

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการหยาเครื่องช่วยหายใจโดยการใส่ทีมสหสาขาวิชาชีพต่อระยะเวลา และความสำเร็จในการหยาเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม

ผู้เขียน นางสาวมัลลิกา โชติสินิต

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลผู้ใหญ่)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ฉวีวรรณ	ธงชัย	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิบูล	นันทชัยพันธ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

ผู้ป่วยที่มีภาวะหายใจล้มเหลวจำเป็นต้องได้รับการช่วยหายใจโดยเครื่องช่วยหายใจ ผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจนานมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อในทางเดินหายใจ การวิจัยกึ่งทดลองครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการศึกษาผลของการหยาเครื่องช่วยหายใจ โดยการใส่ทีมสหสาขาวิชาชีพต่อ ระยะเวลาและผลสำเร็จในการหยาเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ จำนวน 20 ราย แบ่งกลุ่ม ตัวอย่างเป็น 2 กลุ่ม โดยจัดเป็นคู่ให้มีความรุนแรงของภาวะเจ็บป่วยที่วัดโดยคะแนน APACHE II ใกล้เคียงกัน กลุ่มทดลองเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการหยาเครื่องช่วยหายใจโดยทีมสหสาขาวิชาชีพ และกลุ่ม ควบคุมเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการหยาเครื่องช่วยหายใจตามปกติ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ คู่มือของทีมสหสาขาวิชาชีพที่ใช้ในการหยาเครื่องช่วยหายใจประกอบด้วย บทบาทของทีมสหสาขาวิชาชีพ แผนภูมิ ช่วยการตัดสินใจในการหยาเครื่องช่วยหายใจ แบบบันทึกข้อมูลในการหยาเครื่องช่วยหายใจ แบบบันทึก ข้อมูลส่วนบุคคล และแบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระยะเวลาในการหยาเครื่องช่วยหายใจ ทดสอบความตรง เชิงเนื้อหาของเครื่องมือโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ราย และทดสอบความเป็นไปได้ของคู่มือของทีมสห สาขาวิชาชีพในผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจจำนวน 3 ราย ดำเนินการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือน มกราคม 2547 ถึงมกราคม 2548 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและสถิติทดสอบแมนวิทนียู่

ผลการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการหยาเครื่องช่วยหายใจโดยการใช้ทีมสหสาขาวิชาชีพมีระยะเวลาในการหยาเครื่องช่วยหายใจสั้นกว่ากลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการหยาเครื่องช่วยหายใจตามปกติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และความสำเร็จในการหยาเครื่องช่วยหายใจของทั้ง 2 กลุ่มไม่แตกต่างกัน

จากผลการศึกษาครั้งนี้สรุปได้ว่า ทีมสหสาขาวิชาชีพสามารถนำมาใช้ร่วมกับแผนภูมิช่วยการตัดสินใจในการหยาเครื่องช่วยหายใจ เพื่อลดระยะเวลาในการหยาเครื่องช่วยหายใจให้สั้นลงในผู้ป่วยวิกฤตศัลยกรรม



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Effects of Multidisciplinary Ventilator Weaning Team Approach on Weaning Time and Weaning Success of Surgical Critically Ill Patients

Author Ms. Munlika Choatseenin

Degree Master of Nursing Science (Adult Nursing)

