

**THE DEVELOPMENT OF MONITORING SYSTEM FOR PATIENTS
WITH TUBERCULOSIS UNDER DIRECTLY-OBSERVED
TREATMENT SHORT COURSE PROGRAM FOR DISTRICT LEVEL**



**A THEMATIC PAPER SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF NURSING SCIENCE
(FAMILY NURSE PRACTITIONER)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2008

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

การพัฒนาโปรแกรม ระบบการติดตามดูแลผู้ป่วยวัณโรคที่ใช้ระบบยาระยะสั้นภายใต้การสังเกตตรง
ระดับอำเภอ (THE DEVELOPMENT OF MONITORING SYSTEM FOR PATIENTS
WITH TUBERCULOSIS UNDER DIRECTLY- OBSERVED TREATMENT SHORT
COURSE PROGRAM FOR DISTRICT LEVEL)

รจกษา เลียมธโนปจัย 4836928 NSFN/M

พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติครอบครัว)

คณะกรรมการควบคุมสารนิพนธ์ : ปนัดดา ปริญญา M.S. (Epidemiology), นันทิยา วัฒนายุ Ph. D. (Nursing)

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาโปรแกรมทางการพยาบาล เรื่อง ระบบการติดตามดูแลผู้ป่วยวัณโรคที่ใช้ระบบยาระยะสั้นภายใต้การสังเกตตรงระดับอำเภอ โดยใช้กรอบแนวคิดของ Donabedian (1988) และแนวคิดการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ของไอโอวา (Iowa, 2002) โดยสืบค้นหลักฐานเชิงประจักษ์จำนวน 12 เรื่อง เป็นงานวิจัยเชิงทดลอง 5 เรื่อง งานวิจัยกึ่งทดลอง 5 เรื่อง งานวิจัยเชิงบรรยาย 1 เรื่อง บทความจากผู้เชี่ยวชาญ 1 เรื่อง ผลการสังเคราะห์ได้นำมาสร้างและพัฒนาเป็นโปรแกรมทางการพยาบาลเรื่อง ระบบการติดตามดูแลผู้ป่วยวัณโรคที่ใช้ระบบยาระยะสั้นภายใต้การสังเกตตรง นำเสนอผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง นำข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงแก้ไข ให้มีความเหมาะสมต่อการนำไปปฏิบัติ

ผลการพัฒนาโปรแกรมระบบการติดตามดูแลผู้ป่วยวัณโรคที่ใช้ระบบยาระยะสั้นภายใต้การสังเกตตรง ประกอบด้วยขั้นตอนหลัก ดังนี้ 1) การเตรียมทีมคลินิกวัณโรค และ การคัดเลือกพี่เลี้ยง 2) การดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรค 3) การติดตาม และประเมินผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะในการศึกษานี้ ควรมีการประเมินโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น โดยการทำ Pilot Study ก่อนนำไปใช้จริง นอกจากนี้ผู้ใช้โปรแกรมควรได้รับการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยวัณโรค เพื่อให้มีความเข้าใจและเพิ่มทักษะก่อนการใช้โปรแกรม ในอนาคตควรมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับประสิทธิผลของโปรแกรม เพื่อให้มีการพัฒนาโปรแกรมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างสุขภาพของผู้ป่วยวัณโรคต่อไป

THE DEVELOPMENT OF MONITORING SYSTEM FOR PATIENTS WITH
TUBERCULOSIS UNDER DIRECTLY- OBSERVED TREATMENT SHORT COURSE
PROGRAM FOR DISTRICT LEVEL

RUJAPA JIANTANOPACHAI 4836928 NSFN/M

M.N.S. (FAMILY NURSE PRACTITIONER)

THEMATIC PAPER ADVISORS: PANUDDA PRIYATRUK, M.S. (Epidemiology),
NANTIYA WATTHAYU, Ph.D. (Nursing)

ABSTRACT

The purpose of this thematic paper was to develop an effective monitoring system for tuberculosis patients through a directly-observed treatment short course (DOTS). The paper was based on the work of Donabedian (1992), and the evidence-based practice of the Iowa Model (2002). In addition, a combination of search terms was used for searching four databases: Ovid, CINAHL, Cochrane Library, and ProQuest Nursing. A total of twelve studies satisfying eligibility criteria were included in this study. Five were randomized control trials; five were quasi-experimental; one was descriptive; and one was an expert opinion. The result of the synthesis was used to develop a program for monitoring TB patients under DOTS. The program was examined by three experts for validation.

Based on the synthesis of published articles and expert advice, a monitoring system for TB patients under DOTS was developed. This consisted of three components: 1) Preparation of the TB health care team; 2) Care of TB patients; and 3) Monitoring and evaluation of DOTS outcomes. Findings from this thematic paper suggest that a pilot study to evaluate the monitoring system for patients with tuberculosis under the DOTS program should be conducted before implementation. Furthermore, health care providers using this program should be trained in taking care of TB patients before using the monitoring system. For the future, the effectiveness of this monitoring system should be examined for continuous development to ensure that it is beneficial for TB patients.

KEY WORDS: TUBERCULOSIS / DRUG MONITORING / ADHERENCE / DOTS

161 pp.