



ประกาศ ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง นโยบายและแนวทางการดำเนินงานวิจัย และการจัดการประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับการวิจัยของแพทย์ประจำบ้าน
ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การทำวิจัยของแพทย์ประจำบ้านเป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน เพื่อส่งเสริมให้รังสีแพทย์ที่สำเร็จการฝึกอบรมมีทักษะความสามารถในการทำวิจัย มีความสามารถในการสร้างองค์ความรู้ใหม่และถ่ายทอดความรู้เหล่านั้นต่อไป เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาทางสาธารณสุขที่จะเกิดขึ้นได้ รวมไปถึงสามารถวิพากษ์ ประเมินค่างานวิจัย และทบทวนวรรณกรรมได้อย่างเป็นระบบ เพื่อค้นหาข้อมูลทางวิชาการได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ต่อไปหลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้ว รวมทั้งเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ของราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย ซึ่งกำหนดให้การทำวิจัยด้วยตนเองเป็นสมรรถนะหนึ่งที่แพทย์ประจำบ้านสาขาวิชาวินิจฉัยต้องบรรลุตามหลักสูตรฯ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ และ ผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เป็นองค์ประกอบหนึ่งของการประเมินคุณสมบัติผู้ที่จะได้รับวุฒิบัตรฯ เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม ภาควิชารังสีวิทยาจึงได้กำหนดนโยบายแนวทางการดำเนินงานวิจัย และจัดการประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับการวิจัยของแพทย์ประจำบ้านดังนี้

๑. แพทย์ประจำบ้านต้องดำเนินการทำงานวิจัย ๑ เรื่อง ขณะทำการฝึกอบรม โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นอาจารย์หรืออาจารย์พิเศษในภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และอาจมีอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมอีกได้
๒. แพทย์ประจำบ้านต้องเป็นผู้วิจัยหลักหรือผู้นิพนธ์หลัก
๓. คุณลักษณะของงานวิจัย
 - ๓.๑ เป็นผลงานที่ริเริ่มใหม่ หรือเป็นงานวิจัยที่ใช้แนวคิดที่มีการศึกษามาก่อนทั้งในและต่างประเทศ แต่นำมาดัดแปลงหรือทำซ้ำในบริบทของสถาบัน
 - ๓.๒ ลักษณะงานวิจัยได้แก่ งานวิจัยแบบ retrospective, prospective study, cross sectional study หรือทำ systematic review หรือ meta-analysis
 - ๓.๓ งานวิจัยดังกล่าวต้องประกอบด้วยหัวข้อหลักดังนี้
 - ก. จุดประสงค์ของการวิจัย (Objective)
 - ข. วิธีการวิจัย (Materials and methods)
 - ข. ผลการวิจัย (Results)
 - ค. การวิจารณ์ผลการวิจัย (Discussion)
 - ค. บทคัดย่อ (Abstract)
 - ๓.๔ แพทย์ประจำบ้านและอาจารย์ผู้ดำเนินงานวิจัยทุกคน ต้องผ่านการอบรมด้านจริยธรรมการวิจัยในคน และ good clinical practice (GCP)
 - ๓.๕ งานวิจัยทุกเรื่องต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยฯ ของสถาบัน
 - ๓.๖ งานวิจัยทุกเรื่อง ควรดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดของ GCP หรือระเบียบวิจัยที่ถูกต้องและเหมาะสมกับคำถามวิจัย
 - ๓.๗ ควรใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โดยเฉพาะในบทคัดย่อ (ไทย/อังกฤษ)

๔. สิ่งที่ต้องปฏิบัติสำหรับการดำเนินการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย

๔.๑ เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยแล้ว ต้องดำเนินการทำวิจัยตามข้อตกลงโดยเคร่งครัด รวมถึงมีการลงนามในเอกสารชี้แจงผู้ป่วยหรือผู้แทนเพื่อให้ยินยอมเข้าร่วมวิจัย โดยเฉพาะในกรณีของ randomized control trial หรือ prospective study

๔.๒ หากเกิดกรณีอื่นนอกเหนือการคาดการณ์ ให้รีบปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย หรือคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย กรณีที่ไม่สามารถปรึกษาได้ ให้ย้อนกลับไปใช้หลักพื้นฐาน ๓ ข้อ ของจริยธรรมทางการแพทย์ในการตัดสินใจ คือ

- ก. การถือประโยชน์สุขของผู้ป่วยเป็นหลัก และการไม่ก่อให้เกิดความทุกข์ทรมานกับผู้ป่วย
- ข. การเคารพสิทธิของผู้ป่วย
- ค. การยึดมั่นในหลักความเสมอภาคของทุกคนในสังคมที่จะได้รับบริการทางการแพทย์ตามมาตรฐาน

