

แนวทางการเสนอแผนงานการวิจัย

แผนงานวิจัยที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ควรจะประกอบด้วยหัวข้อต่างๆดังนี้

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย – ภาษาอังกฤษ)
2. ชื่อ ผู้วิจัยโครงการ
3. ภูมิหลังและที่มาของโครงการ (Background and Rationale) มีองค์ประกอบดังนี้
 - การทบทวนองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วเฉพาะสาระที่สำคัญและเกี่ยวข้อง
 - ปัญหาที่นำมาสู่แผนการศึกษาวิจัยนี้
4. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
5. วิธีการดำเนินโครงการ (Materials and Methods)
 - 5.1 เป็นงานวิจัยแบบ prospective study หรือ retrospective study ที่มีคุณค่าในการพัฒนางานทางด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์
 - 5.2 รูปแบบของโครงการ (Study Design)
 - 5.3 ประชากรที่ศึกษา (Study Population)
 - แหล่งที่มาของประชากร (Source of Study Population)
 - การได้มาซึ่งประชากรที่ศึกษา(Method of Recruitment of Study Population)
 - เกณฑ์การคัดเลือกประชากรที่ศึกษา (Selection Criteria) ทั้งเกณฑ์รับเข้าการศึกษา (Inclusion Criteria) และเกณฑ์ไม่รับเข้าในการศึกษา (Exclusion Criteria)
 - จำนวนประชากรที่ต้องการจะศึกษา (Sample)
 - วิธีการแบ่งกลุ่มประชากรที่ศึกษา (Allocation of Study Population)
 - 5.4 สิ่งที่ผู้วิจัยจะให้กับประชากรที่ศึกษา (Intervention)
 - 5.5 ขั้นตอนการศึกษา (Study Procedures or study protocols)
 - 5.6 การเก็บข้อมูล (Data Collection) ระบุชนิดของข้อมูลที่จะเก็บ ระบุข้อมูลที่จะเก็บ และระบุผลลัพธ์หลัก (Primary Outcome) และผลลัพธ์รอง (Secondary Outcomes)
 - 5.7 แผนการวิเคราะห์ข้อมูล (Analysis Plan) ระบุวิธีการทางสถิติที่ใช้วิเคราะห์ผลลัพธ์หลัก (Primary Outcome) ของการวิจัย และระบุการวิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆที่อาจทำภายหลังได้ข้อมูลการวิจัยแล้ว เช่น การวิเคราะห์กลุ่มย่อย (Subgroup Analysis) โดยไม่จำเป็นต้องระบุวิธีการทางสถิติก็ได้
 - 5.8 กรอบเวลาการวิจัย (Time frame)
6. เอกสารอ้างอิง (Reference)

หมายเหตุ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของการวิจัย ผู้วิจัยต้องทำหนังสือเสนอแผนงานการวิจัยใหม่แก่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยคณะกรรมการฯ อาจพิจารณาให้นำเสนอแผนงานวิจัยใหม่ได้