

ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดภาวะเม็ดเลือดขาวนิวโทรฟิลต่ำ
ในผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมที่ได้รับเคมีบำบัดสูตร FAC
ณ โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่

มงคล ตาสุข

เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2551

ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดภาวะเม็ดเลือดขาวนิวโทรฟิลต่ำ
ในผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมที่ได้รับเคมีบำบัดสูตร FAC
ณ โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่

มงคล ตาสุข

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดภาวะเม็ดเลือดขาวนิวโทรฟิลต่ำ
ในผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมที่ได้รับเคมีบำบัดสูตร FAC
ณ โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่

มงคล ตาสุข

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อรุณรัตน์ ลักขณศิริ

ประธานกรรมการ

ดร. อรุณรัตน์ ลักขณศิริ

รศ.ดร. กนกพร นิวัฒน์นันท์

กรรมการ

รศ.ดร. กนกพร นิวัฒน์นันท์

ภก.มานพ ขันดี

กรรมการ

ภก.มานพ ขันดี

30 เมษายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความร่วมมืออย่างดียิ่งจากอาจารย์ ดร.อรุณรัตน์ ลักขณศิริ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ชัชชนก เรือนก้อน และ อาจารย์ ดร.สุอาภา พลอยเลื่อมแสง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ซึ่งกรุณาให้คำแนะนำปรึกษาและตรวจสอบแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ขอขอบคุณทีมแพทย์ พยาบาล ในคลินิกศัลยกรรม แผนกศัลยกรรม กลุ่มงานเภสัชกรรม กลุ่มงานเวชระเบียน และกลุ่มงานทางห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลนครพิงค์ ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลและดำเนินการวิจัย

ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์ ดร. กนกพร นิวัฒน์นันท์ เภสัชกรมานพ ขันดี คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้และให้คำแนะนำปรึกษาทำให้วิทยานิพนธ์นี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก นายแพทย์ชัชวาลย์ ศิริรินทร์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครพิงค์ ขอขอบพระคุณ เภสัชกรสมเกียรติ สิมะสวัสดิ์ หัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรม เภสัชกรหญิงรศนา ธนะทิพานนท์ หัวหน้างานบริการเภสัชกรรมผู้ป่วยใน ตลอดจนเภสัชกรทุกท่านที่ได้ให้ความกรุณาให้ข้อเสนอแนะและให้การสนับสนุน

ท้ายที่สุดนี้ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ญาติพี่น้อง คณาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจตลอด จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี