

ชื่อวิทยานิพนธ์	การเปรียบเทียบระดับความเจ็บปวดในผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดยา เข้ากล้ามเนื้อสองวิธี	
ชื่อผู้เขียน	นางสาว นฤมล วุฒานนท์	
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยกรรมศาสตร์	
คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์	รศ. สุวนีย์ เกียรติกิ่งแก้ว	ประธานกรรมการ
	ผศ. เกษสุดา จิตรอุทัย	กรรมการ
	อ.นพ. ประสงค์ คุณทรงเกียรติ	กรรมการ
	อ.ดร. ประคิม สุขฉายา	กรรมการ
	ผศ. วันเพ็ญ เอี่ยมจ้อย	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบระดับความเจ็บปวดในผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อ 2 วิธี กลุ่มตัวอย่างคือผู้ป่วยชายจำนวน 15 ราย ที่ได้รับการผ่าตัดไส้ติ่งในหอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 1 และศัลยกรรมชาย 2 ของโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เมื่อเลือกกลุ่มตัวอย่างตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว กลุ่มตัวอย่างได้รับการฉีดยาทั้ง 2 วิธีโดยกำหนดให้ฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพกขวาด้วยวิธีธรรมดา และฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพกซ้ายด้วยวิธีซิกแซก กำหนดให้ฉีดยาวิธีใดก่อนในเข็มแรกโดยการสุ่มแบบง่าย ตัวอย่างได้รับยาฉีดเข้ากล้ามเนื้อวิธีละ 3 เข็มจากผู้วิจัย จัดห่างกันเข็มละ 8 ชั่วโมง สลับวิธีกันไปนับจากเข็มแรก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบบันทึกข้อมูลส่วนตัว ยาต้านจุลชีพชนิดฉีดเข้ากล้ามเนื้อคือ เจนตามัยซินขนาด 80 มิลลิกรัม เข็มฉีดยาเบอร์ 23 อุปกรณ์การฉีดยา เครื่องวัดความดันโลหิตและหุ้มน้ำ นาฬิกาเข็มวินาที แบบสังเกตปฏิกิริยาตอบสนองต่อความเจ็บปวด และมาตราส่วัดความเจ็บปวด ซึ่งได้ทดสอบหาความเชื่อมั่นและความเที่ยงตรงแล้ว การวิเคราะห์ข้อมูลทำโดยใช้สถิติการทดสอบอันดับที่มีเครื่องหมายกำกับของวิลคอกซัน ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า

1. ระดับความเจ็บปวดของผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพกด้วยวิธีธรรมดา และวิธีซิกแซก ในเข็มที่ 1 ไม่มีความแตกต่างกัน
2. ระดับความเจ็บปวดของผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพกด้วยวิธีธรรมดา จะมากกว่าที่ได้รับการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพกด้วยวิธีซิกแซก ในเข็มที่ 2 และเข็มที่ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

Thesis Title A Comparison of Pain Intensity in Patient
 Receiving Two Intramuscular Injection Techniques
Author Miss Narumol Vuttanond
M.N.S. Medical and Surgical Nursing
Examining Committee
 Assoc. Prof. Suwanee Kiewkingkaew Chairman
 Assist. Prof. Kesuda Chat-uthai Member
 Dr. Prasong Kunsongkiet, M.D. Member
 Dr. Prakin Suchaxaya Member
 Assist. Prof. Wanpen Eamjoy Member

Abstract

The purpose of this study was to compare pain intensity in patients receiving medication with two intramuscular injection techniques. Sample consisted of 15 male surgical patients undergoing appendectomy in male surgical I and II wards at Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital. Each subject was obtained by the criteria for selection and given medication with two intramuscular injection techniques namely standard technique on right dorsogluteal site and Z-track technique on left dorsogluteal site by the researcher. First injection technique was assigned to each subject by simple random method and followed every 8 hours by another technique alternately until reaching the total of three injections for each technique. The research instruments were personal data record form, antibiotic injection intramuscularly which was gentamicin 80 milligrams each dose, hypodermic needle No. 23, an equipment set for injection, a sphygmomanometer and a stethoscope, a wrist watch with second hand, pain response observation record sheet, and color pain scale. Content validity and reliability of the pain response observation record sheet and the color pain scale were tested and obtained.

The data were analysed by using the Wilcoxon matched-pairs signed-rank test. The results were as follows :

1. there was no significant difference between level of pain intensity in patients receiving the first intramuscular injection with standard technique and Z-track technique,

2. level of pain intensity in patients receiving the second and third intramuscular injections with standard technique was statistically significant higher than with Z-track technique at the level of .01.