความวิตกกังวล โดยการเปรียบเทียบด้วยสายตาของกาเบอร์สัน แบบบันทึกพฤติกรรมความเจ็บปวดขณะได้รับการสลายนิ้ว และแบบบันทึกระดับความเจ็บปวดซึ่งประเมินโดยใช้มาตรวัดความเจ็บปวดของ พรินริ้นด์ร์ อุดมถาวรสุข รวบรวมข้อมูลจากตัวอย่างที่มีคุณสมบัติ

ตามเกณฑ์ที่กำหนด วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบน
มาตรฐาน หาความสัมพันธ์โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน และวิเคราะห์การถดถอย
พหุคูณแบบขั้นตอน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า

1. ผู้ที่ได้รับการสลายนิ้วด้วยเครื่องสลายนิ้วมีความเจ็บปวดอยู่ในระดับปานกลาง
2. ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเจ็บปวดในผู้ป่วยที่ได้รับการสลายนิ้ว ไม่มีความสัมพันธ์กับระดับ
ความเจ็บปวดในผู้ป่วยที่ได้รับการสลายนิ้วด้วยเครื่องสลายนิ้ว
3. ไม่มีปัจจัยตัวใดสามารถพยากรณ์ความเจ็บปวดในผู้ป่วยที่ได้รับการสลายนิ้ว ด้วยเครื่อง
สลายนิ้วได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Pain Level and Factors Affecting Pain in
Patient with Extracorporeal Shock Wave
Lithotripsy

Author Miss Naruemon Chanchai

M.N.S. Medical And Surgical Nursing

Examining Committee :

Associate Professor	Nunta	Leksawasdi	Chairman
Assistant Professor	Marayart	Na Nakorn	Member
Assistant Professor	Aunnop	Koonphandh	Member
Mr. Sumitr	Anutrakulchai ,	M.D.	Member
Assistant Professor	Wilawan	Senaratana	Member
Associate Professor	Sombat	Chaiwan	Member

Abstract

The purpose of this study was to investigate pain level and the relationship between factors affecting pain : level of shock wave, quantity of shock wave , frequency of shock wave, limited time of activity during extracorporeal shock wave lithotripsy (ESWL) , time of ESWL, age, sex, anxiety and pain in ESWL patient and factors affecting pain predictor during ESWL. Sample consisted of 110 ESWL patients at ESWL room, operating and recovery nursing department of Maharaj Nakorn Chiang Mai hospital during May 1994 to September 1994. The instrument used for collecting data was a record form, composed of four parts: personal data record form, anxiety record form which assessed by

Gaberson's visual analogue scale, pain behavior record form during ESWL and pain record form which assessed by Pornniran Udomthavornsuk's pain color scale. Data were collected from the sample who met the criteria for selection and were analyzed by using frequency, percentage, mean, standard deviation, Pearson's product moment correlation coefficient and stepwise multiple regression. The result of the study revealed that:

1. The pain level of patient during extracorporeal shock wave lithotripsy was at moderate level.
2. There was no statistically significant relationship between factors affecting pain of ESWL patient.
3. There was no factors affecting pain which could predict pain of ESWL patient.