

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(4)
กิตติกรรมประกาศ	(5)
สารบัญ	(6)
รายการตาราง	(8)
ตัวย่อและสัญลักษณ์	(9)
บทที่	
1 บทนำ	1
1.1 ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 สมมุติฐาน	3
1.4 ความสำคัญและประโยชน์	3
1.5 ขอบเขตของการวิจัย	4
1.6 ข้อตกลงเบื้องต้น	4
1.7 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 การให้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด	7
2.1.1 หลักการให้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด	7
2.1.2 แนวทางการให้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด	13
2.2 การติดเชื้อที่แผลผ่าตัด	13
2.2.1 ชนิดของแผลผ่าตัด	13
2.2.2 พยาธิสภาพของการติดเชื้อแบคทีเรียที่แผลผ่าตัด	15
2.2.3 การวินิจฉัยการติดเชื้อที่แผลผ่าตัด	15
2.2.4 ปัจจัยที่ทำให้เกิดการติดเชื้อ	18
2.2.5 ปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อแผลผ่าตัด	19
2.2.6 ไข้หลังผ่าตัด	21
2.3 การให้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่ไม่เหมาะสม	22

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. วิธีการวิจัย	24
3.1 กลุ่มตัวอย่าง	24
3.2 แบบแผนการวิจัย	25
3.3 เครื่องมือในการวิจัย	25
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	26
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	28
4. ผล	30
4.1 ข้อมูลทั่วไป	31
4.2 ความเหมาะสมของการใช้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	35
4.3 การเปรียบเทียบและหาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการติดเชื้อแผลผ่าตัดกับความเหมาะสมของการใช้ยาต้านจุลชีพ	40
4.4 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อไม่เหมาะสม	46
5. บทวิจารณ์และสรุป	49
บรรณานุกรม	63
ภาคผนวก	68
ภาคผนวก ก แนวทางการให้ยา	69
ภาคผนวก ข ความรุนแรงของการเจ็บป่วย	74
ภาคผนวก ค ยาต้านจุลชีพสำหรับการผ่าตัดชนิดต่าง ๆ	75
ภาคผนวก ง แบบฟอร์มการเก็บข้อมูล	78
ภาคผนวก จ แบบฟอร์มบันทึกผลการติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด	80
ภาคผนวก ฉ แบบฟอร์มการแจ้งผลการติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด (สำหรับผู้ป่วย)	81
ภาคผนวก ช แบบฟอร์มติดตามผู้ป่วย ในการแจ้งผลการติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด	82
ประวัติผู้เขียน	83

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 ตารางแสดงเชื้อแบคทีเรียที่พบบ่อยว่าเป็นสาเหตุของการติดเชื้อในการผ่าตัดแต่ละชนิด	8
2 ตารางแสดงช่วงเวลาการบริหารยากับอัตราการติดเชื้อแผลผ่าตัด	9
3 ตารางแสดงอาการไม่พึงประสงค์ของยาที่พบบ่อย	12
4 ตารางแสดงปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อแผลผ่าตัด	19
5 ตารางแสดงจำนวนการติดเชื้อตามจำนวนปัจจัยเสี่ยง	21
6 ตารางแสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	31
7 ตารางแสดงชนิดของการผ่าตัด	32
8 ตารางแสดงรายละเอียดของการผ่าตัด	34
9 ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยที่จำเป็นต้องใช้ยาและการให้ยาจริง	36
10 ตารางแสดงความเหมาะสมด้านข้อบ่งชี้	36
11 ตารางแสดงความเหมาะสมด้านชนิดของยาที่เลือกใช้	37
12 ตารางแสดงความเหมาะสมด้านขนาดยาที่ใช้	37
13 ตารางแสดงความเหมาะสมด้านวิธีการบริหารยา	38
14 ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยาที่เวลาที่ให้ยาตามจุดชีพในช่องต่าง ๆ	39
15 ตารางแสดงความเหมาะสมด้านระยะเวลาที่ให้ยา	40
16 ตารางแสดงการเปรียบเทียบอัตราการติดเชื้อตามความเหมาะสมของการใช้ยา	40
17 ตารางแสดงความเหมาะสมของการใช้ยา เมื่อแบ่งตามความจำเป็นของการใช้ยา	41
18 ตารางแสดงการติดเชื้อแผลผ่าตัดกับความเหมาะสมของชนิดยาที่เลือกใช้	42
19 ตารางแสดงการติดเชื้อแผลผ่าตัดกับความครอบคลุมเชื้อของยาในการผ่าตัด	43
20 ตารางแสดงการติดเชื้อแผลผ่าตัดกับความเหมาะสมด้านเวลาที่ใช้ยา	43
21 ตารางแสดงการติดเชื้อแผลผ่าตัดกับความเหมาะสมด้านชนิดของยาและเวลาที่ใช้ยา	44
22 ตารางแสดงการติดเชื้อแผลผ่าตัดกับระยะเวลาที่ผ่าตัด	45
23 ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างการติดเชื้อแผลผ่าตัดกับปัจจัยเสี่ยงด้านต่าง ๆ	46
24 ตารางแสดงค่ายาต้านจุลชีพที่ให้เพื่อป้องกันการติดเชื้อ	46
25 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการรักษาการติดเชื้อที่แผลผ่าตัด	47
26 ตารางแสดงค่ายาต้านจุลชีพและค่ารักษาการติดเชื้อกับความเหมาะสมของการใช้ยา	48

ตัวย่อและสัญลักษณ์

ASA	=	American Society of Anesthesiologist
CDC	=	Center for Disease Control
LC	=	Laparoscopy
MRM	=	Modify Resectional Mastectomy
NNIS	=	National Nosocomial Infection Surveillance
NRC	=	National Research Council
PAE	=	Postantibiotic effect
SENIC	=	Study of the Efficacy of Nosocomial Infection Control
SSI	=	Surgical Site Infection
TUR-P	=	Tranurethral Resection of Prostate

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวสุชาดา แซ่ลิ้ม		
วัน เดือน ปี เกิด	29 สิงหาคม 2517		
วุฒิการศึกษา			
วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา	
เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2540	

ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน

เภสัชกร ระดับ 6 กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา 95000