

168796

กรรณา คุระวรรณ : โรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัด และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
 ในโรงพยาบาลเลิดสิน กรุงเทพมหานคร (SURGICAL SITE INFECTION AND
 RELATED FACTORS AT LERDSIN HOSPITAL, BANGKOK) อ.ที่ปรึกษา :
 ศ.นพ. ไพบุลย์ โล่ห์สุนทร, อ.ที่ปรึกษาร่วม : ผศ.สมรัตน์ เลิศมหาฤทธิ์, 117 หน้า.
 ISBN:974-53-1396-3.

การติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัด และปัจจัยที่เกี่ยวข้องในโรงพยาบาล
 เลิดสิน กรุงเทพมหานคร เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา ศึกษาโดยการเฝ้าระวัง ใช้แบบเฝ้าระวังการ
 ติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัด หลังผ่าตัดอยู่โรงพยาบาลนานเกิน 48 ชั่วโมงขึ้นไป ทุกหอ
 ผู้ป่วยที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2547 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2548 เพื่อหาอัตราอุบัติการณ์
 ของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัด และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง

ผลการศึกษาอัตราอุบัติการณ์ของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัด จากการเฝ้า
 ระวังผู้ป่วย 1101 ราย พบอัตราอุบัติการณ์ของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัด ร้อยละ
 5.40 (95% CI : ร้อยละ 4.10 – 6.70) หอผู้ป่วยที่พบอัตราอุบัติการณ์สูงสุดคือ หออภิบาล
 ผู้ป่วยหนักศัลยกรรม ร้อยละ 20.0 การเกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัด พบมากใน
 เพศชาย ร้อยละ 6.80 กลุ่มอายุมากกว่า 60 ปี พบการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัดมาก
 ที่สุด ร้อยละ 7.30 และตำแหน่งที่พบว่ามี การติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัด มากที่สุดคือ
 การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดชั้นต้น ร้อยละ 3.30 รองลงมาคือ การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดชั้นลึก
 ร้อยละ 1.80 และการติดเชื้อที่อวัยวะหรือช่องโพรง ร้อยละ 0.30 ตามลำดับ

จากการทดสอบทางสถิติ พบว่า เพศ ประวัติการมีโรคประจำตัว ประเภทการผ่าตัด การ
 ใส่ท่อระบายหลังผ่าตัด ระยะเวลาในการผ่าตัด การทำแผลหลังผ่าตัด การเตรียมผิวหนังก่อนการ
 ผ่าตัด และระยะเวลาการนอนโรงพยาบาลก่อนการผ่าตัด มีความสัมพันธ์กับการเกิดโรคติดเชื้อใน
 โรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

ภาควิชา เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม

สาขาวิชา เวชศาสตร์ชุมชน

ปีการศึกษา 2547

ลายมือชื่อนิสิต..... *กฤษณา คุระวรรณ*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... *ไพบุลย์ โล่ห์สุนทร*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... *สมรัตน์ เลิศมหาฤทธิ์*

168796

4674901330: MAJOR COMMUNITY MEDICINE

KEY WORD : SURGICAL SITE INFECTION

KARUNA KURAWAN : SURGICAL SITE INFECTION AND RELATED
FACTORS AT LERDSIN HOSPITAL , BANGKOK. THESIS ADVISOR :
PROFESSOR PAIBOOL LOHSOONTHORN, THESIS CO-ADVISOR :
ASSISTANT PROFESSOR SOMRAT LERTMAHARIT, 117 PP.
ISBN:974-53-1396-3.

This research is a study of surgical site infection and related factors at Lerdsin Hospital, Bangkok by a cross – sectional study in all patients undergoing certain major operation and admitted in the hospital for more than 48 hours in all patient wards between December 1, 2004 to February 28, 2005 in order to measure the incidence rate and related factors.

It was found that the incidence rate of the surgical site infection was 5.40% (95% CI : 4.10 – 6.70%) of 1101 patients. The intensive cares unite (ICU) and male patients had the highest rate which were 20.00% and 6.80% respectively. Patients with age more than 60 years old had highest rate surgical site infection (7.30%). The frequently infection site were superficial surgical site, de ep surgical site, and organ/space surgical site (3.30%, 1.80% and 0.30%) respectively.

The gender, personal sickness, scheduled operation, drainage, duration of operation, wound dressing, shaving of skin before operation, and length of stay before operation were associated with the surgical site infection with $p < 0.05$

Department of Preventive and Social Medicine

Field of study Community Medicine

Academic year 2004

Student 's signature. *Karuna Kurawan*Advisor 's signature. *Paibool Lohsoonthorn*Co- advisor 's signature. *Somrat Lertmaharit*