

การเขียนโครงการเพื่อขอทุนจากหน่วยงานต่างๆ

ดร.ศิรินภา จิตติมณี

นักวิชาการสาธารณสุข 7

สำนักวัณโรค

E-mail: sxj47@cwru.edu

เทคนิคการเขียนโครงการเพื่อขอทุนสนับสนุน

- วิจัยเป็นทีม (ที่ปรึกษาที่เคยได้รับทุน, นักวิจัย หลัก, เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ศึกษา, นักสถิติ)
 - ศึกษาการเขียนโครงการที่เคยได้รับทุนสนับสนุน
 - เลือกเขียนโครงการที่ไม่ซับซ้อนหากมี
ประสบการณ์จำกัด
-

กรณีตัวอย่างการเขียนโครงการ

เพื่อขอทุน **TDR small grants** (1)

□ Statement of the problem

- สภาพปัญหา (ขนาด การกระจาย กลุ่มประชากรที่ได้รับผลกระทบ)
 - สาเหตุที่เป็นไปได้ของปัญหา จากองค์ความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน (**Literature review**) ข้อสรุปที่สอดคล้องกัน (**Consensus**) หรือที่ขัดแย้งกัน (**Controversy**)
 - แนวทางแก้ปัญหาที่ผ่านมา ผลการแก้ปัญหาดังกล่าวในปัจจุบัน
 - คำถามการวิจัยที่ยังไม่มีคำตอบในปัจจุบัน หรือยังต้องทำความเข้าใจเพิ่มเติม
-

✧ RESEARCH PAPER ✧

Treatment default among urban tuberculosis patients, Thailand

Sirinapha X Jittimanee PhD RN

Public Health Officer, Bureau of Tuberculosis, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Bangkok, Thailand

Factors that affect treatment default have been studied extensively across countries for decades.⁷ Much research literature has accumulated on patient factors but is not consistent in predicting treatment default. Some studies showed that male gender, increased alcohol consumption, increased side-effects of anti-TB drugs or type of TB was significantly associated with treatment default,^{8–10} whereas other studies failed to find the associations.^{5,11–15} However, knowing why some patients do not complete treatment might not explain why other patients, with apparently the same risk factors, do complete treatment. Identifying only patient factors is not sufficient to develop nursing interventions as the majority of patient factors are not modifiable.

กรณีตัวอย่างการเขียนโครงการ

เพื่อขอทุน **TDR small grants (2)**

□ Justification of results

- การวิจัยนี้มีความสัมพันธ์กับความจำเป็นของประเทศอย่างไร
 - ความรู้อะไรที่ได้จากการวิจัยนี้
 - ความรู้ที่ได้จะนำไปใช้ในด้านไหน
 - การเผยแพร่ความรู้จะทำได้อย่างไร
 - ความรู้ที่ได้จะถูกนำไปประยุกต์ใช้อย่างไร
 - ใครเป็นผู้ได้รับผลประโยชน์จากองค์ความรู้ดังกล่าว
-

กรณีตัวอย่างการเขียนโครงการ

เพื่อขอทุน TDR small grants (3)

□ Theory Framework

- สาเหตุและแนวทางแก้ปัญหาที่ผ่านมาเป็นไปตามหลักการของทฤษฎีอะไร (เน้นเรื่องความสัมพันธ์)
 - **(Fishing: การขาดกรอบแนวคิดทางทฤษฎีทำให้ยากต่อความคิดเชิงเหตุผล เช่น กลุ่มตัวอย่างที่บ้านมีรถมอเตอร์ไซด์ส่วนใหญ่มีความรู้ เอช ไอ วี ในระดับต่ำ)**
 - หลักการพื้นฐานของทฤษฎี
-

ตัวอย่างการเชื่อมโยงความสัมพันธ์บนพื้นฐานทฤษฎี

The structure–process–outcome (SPO) model by Donabedian proposes that structure influences process, and then process produces outcomes of care.¹⁶ However, the influence of process of care (i.e. health-care provider activities) on treatment default, as an outcome, has seldom been evaluated. Therefore, the present study was designed to examine: (i) the relationships between factors related to process of care and treatment default; and (ii) the relationships between factors related to the process of care and treatment default when controlling for patient factors. The primary reason for assessing the process factors is that these factors are modifiable and could be helpful in guiding a clinical approach to TB treatment.

REF: Jittimaneet et al. (2007). Treatment default among urban TB patients in Thailand, IJNP: 13; 354-362.