๕. แนวทางการทำวิจัยและกรอบเวลา

ปีการฝึกอบรม	แนวทางการทำวิจัย	กรอบเวลา
ปีที่ ๑	๑. แพทย์ประจำบ้านเลือกเรื่องที่ตนเองสนใจ และทำการค้นคว้าเนื้อหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนเอง	ภายในเดือนที่ ๑๐ (เมษายน)
	๒. แพทย์ประจำบ้านเลือกอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งจะทำหน้าที่ให้คำแนะนำ ในกระบวนการศึกษาวิจัยทุกขั้นตอน	ภายในเดือนที่ ๑๐ (เมษายน)
	๓. เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (workshop) สำหรับการทำโครงร่างของงานวิจัย (research proposal)	เดือนที่ ๑๒ (มิถุนายน)
ปีที่ ๒	๑. เสนอโครงร่างของงานวิจัย (research proposal) ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา ต่อที่ประชุมภาควิชารังสีวิทยา รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากอาจารย์ท่านอื่นๆ เพื่อนำไปปรับปรุงงานวิจัยของตนเองให้มีคุณภาพทางขึ้นทั้งทางด้านเนื้อหา และกระบวนการทำวิจัย	เดือนที่ ๑ (กรกฎาคม)
	๒. ปรับปรุงแก้ไขโครงร่างงานวิจัยตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมภาควิชารังสีวิทยา และเสนอต่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สาขาแพทยศาสตร์ (EC) และเริ่มทำการวิจัยหลังจากการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สาขาแพทยศาสตร์ (EC)	ภายในเดือนที่ ๓ (กันยายน)
	๓. เก็บข้อมูลสำหรับดำเนินงานวิจัย	ภายในเดือนที่ ๑๒ (มิถุนายน)
ปีที่ ๓	๑. ส่งใบอนุมัติจริยธรรมวิจัย และใบ GCP แก่ รรพท	ภายในเดือนที่ ๔ (ตุลาคม)
	๒. วิเคราะห์ สรุปผล และอภิปรายงานวิจัย	ภายในเดือนที่ ๖ (ธันวาคม)
	๒. จัดทำรูปเล่มงานวิจัยให้แล้วเสร็จ และเตรียมตัวสำหรับนำเสนองานวิจัย	ภายในเดือนที่ ๖ (ธันวาคม)
	๓. แพทย์ประจำบ้านนำเสนอผลงานวิจัยของตนเอง ต่อที่ประชุมภาควิชารังสีวิทยา	เดือนที่ ๗ (มกราคม)
	๔. ปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยตามคำแนะนำของที่ประชุมภาควิชารังสีวิทยา และส่งรูปเล่มงานวิจัยต่อราชวิทยาลัยรังสีแพทย์	ช่วงเดือนที่ ๗-๘ (มกราคม-กุมภาพันธ์)
	๕. แพทย์ประจำบ้านนำเสนอผลงานวิจัยต่อ อฟส ของ รรพท	เดือนที่ ๙ (มีนาคม)
๖. ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ต่อสถาบัน เพื่อส่งต่อไปยัง รรพท ให้ทำการประเมินผล สำหรับประกอบคุณสมบัติการเข้าสอบเพื่อวุฒิบัตรภาคปฏิบัติขั้นสุดท้าย	เดือนที่ ๑๐-๑๑ (เมษายน-พฤษภาคม)	

สำหรับแพทย์ประจำบ้านที่ต้องการรับรองคุณวุฒิเทียบเท่าปริญญาเอก จำเป็นต้องส่งงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์ลงตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ โดยให้ปฏิบัติตาม “นโยบายและแนวทางการขอการรับรองคุณวุฒิบัตรฯ ให้มีคุณวุฒิ “เทียบเท่าปริญญาเอก” ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์”

๖. การจัดการประสบการณ์การเรียนรู้เพิ่มเติม

ภาควิชาจะดำเนินการจัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (workshop) สำหรับการทำโครงร่างของงานวิจัย (research proposal) ให้แก่แพทย์ประจำบ้านทุกคน โดยจะเป็นการสัมมนาเชิงปฏิบัติการระหว่างอาจารย์ภาควิชารังสีวิทยาที่ได้รับมอบหมาย กับแพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ ๑ เป็นจำนวน ๑ ครั้ง ในช่วงเดือนมิถุนายน โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อเพิ่มความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำวิจัยให้แพทย์ประจำบ้าน
๒. เพื่อให้แพทย์ประจำบ้านสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการทำวิจัยมาใช้จริงในงานวิจัยของตนเอง รวมไปถึงสามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับอาจารย์ และแพทย์ประจำบ้านคนอื่น ๆ
๓. เพื่อให้แพทย์ประจำบ้านสามารถพัฒนาและปรับปรุงงานวิจัยของตนเองให้มีคุณภาพ และถูกต้องตามระเบียบวิจัย

รูปแบบการสัมมนาจะมีอาจารย์บรรยายความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำวิจัย หลังจากนั้นแพทย์ประจำบ้านแต่ละคนอธิบายรูปแบบและแนวคิดการทำวิจัยของตนเอง และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับอาจารย์ และแพทย์ประจำบ้านคนอื่น ๆ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอุทัยรัศมี เชื่อมรัตน์กุล)
หัวหน้าภาควิชารังสีวิทยา