Thesis Advisory Committee

Associate Professor Chaweewan Thongchai Chairperson

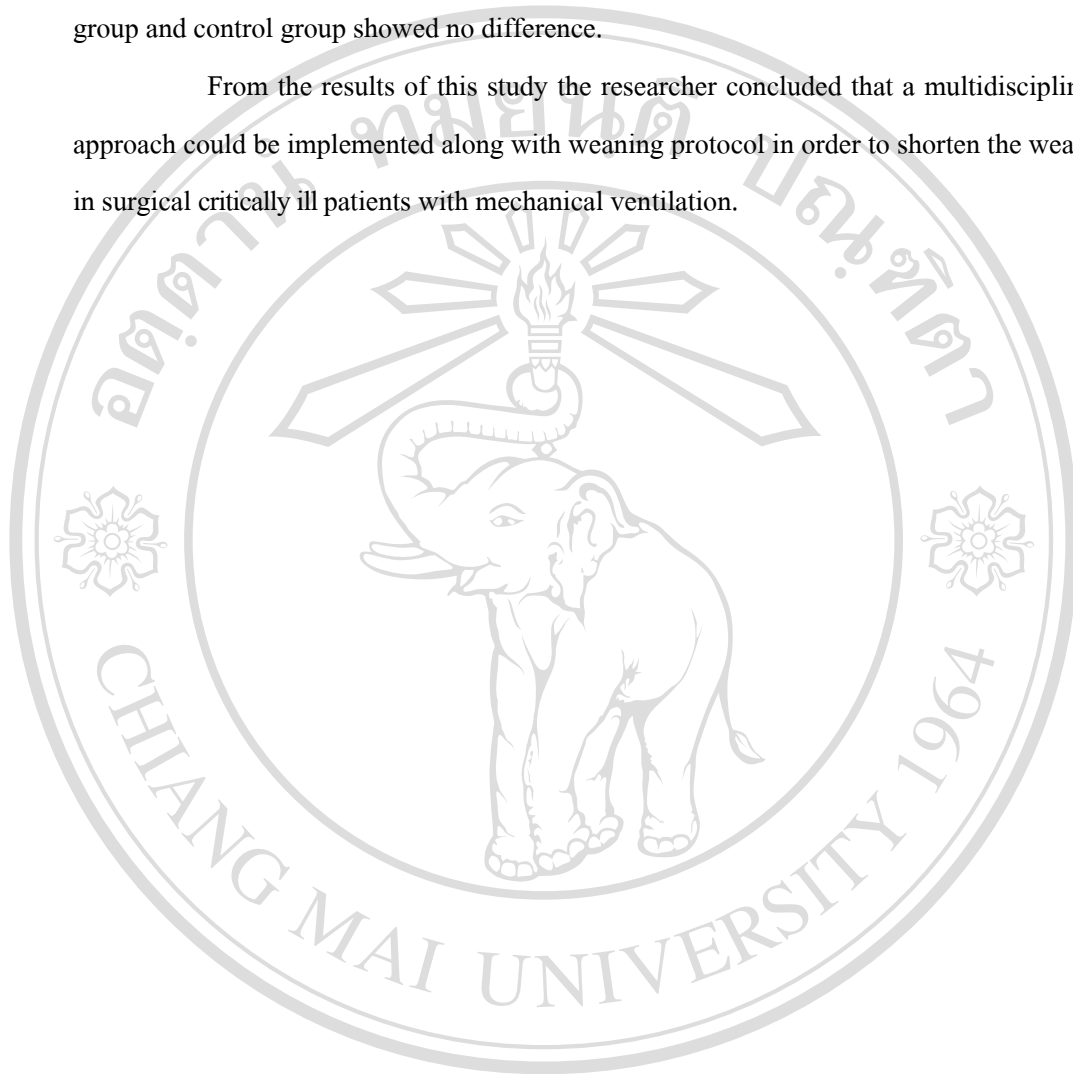
Assistant Professor Dr. Pikul Nanthachaipan Member

ABSTRACT

Patients with respiratory failure need mechanical ventilation. Patients with prolonged mechanical ventilation are at risk for respiratory infection. This quasi-experimental research aimed to study the effects of multidisciplinary ventilator weaning team approach on weaning time and weaning success among surgical critically ill patients. Subjects included 20 patients admitted to Surgical Intensive Care Unit of Uttaradit Hospital. Subjects were divided into 2 groups and matched pair by the severity of illness as measured by APACHE II score. Experimental group used multidisciplinary team for ventilator weaning, while control group used conventional method. Research instruments included manual of multidisciplinary team, which included roles of the team, weaning protocol and weaning flow sheet, demographic data record form, and weaning time record form. Content validity were done by a panel of 5 experts and feasibility of the manual of multidisciplinary team and were tested among 3 patients with mechanical ventilation. Data collection was conducted during January 2004 and January 2005. Data was analyzed using descriptive statistics and Mann–Whitney *U* -test

The results of the study showed that weaning time of experimental group was significantly shorter than control group at the level of .01. Weaning success between experimental group and control group showed no difference.

From the results of this study the researcher concluded that a multidisciplinary team approach could be implemented along with weaning protocol in order to shorten the weaning time in surgical critically ill patients with mechanical ventilation.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved