





### ผลการวิจัยพบว่า

1. ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลในการดูแลผู้ป่วยเบาหวานที่มีน้ำตาลในเลือดสูงและมีภาวะแทรกซ้อนทางหลอดเลือด พบว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลมากที่สุด คือปัจจัยด้านบุคคล ได้แก่ เจตคติต่อโรคเบาหวาน รองลงมา คือความเชื่อด้านสุขภาพ ส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลในการดูแลผู้ป่วยเบาหวานที่มีน้ำตาลในเลือดสูงและมีภาวะแทรกซ้อนทางหลอดเลือด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

2. การสร้างและพัฒนาารูปแบบการดูแลผู้ป่วยเบาหวานที่มีน้ำตาลในเลือดสูงและมีภาวะแทรกซ้อนทางหลอดเลือดประกอบด้วย 3 ยุทธศาสตร์ คือ

2.1 การเสริมพลังด้านจิตใจกับกลุ่มเป้าหมาย โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชน

2.2 การพัฒนาระบบสุขภาพเชิงรุก

2.3 พัฒนา ตีเอนวัตกรรมสุขภาพ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้สู่ความตระหนัก

3. ผลการทดลองใช้และประเมินผลของรูปแบบการดูแลผู้ป่วยเบาหวานที่มีน้ำตาลในเลือดสูงและมีภาวะแทรกซ้อนทางหลอดเลือด ในกลุ่มทดลอง พบว่า ค่าเฉลี่ยของ FBS, Cholesterol, Triglyceride , LDL, BP และ พฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวาน ก่อนทดลองและหลังทดลอง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเมื่อเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมหลังทดลอง พบว่า ค่าเฉลี่ยของ FBS, Cholesterol, Triglyceride , LDL, BP และ พฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวาน ก่อนทดลองและหลังทดลอง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยค่าเฉลี่ยของ FBS, Cholesterol, Triglyceride , LDL, BP และ พฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวาน ในกลุ่มทดลองดีกว่ากลุ่มควบคุม จึงสรุปได้ว่าหลังการใช้รูปแบบการดูแลผู้ป่วยเบาหวานที่มีน้ำตาลในเลือดสูงและมีภาวะแทรกซ้อนทางหลอดเลือด ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นทำให้ประสิทธิผลในการดูแลผู้ป่วยเบาหวานดีขึ้น



**Title:** The Development of Care Model of Diabetes with Hyperglycemia and Vascular Complications in Kalasin Province

**Author:** Mrs. SomjitPrompan      **Degree:** Ph.D. (Regional Development Strategies)

**Advisors:** Asst.Prof. Dr. RangsanSinghalert      Chairman  
Dr. SurachatSittipakhon      Committee

**Rajabhat Maha Sarakham University, 2014**

## **ABSTRACT**

The objectives of the research were to 1) analyze the causal factors affecting the effectiveness of diabetes care Hyperglycemia and Vascular Complications in Kalasin Province 2) develop a care model for diabetic patients with Hyperglycemia and Vascular Complications and 3) implement and evaluate the effectiveness of the proposed model. The research methodology consisted of three phases; Phase I: The casual factors affective the effectiveness of diabetes care were analyzed. The samples were three hundred and ninety sixdiabetic patients. Which dividedin to two groups ; the diabetes sugar controlled and without vascular complications, and diabetes with hyperglycemia and vascular complications.The data was collected bya questionnaire, and analyzed by using a computer program. The Discriminant analysis and Conomial analysis were used for hypothesistesting ; Phase 2 : A model was criticized and developed by twenty nine experts through workshop and focus group session; Phase 3: The proposed model was implemented with the forty diabetic patients, collected by simple random sampling and evaluated by comparison of the effectiveness between the control and experimental group before and after experimental. Multivariate Analysis of Variance (MANOVA) was employed for data analysis.

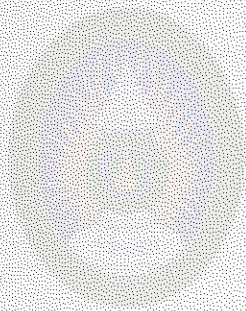
Results and finding of the research were as follows:

1. It was found that the highest rated of affecting was personal factor and consisted of attitude for diabetes and health belief. These factors effected significantly on the effectiveness of diabetes care ( $p < .05$ ).
2. The development of care model of diabetes with hyperglycemia and vascular complications consisted of three strategies were: 1) encouragement target group by family and



community's participation , 2) development of progressive health service and 3) community innovation development for awareness of knowledge.

3. In evaluating for the proposed model effectiveness, it was found that the average level of FBS, Cholesterol, Triglyceride , LDL, BP and self care behavior of experimental group before and after using the model were significantly different ( $p < .05$ ). In addition the finding indicated the average level of FBS, Cholesterol, Triglyceride , LDL, BP and self care behavior of experimental group and control group were significantly different at the .05 level, and average of all value of the experimental group better than those of the control group. It was concluded that the model is effective and practical for the diabetes with Hyperglycemia and Vascular Complications.



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
MAHASARAKHAM UNIVERSITY