

อุบัติการณ์และปัจจัยเสี่ยงของการเกิดความผิดปกติของไตในผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อเอชไอวี  
ที่ได้รับยา Tenofovir disoproxil fumarate (TDF)

ประภาพร เป็งธินา

เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
All rights reserved  
กุมภาพันธ์ 2555

อุบัติการณ์และปัจจัยเสี่ยงของการเกิดความผิดปกติของไตในผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อเอชไอวี  
ที่ได้รับยา Tenofovir disoproxil fumarate (TDF)

ประภาพร เป็งธินา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved  
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กุมภาพันธ์ 2555


คู่มือการดำเนินงานและปัจจัยเสี่ยงของการเกิดความผิดปกติของไตในผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อเอชไอวี  
ที่ได้รับยา Tenofovir disoproxil fumarate (TDF)

ประกาศร เบ็ญธินา


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


  
.....ประธานกรรมการ  
อ.ดร. พัทธวีภา สุวรรณพรหม


  
.....กรรมการ  
อ.ดร. อรุณรัตน์/ ลักษณ์ศิริ

  
.....กรรมการ  
ผศ.ดร. หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล

  
.....กรรมการ  
พญ. ปราณณา สันะศิริมาภุส

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
อ.ดร. อรุณรัตน์ ลักษณ์ศิริ

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
ผศ.ดร. หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร. อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หทัยกาญจน์ เขาวนพูนผล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผู้ซึ่งกรุณาให้แนวคิดในการเริ่มทำการศึกษา ตลอดจนให้ความรู้ คำแนะนำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.พัชร์วิภา สุวรรณพรหม ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์เดือนกาญจน์ สุทธิเวทย์ อาจารย์ชัชชนก เรือนก้อน ที่กรุณาให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ แพทย์หญิงปรารณา ลีนะศิริมากุล แพทย์ประจำคลินิกโรคติดเชื้อ โรงพยาบาลนครพิงค์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ แพทย์หญิงนิษฐา เขียนประสิทธิ์ ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณคุณเภสัชกรหญิงดวงรัตน์ สุวรรณ หัวหน้างานบริการจ่ายยาผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลนครพิงค์ เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเภสัชกรรม พยาบาลและเจ้าหน้าที่ประจำคลินิกโรคติดเชื้อ และกลุ่มงานเวชระเบียน โรงพยาบาลนครพิงค์ ที่ได้กรุณาให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลและดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้

ท้ายสุดนี้ ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ และคุณแม่ คณาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี และหากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์ไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจที่จะพัฒนางานในด้านการดูแลผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ต่อไป

ประภาพร เป็งธนา