

ความสัมพันธ์ระหว่างระดับครีเอตินินในเลือดค่าอัตราส่วนร้อยละของปริมาณเลือดที่บีบตัวออกจากหัวใจ ภาวะซึมเศร้าระยะเวลาใช้เครื่องหัวใจและปอดเทียม สภาวะร่างกายและระยะเวลาในการถอดท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดหัวใจแบบเปิดชนิดไม่เร่งด่วน

THE RELATIONSHIPS AMONG SERUM CREATININE LEVEL, EJECTION FRACTION, DEPRESSION, CARDIOPULMONARY BYPASS TIME, PHYSICAL CONDITION AND EXTUBATION TIME IN PATIENTS WITH ELECTIVE OPEN HEART SURGERY

ร.อ.หญิง นริศรา นุศยธรรม 5136758 NSAN/M

พช.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: นภาพรวานิชย์กุล, Ph.D., ศิริอรสินธุ, D.N.Sc., ชีรฉัตร ศิลารัตน์, พบ., ว.ศัลยกรรมทรวงอก

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงบรรยายวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับครีเอตินินในเลือดก่อนการผ่าตัดค่าอัตราส่วนร้อยละของปริมาณเลือดที่บีบตัวออกจากหัวใจ ภาวะซึมเศร้าระยะเวลาใช้เครื่องหัวใจและปอดเทียม และสภาวะร่างกายกับระยะเวลาในการถอดท่อช่วยหายใจออกหลังได้รับการผ่าตัดหัวใจแบบเปิดกลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดหัวใจแบบเปิดที่มีการวางแผนมาก่อนเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลระดับตติยภูมิ กลุ่มตัวอย่างเลือกแบบสะดวกจำนวน 96 รายการศึกษานี้ใช้การวิเคราะห์พรรณกรรมเกี่ยวกับปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการถอดท่อช่วยหายใจหลังได้รับการผ่าตัดหัวใจแบบเปิด เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ข้อมูลส่วนบุคคลการเจ็บป่วยและการรักษา แบบประเมินสภาวะร่างกายเครื่องมือแบบวัดภาวะซึมเศร้า วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน

ผลการศึกษาพบว่าระยะเวลาใช้เครื่องหัวใจและปอดเทียมและสภาวะร่างกาย มีความสัมพันธ์ทางบวกกับระยะเวลาในการถอดท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดหัวใจแบบเปิด ($r = .203$; $p < 0.05$; $r = .362$; $p < 0.01$ ตามลำดับ) ดังนั้นควรมีการวางแผนการดูแลผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการถอดท่อช่วยหายใจออกได้ช้าหลังการผ่าตัดหัวใจแบบเปิด และพัฒนาแบบประเมินสภาวะร่างกายภายใน 8 ชั่วโมงหลังการผ่าตัดหัวใจแบบเปิด ไปใช้ในการประเมินความพร้อมของผู้ป่วยในการถอดท่อช่วยหายใจออก

คำสำคัญ: การผ่าตัดหัวใจแบบเปิด / การถอดท่อช่วยหายใจออก / เครื่องหัวใจและปอดเทียม/สภาวะร่างกาย