

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 นิยามศัพท์เฉพาะในการศึกษา	4
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา เชิงทฤษฎีและ/ หรือเชิงประยุกต์	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 การปลูกถ่ายไตและยากดภูมิคุ้มกัน	7
2.2 ภาวะเนื้อเยื่อปลูกถ่ายเอกพันธ์ของไตทำหน้าที่ผิดปกติเรื้อรัง	16
2.3 ปัจจัยที่มีผลต่อผลการรักษาภาวะเนื้อเยื่อปลูกถ่ายเอกพันธ์ของไต ทำหน้าที่ผิดปกติเรื้อรังโดยใช้แผนการรักษาด้วยยาไซโรลิมัส เป็นหลัก	19
2.4 งานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	25
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	37
3.1 ขอบเขตและวิธีการวิจัย	37
3.2 วิธีการวิจัย	38

บทที่ 4 ผลการศึกษา	44
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	45
ส่วนที่ 2 วิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ	52
ส่วนที่ 3 ประเมินผลทางคลินิกและเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ จากการใช้เอเวอโรลิมีส	56
บทที่ 5 อภิปรายและสรุปผลการศึกษา	71
5.1 อภิปรายผลการศึกษา	71
5.2 สรุปผลการศึกษา	77
5.3 ข้อจำกัดของการศึกษา	77
5.4 ข้อเสนอแนะในการนำผลการศึกษาไปใช้ประโยชน์	77
5.5 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	78
เอกสารอ้างอิง	79
ภาคผนวก	87
ภาคผนวก ก ข้อมูลสำหรับผู้ป่วยหรืออาสาสมัคร	88
ภาคผนวก ข แบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย	91
ภาคผนวก ค แบบบันทึกเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์	94
ภาคผนวก ง เอกสารรับรองโครงการวิจัยในมนุษย์	95
ประวัติผู้เขียน	97

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 ระดับยาไซโคลสปอรินหลังรับประทานยา 2 ชั่วโมงที่แนะนำ สำหรับผู้ป่วยหลังปลูกถ่ายไต	10
2.2 เกณฑ์จลนศาสตร์ของเอเวอโรลิมีตและไซโรลิมีต	12
2.3 สรุบบัญชีที่มีผลต่อผลการรักษาภาวะ CRAD หลังจากได้รับไซโรลิมีต รวมทั้งประสิทธิผลและความปลอดภัยของไซโรลิมีต ในผู้ป่วยปลูกถ่ายไต	31
3.1 ผลการทดสอบการแจกแจงค่าความคลาดเคลื่อน	42
3.2 ผลการทดสอบความเป็นอิสระของตัวแปรอิสระ	43
4.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	46
4.2 ข้อมูลการปลูกถ่ายไตของกลุ่มตัวอย่าง	47
4.3 ข้อมูลที่เวลาเริ่มได้รับเอเวอโรลิมีตของกลุ่มตัวอย่าง	48
4.4 สาเหตุที่เปลี่ยนแผนการรักษาเป็นยาเอเวอโรลิมีตเป็นหลัก	48
4.5 ประวัติการได้รับยากดภูมิคุ้มกันก่อนได้รับเอเวอโรลิมีต	50
4.6 สูตรยา/ยากดภูมิคุ้มกันที่ได้รับร่วมกับยาเอเวอโรลิมีต	51
4.7 ค่าเฉลี่ยขนาดยาและระดับยาเอเวอโรลิมีตในเลือดที่เวลาต่าง ๆ	51
4.8 ค่าเฉลี่ยขนาดยาและระดับยาเทคโครลิมีตในเลือดที่เวลาต่าง ๆ	52
4.9 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน	53
4.10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อทดสอบการถดถอยพหุคูณ แบบขั้นตอน	53
4.11 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวแปรที่ได้รับคัดเลือกเข้าสู่สมการ โดยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน	54
4.12 เปรียบเทียบข้อมูลที่เวลาเริ่มได้รับเอเวอโรลิมีตของกลุ่มตัวอย่าง ที่ตอบสนองและไม่ตอบสนองต่อการได้รับเอเวอโรลิมีต	55
4.13 ค่าการทำงานของไตที่ระยะเวลาต่าง ๆ หลังได้รับเอเวอโรลิมีต	57

4.14	ปฏิกิริยาปฏิเสธไตเฉียบพลันที่เกิดขึ้นในกลุ่มตัวอย่าง	58
4.15	จำนวนผู้ป่วยที่เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ชนิดต่าง ๆ	60
4.16	ผลการตรวจร่างกายของกลุ่มตัวอย่าง	63
4.17	ผลการตรวจวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยาของกลุ่มตัวอย่าง	64
4.18	ผลการตรวจเลือดทางเคมีของกลุ่มตัวอย่าง	66
4.19	ผลการตรวจค่าการทำงานของตับของกลุ่มตัวอย่าง	68
4.20	จำนวนผู้ป่วยหลังปลูกถ่ายไตที่ได้รับยาชนิดต่าง ๆ หลังได้รับเอเวอโรลิมีต	69

สารบัญภาพ

รูป

2.1

โครงสร้างทางเคมีของเอเวอโรลิมีตและไซโรลิมีต

หน้า

12

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved