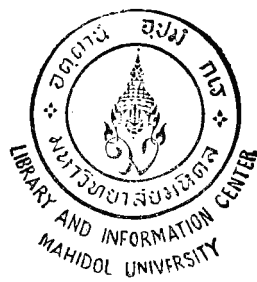


27 DEC 2000



**QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH
CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE**

SUVIMON TANPRADECH

ศภินัทธนาการ
จาก
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (BIOSTATISTICS)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2000

ISBN 974-664-908-6

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH
S9679
2000

46571 c.2

Copyright by Mahidol University

3937482 PHBS/M: MAJOR: BIostatISTICS; M.Sc.(BIostatISTICS)

KEY WORDS : QUALITY OF LIFE / CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE
SUVIMON TANPRADECH : QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CHRONIC
OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE.

THESIS ADVISORS: JUNYA PATTARAARCHACHAI, Sc.D.(BIO), SAWANG
SAENHIRUNVATTANA, M.D. , YUPAPORN WATTANAGOON, M.B.,B.S.,D.T.M.&H.
109 P. ISBN 974-664-908-6

The quality of life is an important factor for the improvement of well being in chronic illnesses. It is a goal for treatment of chronic illnesses. The purpose of this study was to identify the factors influencing quality of life in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). It was a cross – sectional study. The subjects were 102 COPD patients who were treated at the medical clinic in Ramathibodi hospital from October 1999 to June 2000. Data were collected by using project specific, general and disease specific questionnaires which included physical and psychological functioning as well as social / family well being. Multiple regression analysis was used to examine the factors influencing overall quality of life.

The results revealed that overall quality of life model was significantly associated with age and respiratory symptoms. Moreover, there was a statistically significant correlation, $P < 0.05$, between age, respiratory symptoms, and pulmonary function and physical function model constructed based on the result of this study. Psychological functioning and social / family well being were not significantly related to age, comorbidity, smoking history, respiratory symptoms, and pulmonary function. The overall quality of life and physical function model could explain the proportion of the total variance, 21.8 percent, and 37.5 percent respectively. The results of this study suggest that health care professionals should assess the treatment outcome for the early detection of COPD respiratory symptoms.

3937482 PHBS/M: สาขาวิชา: ชีวสถิติ; วท.ม. (ชีวสถิติ)

สุวิมล แทนพระเดช : คุณภาพชีวิตในผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง (QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : จรรยา ภัทรอาชาชัย Sc.D., สว่าง แสงหิรัญวัฒนา M.D. ,
ยุพาพร วัฒนกุล M.B.,B.S.,D.T.M.&H. 109 หน้า ISBN 974-664-908-6

คุณภาพชีวิตมีความสำคัญในความเป็นอยู่ของผู้ป่วยโรคเรื้อรัง และใช้เป็นเป้าหมายสำหรับการรักษาผู้ป่วย การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตในผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง ซึ่งการศึกษานี้เป็นการศึกษาแบบภาคตัดขวาง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ป่วยที่เป็นโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ที่รักษาในคลินิกนอกเวลาของแผนกอายุรกรรม ที่โรงพยาบาลรามาริบัติ ระหว่างเดือน ตุลาคม 2542 ถึง เดือนมิถุนายน 2543 ประชากรที่ศึกษาทั้งหมด 102 คน ใช้การวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้น

ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อรูปแบบภาพรวมของคุณภาพชีวิตในผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 มี 2 ปัจจัย ได้แก่ อายุ และอาการทางด้านการหายใจ นอกจากนี้ปัจจัยที่มีผลต่อรูปแบบคุณภาพชีวิตทางด้านร่างกาย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ได้แก่ อายุ อาการทางด้านการหายใจ และสมรรถภาพทางปอด สำหรับรูปแบบคุณภาพชีวิตด้านจิตใจ และรูปแบบความเป็นอยู่ทางด้านสังคมและครอบครัวนั้น ไม่มีความแตกต่างของปัจจัยที่สัมพันธ์กับรูปแบบดังกล่าว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 รูปแบบของภาพรวมคุณภาพชีวิต และรูปแบบของคุณภาพชีวิตทางด้านร่างกาย สามารถอธิบายความแปรปรวน ได้ 21.8 และ 37.5 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ผลวิจัยจากการศึกษานี้มีข้อเสนอแนะว่า เจ้าหน้าที่ทางด้านสาธารณสุขการแพทย์ ควรมีการประเมินผลการรักษาที่ให้กับผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังและตรวจหาอาการทางด้านการหายใจของผู้ป่วยให้ได้อย่างรวดเร็ว