

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	II
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	III
กิตติกรรมประกาศ	IV
สารบัญภาพ	V
สารบัญตาราง	VI
บทที่ 1 บทนำ	1
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ปรัชศน์วรรณกรรม	3
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	20
เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย	20
วิธีการรวบรวมข้อมูล	21
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	21
บทที่ 4 ผลการวิจัย	22
บทที่ 5 อภิปรายผลการวิจัย	28
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัย	30
บรรณานุกรม	33
ภาคผนวก	34
ภาคผนวก ก : ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินประสิทธิภาพปอด	35
ภาคผนวก ข : ข้อมูลจากกลุ่มผู้ป่วย	45

สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
4-1 แสดงการเปรียบเทียบลักษณะกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม	27
5-1 แสดงการเปรียบเทียบค่าประสิทธิภาพปอดระหว่างกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม	29



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 แสดงการทำงานที่ผิดปกติของอวัยวะ 3 อย่าง ได้แก่ ปอด ไต ตับ ในกลุ่มผู้ป่วยที่รอดชีวิต	3
2-2 แสดงการทำงานที่ผิดปกติของอวัยวะ 3 อย่าง ได้แก่ ปอด ไต ตับ ในกลุ่มผู้ป่วยที่เสียชีวิตจากพาราควอท 26 ราย	6
2-3 แสดงอัตราการรอดชีวิตและอัตราการเสียชีวิตในผู้ป่วยที่ได้รับสารพาราควอทเปรียบเทียบกับจำนวนและชนิดของอวัยวะที่ทำงานผิดปกติในผู้ป่วยทั้งสิ้น 62 ราย	7
2-4 แสดงลักษณะของภาพถ่ายรังสีทรวงอกของผู้ป่วย 42 รายที่ได้รับสารพาราควอท	8
2-5 แสดงสมรรถภาพของปอดและแก๊สในเลือดแดงของผู้ป่วยที่เป็น pulmonary fibrosis จากสารพาราควอท	11
4-1 แสดงข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มผู้ป่วย	23
4-2 แสดงข้อมูลค่าการวัดประสิทธิภาพปอดของกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม	24
4-3 แสดงการเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม (ค่าเฉลี่ย \pm ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน)	25
4-4 แสดงการเปรียบเทียบข้อมูลค่าการวัดประสิทธิภาพปอดระหว่างกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม (ค่าเฉลี่ย \pm ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน)	25
4-5 แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของ FVC, FEV ₁ และ VC ระหว่างกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม โดยแบ่งแยกตามปริมาณที่ได้รับ	26
4-6 แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของ FVC, FEV ₁ และ VC ระหว่างกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม โดยแบ่งแยกตามปีที่ได้รับ	26