

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์อัตราการหายปวดเรื้อรังจากวิธีการรักษา
ด้วยการฝังเข็มตามหลักคุณลักษณะบำบัด

ผู้เขียน

นางสาวแสงแข สุทธิ

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ.ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
อ.ดร.พยัรต์น์ ภาสกรณ์พัฒนกุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เพื่อ วิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อระดับการหายปวดของผู้ป่วยปวดเรื้อรัง โดยใช้วิธีการวิเคราะห์โพรบิตแบบเรียงลำดับ (Ordered Probit) และวิธีวิเคราะห์โทบิต (Tobit) ให้ตัวแปรตามเป็นความระดับบรรเทาอาการปวดของผู้ป่วย คือ หายปวดเล็กน้อย หายปวดปานกลาง หายปวดมาก และ หายจากอาการปวดเลย โดยพิจารณาปัจจัยได้แก่ เพศ อายุ อาชีพ ระยะเวลาปวดเรื้อรัง จำนวนครั้งที่มารักษาจนหายปวด ประวัติการเกิดอุบัติเหตุและวิเคราะห์การอยู่รอด (Survival) ของผู้ป่วยปวดเรื้อรังที่ได้รับการรักษาด้วยการฝังเข็มตามหลักคุณลักษณะบำบัดโดยใช้วิธีวิเคราะห์ไวบูล (Weibull)

ผลการศึกษาเมื่อวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองโพรบิตแบบเรียงลำดับ (Ordered Probit) และโทบิต (Tobit) พบว่ามีตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติคือ อายุ ผู้ประกอบอาชีพรับจ้างและจำนวนครั้งที่มารักษาจนบรรเทาอาการปวด โดยตัวแปรเหล่านี้มีความสัมพันธ์ทิศทางตรงข้ามกับระดับการหายปวด สำหรับการวิเคราะห์การอยู่รอด (Survival) ด้วยวิธีไวบูล (Weibull) เมื่อให้เหตุการณ์ที่สนใจในการศึกษาครั้งนี้คือการหายปวดมากและหายปวดเลยและให้การอยู่รอด (Survival) คือ การที่ผู้ป่วยยังไม่บรรเทาอาการปวด ผลการศึกษา พบว่าตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติคือ เพศหญิง และผู้ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทหรือข้าราชการ โดยทั้งสองตัวแปรมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการ

อยู่รอด(Survival)และจากการวิเคราะห์การอยู่รอด (Survival) พบว่าการอยู่รอด (Survival) ของผู้ป่วยปอดเรื้อรังที่รักษาด้วยการฝังเข็ม ผู้ป่วยยังไม่บรรเทาอาการปวดยังคงมีอาการปวด อยู่ในช่วงการฝังเข็มครั้งแรกๆที่สูง และลดลงในการฝังเข็มครั้งต่อมา



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title

Analysis of Chronic Pain Relief Rates from
Equilibropathy Acupuncture Treatment

Author

Miss Sangkhae Sutthi

Degree

Master of Economics

Thesis Advisory Committee

Assoc. Prof. Dr. Songsak Sriboonchitta Advisor

Dr. Pathairat Pastpipatkul Co-advisor

ABSTRACT

This research aims to analyse the factors influencing the level of chronic pain by using Ordered Probit and Tobit analyses methods. The dependent variables of pain treatment model are divided into 4 levels; a little, moderate, a lot and no pain left. The independent factors are gender, age, occupation, chronic pain period, number of treatment, accident record and survival record of the patient, who are treated by Equilibropathy acupuncture of Weibull analysis.

The results of the study using Ordered Probit and Tobit analyses are that the most statistical significant variables are age, employees and the numbers of treatment. These variables are oppositely related to the level of pain relief. For survival analysis using Weibull analysis method focusing on pain relief, the researcher found that the statistical significant variables are female gender and company employee or government office. These two variables are directly related with the survival. For the chronic patient's survivals who are cured by acupuncture, they are still in pain and have to do acupuncture frequently at the beginning and gradually decrease later.