กรณีตัวอย่างการเขียนโครงการ

เพื่อขอทุน **TDR small grants** (4)

□ **General Objectives**

- การเปรียบเทียบอัตราการยอมรับการตรวจเอช ๒ ไว ในผู้ป่วย วัณโรคด้วยวิธีการให้การปรึกษาชนิด **VCT VS. DCT**

□ **Specific Objectives**

- ศึกษาอัตราการยอมรับการตรวจเอช ๒ ไว ในผู้ป่วยวัณโรคด้วยวิธี **VCT**
 - ศึกษาอัตราการยอมรับการตรวจเอช ๒ ไว ในผู้ป่วยวัณโรคด้วยวิธี **DCT**
 - ศึกษาความแตกต่างทางสถิติของอัตราการยอมรับการตรวจเอช ๒ ไว ในผู้ป่วย วัณโรคด้วยวิธีการให้การปรึกษาชนิด **VCT VS. DCT**
-

กรณีตัวอย่างการเขียนโครงการ เพื่อขอทุน **TDR small grants (5)**

□ Methods

- รูปแบบการศึกษาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย (ติดตามไปข้างหน้า, ศึกษาย้อนหลัง, ศึกษาภาคตัดขวาง, เปรียบเทียบ, เปรียบเทียบคุณภาพ)
 - คำจำกัดความตัวแปรต่างๆ
 - กลุ่มประชากรที่ศึกษา (คัดเลือกอย่างไร เกณฑ์การคัดเลือกหรือออกโครงการ ขนาดกลุ่มตัวอย่าง)
-

กรณีตัวอย่างการเขียนโครงการ เพื่อขอทุน **TDR small grants (5)**

□ Methods

- แบบสอบถาม
 - วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล (การสัมภาษณ์โดยมีคู่มือหรืออบรมผู้สัมภาษณ์ เน้นการใช้แผนภูมิเพื่ออธิบายการเก็บข้อมูล)
 - การควบคุมคุณภาพของข้อมูล (หากเป็น **Secondary data**)
 - การวิเคราะห์ข้อมูล
 - การพิจารณาโดยคณะกรรมการจริยธรรม
-

ตัวอย่างวิธีการวัดตัวแปรต่างๆ

Tuberculosis patient knowledge was measured with 19 items with a three-point scale (agree, disagree or don't know). Higher scores reflected higher levels of TB knowledge. TB patient knowledge is information or understanding that the patient reports correctly about TB. The questionnaire was developed by the author (SXJ) using items from the literature. The questionnaire assessed: (i) cause; (ii) transmission; (iii) treatment such as duration and side-effects; and (iv) impact of non-adherence to treatment. Samples of the questions are 'I can stop taking the drugs when I feel better' and 'Severe medication side-effects of TB treatment include no appetite or dizziness'. Content validity was examined by a panel of TB experts. Internal consistency in this study was 0.53.

REF: Jittimanee et al. (2007). Treatment default among urban TB patients in Thailand, IJNP: 13; 354-362.

