

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

รูปแบบการศึกษา

การศึกษาคความเหมาะสมในการใช้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อหลังการผ่าตัดไส้ติ่งของผู้ป่วย โรงพยาบาลพุทธชินราช เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (descriptive study) แบบวิเคราะห์ข้อมูลย้อนหลัง (retrospective study)

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มประชากรที่ทำการศึกษา ได้แก่ ผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการผ่าตัดไส้ติ่ง โดยกระบวนการผ่าตัดต้องให้ยาสลบหรือฉีดยาชาเข้าไขสันหลัง (spinal block) หรือนอกไขสันหลัง (epidural block) และจำเป็นต้องกระทำในห้องผ่าตัดใหญ่ในโรงพยาบาลพุทธชินราช โดยกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดไส้ติ่ง ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2550 และผ่านเกณฑ์การคัดเข้าตามที่กำหนด

เกณฑ์การคัดเข้า

1. ผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
2. ผู้ป่วยมีสิทธิการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลพุทธชินราช หรือมีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดพิษณุโลก
3. ผู้ป่วยสามารถติดต่อได้หลังถูกจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลไปแล้ว
4. ผู้ป่วยยินยอมเข้าร่วมการศึกษาโดยการตอบคำถามทางโทรศัพท์

เกณฑ์การคัดออก

1. ผู้ป่วยที่ถูกจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลพุทธชินราชเพื่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลอื่น

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

ขั้นตอนที่ 1 ขั้นเตรียมก่อนการดำเนินการ

- 1.1 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 กำหนดกลุ่มตัวอย่างของผู้ป่วยตามเกณฑ์การคัดเข้าที่กำหนด
- 1.3 สร้างแบบบันทึกการเก็บข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย ข้อมูลการผ่าตัด ข้อมูลการใช้ยา และข้อมูลการติดตามอาการของผู้ป่วยหลังการผ่าตัด
- 1.4 สำนวจจำนวนผู้ป่วยจากรหัส ICD9 ที่ผ่านเข้าเกณฑ์การศึกษาตามที่กำหนดไว้

ขั้นตอนที่ 2 ดำเนินการเก็บข้อมูล

- 2.1 คัดเลือกผู้เข้าร่วมการศึกษาที่ผ่านเกณฑ์การคัดเข้า
- 2.2 บันทึกและรวบรวมข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย ข้อมูลการผ่าตัด ข้อมูลการใช้ยาขณะอยู่ในโรงพยาบาล และกลับบ้านจากแฟ้มข้อมูลผู้ป่วยใน ห้องเวชระเบียนผู้ป่วยใน โรงพยาบาลพุทธชินราช บันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย

- 2.3 บันทึกและรวบรวมข้อมูลการให้ยาต้านจุลชีพจากแบบบันทึกข้อมูลการผ่าตัดจากห้องผ่าตัด
โรงพยาบาลพุทธชินราชและบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย
- 2.4 บันทึกและรวบรวมข้อมูลอาการของผู้ป่วยหลังเข้ารับการผ่าตัดได้ตั้งภายใน 1 เดือนหลังจาก
เข้ารับการผ่าตัด จากเวชระเบียนผู้ป่วยนอก ห้องเวชระเบียนผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลพุทธชินราช
บันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย

ขั้นตอนที่ 3 วิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย

รวบรวมข้อมูลในแบบบันทึกข้อมูลมาวิเคราะห์การให้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อหลัง
การผ่าตัดในผู้ป่วยแต่ละราย เพื่อประเมินความเหมาะสมของการให้ยาต้านจุลชีพ โดยสถิติที่ใช้ในการวิจัยมีดังนี้

- 1.1 จำนวน ความถี่และร้อยละสำหรับข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย
- 1.2 จำนวน ความถี่และร้อยละของการให้ยาต้านจุลชีพในการป้องกันการติดเชื้อหลังการผ่าตัดได้ตั้ง
ที่ ถูกต้องเหมาะสมตรงตามแนวทางการรักษามาตรฐานสากล
- 1.3 จำนวน ความถี่และร้อยละของผู้ป่วยที่ติดเชื้อหลังการผ่าตัดได้ตั้ง
- 1.4 จำนวน ความถี่และร้อยละของผู้ป่วยที่เสียชีวิตจากการติดเชื้อหลังการผ่าตัดได้ตั้ง
- 1.5 ค่าเฉลี่ยของระยะเวลาที่ผู้ป่วยอยู่โรงพยาบาลจากการติดเชื้อหลังการผ่าตัดได้ตั้ง
- 1.6 ค่าเฉลี่ยของค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยที่ติดเชื้อหลังการผ่าตัดได้ตั้ง
- 1.7 จำนวน ความถี่และร้อยละของปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากผู้ป่วย
- 1.8 จำนวน ความถี่และร้อยละของปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากการผ่าตัดได้ตั้ง
- 1.9 จำนวน ความถี่และร้อยละของปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากการดูแลแผลผ่าตัดได้ตั้ง

ระยะเวลาที่ทำการศึกษา

เมษายน พ.ศ. 2550 ถึง มกราคม พ.ศ. 2551