

การประเมินการรักษาด้วยยาตามคำแนะนำของแนวทางมาตรฐานการรักษา
และผลลัพธ์ทางคลินิกในผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลวเรื้อรัง

สันต์ทีป บัตรา

เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2553

การประเมินการรักษาด้วยยาตามคำแนะนำของแนวทางมาตรฐานการรักษา
และผลลัพธ์ทางคลินิกในผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลวเรื้อรัง

สันต์ทีป บัตรา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2553

การประเมินการรักษาด้วยยาตามคำแนะนำของแนวทางมาตรฐานการรักษาและ
ผลลัพธ์ทางคลินิกในผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลวเรื้อรัง

สันต์ทิพย์ บัตร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ


.....

นพ. รังสฤษฎ์ กาญจนะวณิชช์

ผศ. ดร. สุระรอง ชินวงศ์


.....กรรมการ

ผศ. ดร. สุระรอง ชินวงศ์


.....กรรมการ

นพ. ขรรค์ชัย สิริวัฒนา

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

24 พฤศจิกายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุระรอง ชินวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำปรึกษา และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์นายแพทย์รังสฤษฎ์ กาณจนะวณิช ที่ให้แนวคิดในการทำการศึกษา และตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานซึ่งใช้เป็นเครื่องมือในการศึกษาให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น กรุณารับเป็นกรรมการการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ อาจารย์นายแพทย์ขรรค์ชัย สิริวัฒนา ที่ให้แนวคิดและคำแนะนำที่มีประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ชิตชนก เรือนก้อน ที่ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสถิติ และระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งเป็นประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่แผนกศูนย์คอมพิวเตอร์และแผนกเวชระเบียนของโรงพยาบาล นครพิงค์ทุกคน ซึ่งช่วยค้นหาแฟ้มประวัติผู้ป่วย ตลอดจนอำนวยความสะดวกต่างๆ ในการค้นหา และเก็บข้อมูลประวัติผู้ป่วย

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ตลอดจนคณาจารย์ ที่ให้การสนับสนุนให้กำลังใจ และคำปรึกษา เป็นแรงผลักดันให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยดี และหากมีสิ่งใดขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงจะมีประโยชน์ไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจที่จะศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาโรคหัวใจล้มเหลวเรื้อรัง เพื่อให้เกิดการพัฒนาการทำงานที่อยู่อต่อไป