

การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทั้งหมดทางหลอดเลือดดำ
ที่โรงพยาบาลอุตรดิตถ์



พจนภา เออประเสริฐ

เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2553

การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทั้งหมดทางหลอดเลือดดำ
ที่โรงพยาบาลอุตรดิตถ์

พจนิกา เอื้อประเสริฐ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2553

การบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทั้งหมดทางหลอดเลือดดำ
ที่โรงพยาบาลอุตรดิตถ์

พจนภา เอื้อประเสริฐ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อรุณรัตน์ ลักขณศิริ

ประธานกรรมการ

อ.ดร.อรุณรัตน์ ลักขณศิริ

ศ.ดร.สุถิกร สอนสุวิทย์

กรรมการ

ศ.ดร.สุถิกร สอนสุวิทย์

ญ.แสงเชิธร พ่วงพี

กรรมการ

ญ.แสงเชิธร พ่วงพี

23 เมษายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก อาจารย์ ดร.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุลีกร สอนสุวิทย์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณเภสัชกรหญิงแสงเชียร พ่วงพี ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ นายแพทย์อัสนี ภมระราภา แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านศัลยกรรมที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำ เภสัชกรหญิงแสงทอง ภูริวารังคกุล เภสัชกรหญิงมาลินี ไทวานิชย์ และเภสัชกรทุกท่านในกลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลอุดรดิตต์ ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดระยะเวลาที่ทำการวิจัย และเจ้าหน้าที่พยาบาลทุกท่านที่ให้ความสะดวกในการเก็บข้อมูล รวมทั้งญาติทุกคน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว และเพื่อนๆ สำหรับกำลังใจอันเป็นแรงผลักดันที่สำคัญต่อการสำเร็จการศึกษาของผู้เขียน

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำต่อไป