ตัวอย่างการใช้แผนภูมิอธิบายการเก็บรวบรวมข้อมูล

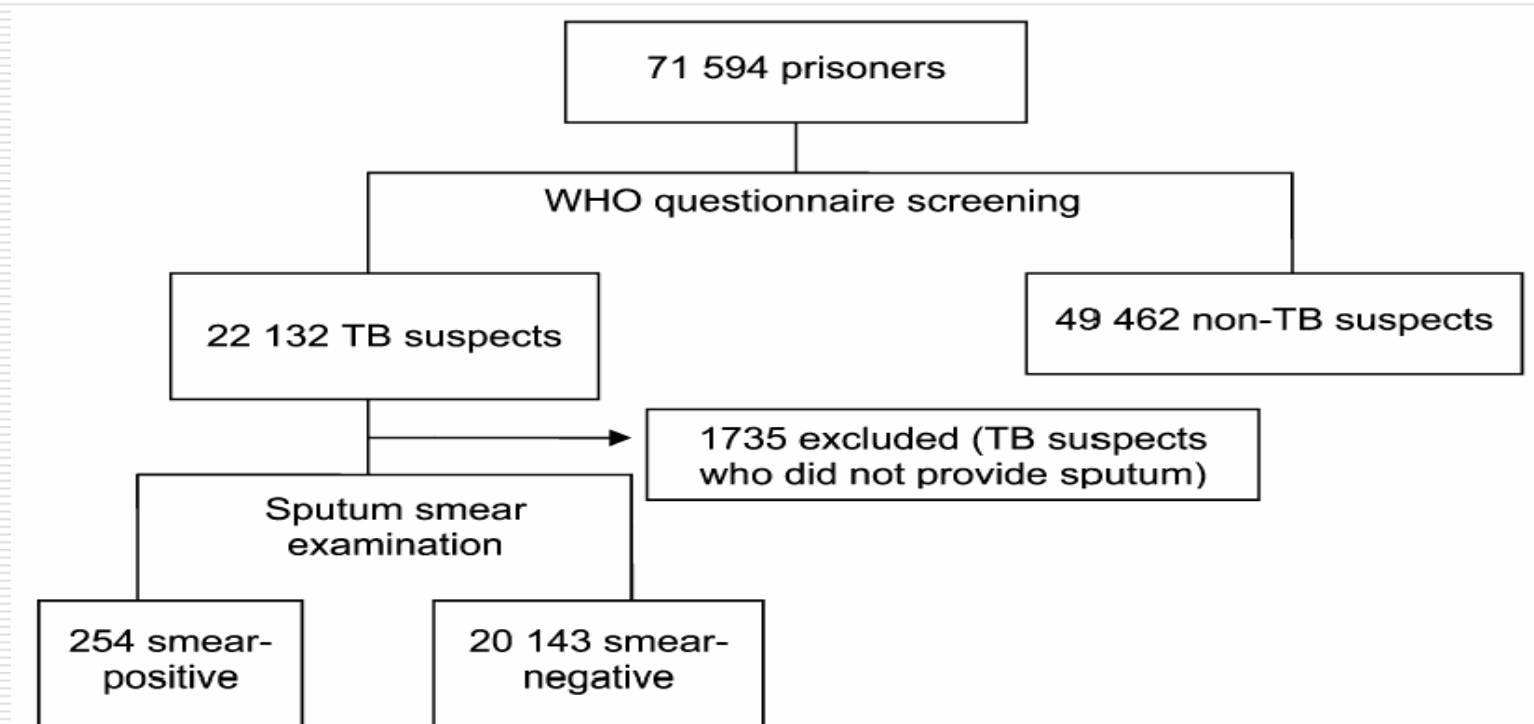


Figure Flow of participants through the TB screening procedure. WHO = World Health Organization; TB = tuberculosis.

Jittimane, et al. (2007). A prevalence survey for smear-positive tuberculosis in Thai prisons. *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*, 11 (5), 556-561.

ตัวอย่างการใช้ข้อมูลซ้ำเพื่อศึกษาวัตถุประสงค์อื่นเพิ่มเติม

MATERIALS AND METHODS

Sample

This study is a secondary analysis of data from a previous study assessing the influence of process of care on treatment default among urban TB patients in Thailand (Jittimane, 2005). A sample of 177 TB patients who had been taking anti-TB drugs for one month was recruited from a respiratory clinic at a tertiary hospital in Bangkok. Patients were excluded if they were age less than 18 years old.

Jittimane, et al. (2006). Medical characteristics and TB treatment outcomes in an urban tertiary hospital, Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 37 (2): 338-344.

ตัวอย่างการอธิบายการวิเคราะห์ข้อมูล

Data analysis

Data set and data analyses were performed by SPSS/PC Version 13 (SPSS Inc., Chicago, IL, USA). Hierarchical logistic regression was used to assess the relationships among variables. Hierarchical method was used because the order of entering variables into each step was forced according to previous research findings. The patient factors, covariates, were entered in the first step with the process of care variables entered in the second step.

สรุป

- ❑ การเขียนโครงการเพื่อขอทุนต้องมีทีมที่ประกอบด้วยผู้ที่มีประสบการณ์
 - ❑ การเขียน **problem statement** เป็นสิ่งที่สำคัญมากในการเขียนโครงการ
 - ❑ การให้รายละเอียดกระบวนการวิจัยใช้แผนภูมิหรือ ตาราง จะช่วยให้ reviewer เข้าใจมากขึ้น
-

องค์ความรู้จากการทำวิจัยไม่เคยขึ้นอยู่กับขนาดหรืองบประมาณของโครงการ
สิ่งที่สำคัญคือคุณภาพของผลการวิจัยที่ได้รับการยอมรับ
และนำไปใช้ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น

