

R-๑๒. ชื่อผลงาน : ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการหย่าเครื่องช่วยหายใจของผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ในหอผู้ป่วย อายุรกรรมชาย ๑ โรงพยาบาลศรีสะเกษ

เจ้าของผลงาน/ผู้นำเสนอ : นางสาวธัญลักษณ์ แสงใส

หลักการและเหตุผล : ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยวิกฤตร้อยละ ๙๕ มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจในการบำบัดรักษาเมื่อรอดพ้นจากภาวะคุกคามชีวิตสาเหตุของโรคได้รับการแก้ไขและร่างกายมีความพร้อมจะต้องเข้าสู่กระบวนการหย่าเครื่องช่วยหายใจเพื่อให้ผู้ป่วยกลับมาหายใจได้เองอย่างรวดเร็วที่สุดเนื่องจากความรุนแรงของโรคที่เป็นสาเหตุจำเพาะและโรคร่วมต่างๆทำให้เกิดความล้มเหลวในการหย่าเครื่องช่วยหายใจมีจำนวนผู้ป่วยถึงร้อยละ ๓๗ ที่ไม่สามารถหย่าเครื่องช่วยหายใจได้สำเร็จส่งผลให้ผู้ป่วยเหล่านี้เกิดภาวะพึ่งพาเครื่องช่วยหายใจ (ventilator dependence) ต้องใช้ระยะเวลาในการหย่าเครื่องช่วยหายใจนานขึ้นผลจากการใช้เครื่องช่วยหายใจเป็นระยะเวลานานทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการใช้เครื่องช่วยหายใจตามมาภายหลังภาวะแทรกซ้อนจากการได้รับเครื่องช่วยหายใจนาน

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาการหย่าเครื่องช่วยหายใจและวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการหย่าเครื่องช่วยหายใจ ของผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจในหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย ๑ โรงพยาบาล ศรีสะเกษ

วิธีการศึกษา : โดยการวิจัยนี้เป็นการสำรวจปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการหย่าเครื่องช่วยหายใจของผู้ป่วย On ET-tube ในหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย ๑ โรงพยาบาลศรีสะเกษ ระหว่างวันที่ ๑ -๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๗ โดยกลุ่มตัวอย่างจะเป็นผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจจำนวน ๕๐ คนและแพทย์มีคำสั่งให้ wean T-pice เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามประกอบด้วย ๒ส่วน คือ ข้อมูลทั่วไปและปัจจัยด้านเครื่องช่วยหายใจซึ่งผ่านการตรวจสอบความตรงโดยผู้เชี่ยวชาญ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๗- ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๗ และกำหนดปัจจัยต่างๆ เช่น อายุ ,O₂saturation, BMI,โรคประจำตัว, ระดับความรู้สึกตัว , การไอขับเสมหะ, การปรับตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ, อุณหภูมิกาย, การได้รับ vasopressor drug,ผล lab electrolyte เป็นต้น โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนาได้แก่ จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ใช้สถิติวิเคราะห์ ได้แก่ Chi-square test

ผลการศึกษา : ในการแปรผลการวิจัยผลการศึกษาพบว่าระดับความรู้สึกตัวดีสามารถหย่าเครื่องช่วยหายใจได้สำเร็จร้อยละ ๖๐, อุณหภูมิร่างกายอยู่ในช่วง ๓๖.๖-๓๗.๕ องศา สามารถหย่าเครื่องช่วยหายใจได้สำเร็จคิดเป็นร้อยละ ๖๕.๔,ไม่มีภาวะ Hypokalemiaสามารถหย่าเครื่องช่วยหายใจได้สำเร็จคิดเป็นร้อยละ ๖๘.๘, และ การหย่าเครื่องช่วยหายใจโดยใช้ข้อต่อตัวที่นานเกิน ๒ ชั่วโมงสามารถหย่าเครื่องช่วยหายใจได้สำเร็จคิดเป็นร้อยละ ๖๑.๓ ส่วนอายุ ,BMI ,การตั้ง FiO₂ RR , O₂ saturation ไม่มีความสัมพันธ์กับการหย่าเครื่องช่วยหายใจได้สำเร็จ