

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
สมมติฐานการวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	6
นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
ปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	10
ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	20
กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย	29
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	30
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	30
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	30
การควบคุมคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	33
การพิทักษ์สิทธิ์ของประชากร	34
การเก็บรวบรวมข้อมูล	34
การวิเคราะห์ข้อมูล	36

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล	37
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	37
การอภิปรายผล	53
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	59
สรุปผลการวิจัย	59
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	60
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	60
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	61
เอกสารอ้างอิง	62
ภาคผนวก	72
ก ตารางเปรียบเทียบจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิด ปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจจำแนกตาม ปัจจัยต่างๆ	73
ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	77
ค รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	79
ประวัติผู้เขียน	80

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1. จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจจำแนกตามการเพาะเชื้อจากเสมหะและเชื้อโรคที่เป็นสาเหตุ	38
2. เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจจำแนกตามเพศ อายุ ระยะเวลาที่เข้ารับการรักษาในหออภิบาลและระยะเวลาของการใช้เครื่องช่วยหายใจ	40
3. เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของ อายุ ระยะเวลาที่เข้ารับการรักษาในหออภิบาล ระยะเวลาของการใช้เครื่องช่วยหายใจระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	42
4. เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ จำแนกตามภาวะความเจ็บป่วยเดิม	43
5. เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ จำแนกตามปัจจัยในด้านความล้มเหลวของระบบต่างๆของร่างกาย	44
6. เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ จำแนกตามปัจจัยการ การใส่ท่อช่วยหายใจซ้ำการใส่และได้รับอาหารทางสายให้อาหาร การได้รับยาต้านจุลชีพมาก่อนและการได้รับการรักษา ที่ทำให้ภูมิคุ้มกันต้านทานต่ำ	46
7. ความสัมพันธ์และความเสี่ยงสัมพัทธ์ของปัจจัยในด้าน อายุ ระยะเวลา ที่เข้ารับการรักษาในหออภิบาล ระยะเวลาของการใช้เครื่องช่วยหายใจ กับการเกิดปอดอักเสบของกลุ่มตัวอย่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	48
8. ความสัมพันธ์และความเสี่ยงสัมพัทธ์ของปัจจัยการ ได้รับการรักษา ที่ทำให้ภูมิคุ้มกันต้านทานต่ำ และ ความล้มเหลวของระบบต่างๆของร่างกาย กับการเกิดปอดอักเสบของกลุ่มตัวอย่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	49

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
9 ความสัมพันธ์และความเสี่ยงสัมพันธ์ของปัจจัยในด้านการใส่ท่อช่วยหายใจซ้ำ การได้รับยาต้านจุลชีพมาก่อน การใส่และได้รับอาหารทางสายให้อาหารกับการเกิดปอดอักเสบของกลุ่มตัวอย่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	50
10 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆ กับการเกิดปอดอักเสบของกลุ่มตัวอย่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจจากการวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติก	52

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	ส่วนประกอบของเครื่องช่วยหายใจ	14
2	ท่อช่วยหายใจชนิดไม่มีกระเปาะลมและชนิดมีกระเปาะลม	16