

ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะน้ำดีคั่งจากการได้รับสารอาหารทาง
หลอดเลือดในทารกแรกเกิด ณ โรงพยาบาลนครพิงค์



พงศธร ชิงชัย

เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2557

ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะน้ำดีคั่งจากการได้รับสารอาหารทางหลอดเลือด
ในทารกแรกเกิด ณ โรงพยาบาลนครพิงค์



พงศธร ชิงชัย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์ในหนังสือฉบับนี้
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2557

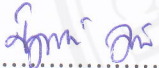
ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะน้ำคั่งจากการได้รับสารอาหารทางหลอดเลือด
ในทารกแรกเกิด ณ โรงพยาบาลนครพิงค์

พงศธร ชิงชัย

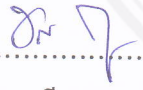
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

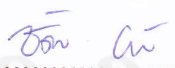
คณะกรรมการสอบ

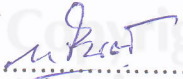
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(พญ.ปฐมลักษณ์ อินตา)

ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.ภญ.จุติกร สอนสุวิทย์)


..... กรรมการ
(ผศ.ดร.ภญ.จุติกร สอนสุวิทย์)


..... กรรมการ
(ดร.ภญ.จิตชนก เรือนก้อน)


..... กรรมการ
(ภก.มานพ ชันดี)

20 พฤศจิกายน 2557

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ ผศ.ดร.ภญ.จุลลิกกร สอนสุวิทย์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลักและอาจารย์ ดร.ภญ.จิตชนก เรือนก้อน อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณแพทย์หญิงปัทมลักษณ์ อินถา กุมารแพทย์ โรงพยาบาลนครพิงค์ผู้ช่วยให้ความรู้ คำปรึกษาและคำแนะนำตลอดการทำวิทยานิพนธ์นี้ด้วยความเมตตาและกรุณาอย่างมาก

ขอกราบขอบพระคุณเภสัชกรเกษม เขียวภาคย์โสภณ หัวหน้างานผลิตยา กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลนครพิงค์ผู้เป็นทั้งหัวหน้าและพี่ชายที่แสนใจดีที่คอยช่วยเหลือในทุกๆอย่างของวิทยานิพนธ์เล่มนี้

ขอกราบขอบพระคุณเภสัชกรมานพ ขันดี หัวหน้างานบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยใน กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลนครพิงค์ที่ทำให้เกียรติมาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้และเป็นพี่ชายใจดีที่เต็มใจให้ความช่วยเหลือผู้เขียนตลอดมา

ขอขอบคุณเภสัชกรหญิงธันยานี พิมสารี เภสัชกรประจำเภสัชสถานเทศ พี่สาวใจดีที่คอยสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์เล่มนี้

ขอขอบคุณกำลังใจที่ได้รับจากครอบครัวที่น่ารักทั้งมารดา ภรรยาและบุตรชายทั้งสองคน รวมถึงบิดาผู้ล่วงลับไปแล้วผู้เป็นแบบอย่างที่ดีที่ผู้เขียนยังรำลึกถึงเสมอ

สุดท้ายนี้หากมีสิ่งใดขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องหรือความผิดพลาดนั้นและผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้คงก่อให้เกิดประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำในทารกแรกเกิดต่อไป

พงศธร ชิงชัย