

บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญ	(8)
รายการตาราง	(10)
รายการภาพประกอบ	(11)
บทที่	1
1 บทนำ	1
1. บทนำต้นเรื่อง	1
2. การตรวจเอกสาร	3
3. วัตถุประสงค์	16
4. สมมติฐาน	16
2 วิธีการวิจัย	17
1. รูปแบบการวิจัย	17
2. ขนาดตัวอย่างในงานวิจัย	17
3. จริยธรรมในการศึกษา (Ethics)	17
4. วิธีการวิจัย (Material and Method)	18
3 ผลการวิจัย	28
1. ข้อมูลทั่วไป	28
2. ระดับความวิตกกังวลก่อนการผ่าตัด	30
3. ระดับการสงบประสาท	31
4. ปริมาณไมดาโซแลมในพลาสมา	33
5. ความสัมพันธ์ของปริมาณไมดาโซแลมและระดับการสงบประสาท	35
6. การเปลี่ยนแปลงสัญญาณชีพ	37
7. การยอมรับของผู้ป่วยต่อการสงบประสาท	40
8. ภาวะแทรกซ้อนระหว่างการผ่าตัด	42
9. ค่าพารามิเตอร์ทางเภสัชจลศาสตร์	42

	หน้า
4 บทวิจารณ์	44
1. ระยะเวลาเริ่มออกฤทธิ์ ระยะเวลาทำงานและระยะเวลาฟื้นจากฤทธิ์ยา	44
2. ความสัมพันธ์ของภาวะสงบประสาท ปริมาณไมตาโซแลมในพลาสมาและภาวะล้มเหตุการณ์ระหว่างผ่าตัด	45
3. ค่าทางเภสัชจลศาสตร์	47
4. ความปลอดภัยในการใช้งาน	48
5. การยอมรับไมตาโซแลมเจสในการสงบประสาท	48
5 บทสรุป	49
1. สรุปผลการวิจัย	49
2. ข้อจำกัดในการวิจัย	50
3. ข้อเสนอแนะ	50
บรรณานุกรม	51
ภาคผนวก	58
ประวัติผู้เขียน	71

รายการตาราง

ตารางที่	หน้า
1. ข้อมูลทั่วไป	29
2. ระดับความวิตกกังวลก่อนการผ่าตัด	30
3. จำนวนผู้ป่วยและค่ากลางมัธยฐาน ที่ระดับสงบประสาทเวลาต่างๆกัน	31
4. ค่าเฉลี่ยของยาไมดาโซแลมในพลาสมาที่เวลาต่างๆ	34
5. ความสัมพันธ์ของปริมาณไมดาโซแลมและระดับการสงบประสาท	35
6. สัญญาณชีพที่เวลาต่างๆของการให้ยาสงบประสาททั้ง 2 วิธี	37
7. จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยที่ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ	41
8. ค่าพารามิเตอร์ทางเภสัชจลศาสตร์	43

รายการภาพประกอบ

รูปที่	หน้า
1. สูตรโครงสร้างโมเลกุลของไมดาโซแลม	4
2. ปฏิกริยาไฮดรอกซีเลชันยาไมดาโซแลมและเมตาโบไลต์ของไมดาโซแลม	5
3. benzodiazepine/GABA receptor complex	6
4. สูตรโครงสร้างโมเลกุลของฟลูมาซีนีน	8
5. การฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำและการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อ	9
6. การดูดซึมยา ทางารับประทาน อมใต้ลิ้น และทางทวารหนัก	10
7. ยาฉีดไมดาโซแลม (Dormicum [®] injection 15 มิลลิกรัม/3 มิลลิลิตร) และ 4% ไฮดรอกซีเอทธิลเซลลูโลสเจล	19
8. ยาฉีดไมดาโซแลม(Dormicum [®] injection 15 มิลลิกรัม/3 มิลลิลิตร) และ น้ำแต่งกลิ่นสตรอเบอร์รี่	19
9. ตลับใส่เจลขนาด 2x2x2.8 ลูกบาศก์เซนติเมตร ด้านบนคลุมด้วยแผ่นกรอง	20
10. เครื่องวัดการละลาย (Dissolution test HANSON Model SR2, USA)	20
11. เครื่อง TDx [®] (Abbott Laboratories 1997, USA)	25
12. แผนภูมิแสดงระดับการสงบประสาทและระดับการสงบประสาทสูงสุดและต่ำสุด ที่แต่ละเวลาของการให้ยาสงบประสาททั้ง 2 วิธี	33
13. แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยของยาไมดาโซแลมในพลาสมาที่เวลาต่างๆเปรียบเทียบการให้ ยาสงบประสาททั้ง 2 วิธี	35
14. แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณไมดาโซแลมกับระดับสงบประสาท	36
15. แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยความดันไดแอสโตลิกและซิสโตลิก	38
16. แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยอัตราการเต้นของชีพจรที่เวลาต่างๆ	39
17. แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดที่เวลาต่างๆ	39