

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยเด็ก



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลเด็ก)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2556

Copyright by Mahidol University

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยเด็ก

FACTORS RELATED TO SUCCESS OF WEANING FROM MECHANICAL VENTILATION IN PEDIATRIC PATIENTS

โสภกา เกิดพิทักษ์ 5136733 NSPN/M

พย.ม. (การพยาบาลเด็ก)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: วัลยา ธรรมพินิจวัฒน์, Ph.D. (NURSING), อภาวรรณ หนูคง, Ph.D. (NURSING)

บทคัดย่อ

ความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจเป็นเป้าหมายที่สำคัญ ในการดูแลผู้ป่วยเด็กที่ได้รับการรักษาด้วยการใส่เครื่องช่วยหายใจ ความล้มเหลวในการหย่าเครื่องช่วยหายใจอาจทำให้มีความเสี่ยงสูงขึ้นที่จะเกิดปอดอักเสบ และใช้เวลารักษาในโรงพยาบาลนานขึ้น รวมทั้งยังเสี่ยงที่จะเกิดการเสียชีวิตมากขึ้น การวิจัยเชิงบรรยายนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ และศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจในผู้ป่วยเด็ก กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ป่วยเด็กอายุ 1 เดือน-15 ปี ที่ใส่เครื่องช่วยหายใจนานมากกว่า 24 ชั่วโมงขึ้นไป จำนวน 48 ราย ในหอผู้ป่วยหนักกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลสระบุรีเก็บข้อมูลโดยใช้แบบบันทึกและแบบประเมินความพร้อมในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา และสถิติ Fisher's Exact Test

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.30) มีความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ และความพร้อมในการหย่าเครื่องช่วยหายใจเพียงตัวเดียวที่มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) การวิจัยครั้งนี้มีข้อเสนอแนะว่า พยาบาลที่ดูแลผู้ป่วยเด็กที่ใส่เครื่องช่วยหายใจ ควรนำข้อมูลที่ได้จากแบบประเมินความพร้อมในการหย่าเครื่องช่วยหายใจไปเป็นข้อมูลพื้นฐานให้แพทย์ผู้รักษาใช้ในการประกอบการตัดสินใจวางแผนหย่าเครื่องช่วยหายใจ และส่งเสริมให้ผู้ป่วยเด็กมีความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจต่อไป

คำสำคัญ: ความสำเร็จในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ/ ความพร้อมในการหย่าเครื่องช่วยหายใจ/
ผู้ป่วยเด็กที่ใส่เครื่องช่วยหายใจ

FACTORS RELATED TO SUCCESS OF WEANING FROM MECHANICAL VENTILATION IN PEDIATRIC PATIENTS

SOPA KERDPITAK 5136733 NSPN/M

M.N.S. (PEDIATRIC NURSING)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: WANLAYA THAMPANICHAWAT, Ph.D. (NURSING), APAWAN NOOKONG, Ph.D. (NURSING)

ABSTRACT

Success of weaning from mechanical ventilation is the most important goal of care for patients receiving mechanical ventilation. Failure of weaning from mechanical ventilation may increase the risk of pneumonia, prolong hospital stay, and an increased mortality rate. The purpose of this descriptive study is to explore the success rate of weaning from mechanical ventilation, and to determine factors that were related to success of weaning from mechanical ventilation in pediatric patients. Population sample consisted of 48 pediatric patients who were 1 month to 15 years old, and were put on mechanical ventilator for more than 24 hours in pediatric intensive care unit in Saraburi Hospital. Data were collected by medical information data sheets and nurse assessment forms for weaning readiness. Descriptive statistics and Fisher's Exact Test were used for data analysis.

The findings revealed that the majority of subjects (83.30%) had received weaning. Readiness of weaning from mechanical ventilation was the only significant factor related to the success of weaning from mechanical ventilation in pediatric patients ($p < .05$). It is suggested that information from assessment of weaning readiness should be used in nursing care of pediatric patients with mechanical ventilator, in addition to assisting physicians in their task of deciding when to wean patients from mechanical ventilator, and to promote weaning success in pediatric patients.

KEY WORDS: WEANING SUCCES/ WEANING READINESS/ PEDIATRIC PATIENTS WITH MECHANICAL VENTILATOR

125 pages