ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลของการจัดท่านอนต่อค่าความดันออกซิเจนในเลือดแดงของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปิดทรวงอก

ชื่อผู้เขียน นางสาวนิตยา ว่องกลกิจศิลป์

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

รองศาสตราจารย์นันทา เล็กสวัสดิ์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกพร สุคำวัง	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ประสงค์ คุณทรงเกียรติ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทัศนา มหานุภาพ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบค่าความดันออกซิเจนในเลือดแดงของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปิดทรวงอกในท่านอนหงายศีรษะสูง 30 องศา ท่านอนตะแคงศีรษะสูง 30 องศาข้างที่ไม่ได้ทำผ่าตัด และท่านอนตะแคงศีรษะสูง 30 องศาข้างที่ทำผ่าตัด กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ป่วยชายและหญิงจำนวน 12 รายหลังทำผ่าตัดเปิดทรวงอกเพื่อตัดกลีบปอดในปอดข้างขวาหรือข้างซ้ายออกที่หายใจในบรรยากาศธรรมดา ซึ่งรับไว้รักษาในหอผู้ป่วยหนักศัลยกรรม หอผู้ป่วยศัลยกรรมฉุกเฉิน หอผู้ป่วยศัลยกรรมชายและหญิง และหอผู้ป่วยพิเศษศัลยกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างตามเกณฑ์ที่กำหนด ตัวอย่างแต่ละรายได้รับการเก็บตัวอย่างเลือดแดงเพื่อนำไปวิเคราะห์ค่าความดันออกซิเจนในเลือดแดงหลังจากการเปลี่ยนท่านอนในแต่ละท่าเป็นเวลานาน 20 นาที

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแบบบันทึกข้อมูลของผู้ป่วย เครื่องมือโกนิโอมิเตอร์ หมอนและหมอนนุ่ม กระบอกฉีดยาเคลือบผิวด้านในด้วยสารละลายเฮปาริน กระบอกฉีดยาบรรจุน้ำเกลือนอร์มอลผสมสารละลายเฮปาริน เข็มหัวพลาสติกเบอร์ 23 จุกคอร์ก ภาชนะบรรจุน้ำแข็ง นาฬิกา และเครื่องวิเคราะห์ก๊าซในเลือดแดง นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แจกแจงความถี่ ร้อยละ และทดสอบสมมติฐานโดยการใช้สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวแบบวัดซ้ำ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ค่าเฉลี่ยความดันออกซิเจนในเลือดแดงของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปิดทรวงอกเพื่อตัดกลีบปอดในปอดข้างขวาหรือข้างซ้ายออก ในท่านอนหงายศีรษะสูง 30 องศา ท่านอนตะแคงศีรษะสูง 30 องศาข้างที่ไม่ได้ทำผ่าตัด และท่านอนตะแคงศีรษะสูง 30 องศาข้างที่ทำผ่าตัด ไม่มีความแตกต่างกัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Effect of Lying Positions on Arterial Oxygen Tension of Patient Post Thoracotomy

Author Miss Nittaya Wongkolkijsin

M.N.S. Medical and Surgical Nursing

Examining Committee :

Associate Professor Nunta Leksawasdi	Chairman
Assistant Professor Khanokporn Sucamvang	Member
Assistant Professor Dr. Prasong Kunsongkiet	Member
Associate Professor Dr. Wichit Srisuphan	Member
Assistant Professor Tatsana Mahanupab	Member

Abstract

The purpose of this study was to compare the arterial oxygen tension of patient post thoracotomy in supine position with elevated head 30 degree, lateral decubitus position on unoperated lung dependent with elevated head 30 degree and lateral decubitus position on operated lung dependent with elevated head 30 degree.

The samples consisted of 12 male and female patients post thoracotomy to lobectomy with spontaneous breathing and admitted in surgical intensive care unit, emergency surgical ward, male and famale surgical wards and private surgical wards at Maharaj Nakorn Chiang Mai hospital. Subjects were obtained by the criteria for selection. Samples of arterial blood in each subject were drawn anaerobically from arterial cannula and determined arterial oxygen tension after maintaining of each position for 20 minutes.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

The research instruments consisted of patient's record form, goniometer, pillows, heparinized syringe, a syringe with diluted heparin solution, No.23 needle, cork, a glass of ice, watch and blood gas analyzer. The results were analyzed by using frequency, percentage and one - way analysis of variance - repeated measurements.

The results of the study revealed that there were no significant difference in arterial oxygen tension between the supine position with elevated head 30 degree, lateral decubitus position on unoperated lung dependent with elevated head 30 degree and lateral decubitus position on operated lung dependent with elevated head 30 degree in patient post thoracotomy to lobectomy.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved