

ชื่อเรื่องการกักกันกว่าแบบอิสระ การวิเคราะห์ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยประกันสังคมของ
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2539

ชื่อผู้เขียน นายแพทย์ วัฒนภ ธีรพันธ์เศรษฐ

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการตรวจสอบการกักกันกว่าแบบอิสระ :

อาจารย์ ธเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์	กรรมการ
อาจารย์ กาญจนา โชคถาวร	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาการวิเคราะห์ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยประกันสังคมในปี พ.ศ. 2539 มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน โดยมุ่งหวังว่าจะเป็นพื้นฐานสำหรับการบริหารการเงินของโรงพยาบาล ทำให้สามารถเห็นจุดแก้ไขปรับปรุง และสามารถให้บริการทางการแพทย์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ประกันตนที่ลงทะเบียนกับโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

จากการศึกษาพบว่าค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยประกันสังคมตลอดปีพ.ศ. 2539 เท่ากับ 19,893,719 บาท เป็นค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก 8,281,972 (41.63%) เป็นค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน 11,611,747 บาท (58.37%) ค่าใช้จ่ายด้านยาของผู้ป่วยนอก คิดเป็น 81.53% ของค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยในมีค่าใช้จ่ายด้านยา คิดเป็น 31.22% ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกเฉลี่ยต่อครั้งเท่ากับ 247.25 บาท/ครั้ง มีผู้มารับบริการเท่ากับ 33,496 ครั้ง

ผู้ป่วยในมารับบริการทั้งหมด 1,088 ราย เป็นผู้ป่วยในแผนกศัลยกรรมมากที่สุด แผนกที่มีจำนวนวันนอนเฉลี่ยต่อรายสูงสุดได้แก่ แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ กรณีผ่าตัดเสียค่าใช้จ่าย 13,801.61 บาท/ราย 1,356.93 บาท/วัน วันนอนเฉลี่ย 10.33 วัน/ราย กรณีไม่ผ่าตัดเสียค่าใช้จ่าย 7,698.75 บาท/ราย 1,032.29 บาท/วัน วันนอนเฉลี่ย 7.48 วัน/ราย เมื่อเปรียบเทียบทั้ง 2 กรณี พบว่ามีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ $P < 0.001$, $P < 0.05$, $P < 0.01$ ตามลำดับสัดส่วนของผู้ป่วยในต่อผู้ป่วยนอกโดยเฉลี่ย 1:31.58 หรือร้อยละ 3.39 ค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยทั้งหมดเท่ากับ 575.23 บาท/ราย

โรคที่ผู้ป่วยในได้รับการวินิจฉัยมากที่สุดคือ acute appendicitis (ไส้ติ่งอักเสบ) จำนวน 62 ราย โรคที่มีค่ารักษาพยาบาลมากที่สุดตามการวินิจฉัยคือ meningitis (เยื่อหุ้มสมองอักเสบ) เป็นเงิน 447,777 บาท ชนิดการผ่าตัด appendectomy (ผ่าตัดไส้ติ่ง) มีค่ารักษาพยาบาลมากที่สุด เป็นเงิน 470,287 บาท โรคที่มีค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยต่อรายมากที่สุด ตามการวินิจฉัยได้แก่ dysphagia (กลืนลำบาก) เป็นเงิน 89,316 บาท/ราย ตามการผ่าตัดได้แก่ other replacement of mitral valve (การเปลี่ยนลิ้นหัวใจ mitral) เป็นเงิน 95,226.30 บาท/ราย

Independent Study Title An Analysis of Patients' Social Insurance Health Expenses at Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital in 1996

Author Mr. Ronnaphob Uaphanthasath M.D.

M . Econ Economics

Examining Committee:

Lecturer	Thanes Sriwichailamphan	Chairman
Lecturer	Dr. Songsak Sriboonchitta	Member
Lecturer	Kanchana Chokethaworn	Member

Abstract

The objective in this analysis of patients' social insurance health expenses is to study in- and out-patients health expenses , aiming to provide financial information for insurance workers in Maharaj Nakorn Chiang Mai hospital to develop and allocate medical resources with the highest effectiveness .

The study revealed that total social insurance health expenses were 19,893,719 baht , out- and in-patients health expenses were 8,281,972 (41.63%) baht and 11,611,747 (58.37%) baht respectively. For drug expenses , outpatient drug costs were 81.53% of total outpatient expenses and inpatient drug costs were 31.22% of total inpatient expenses . The total number of outpatient visit were 33,496 and the average expense was 247.25 baht/visit.

For the inpatient service , the total number of cases were 1,088 .The highest number of cases were admitted to the Department of Surgery .The longest average hospital stay was in the Department of Orthopedics .The average surgical expense was 13,801.60 baht/case, 1,356.93 baht/hospital stay and the average hospital stay was 10.33 day /case. The average non-surgical

expense was 7,698.75 baht/case, 1,032.29 baht /hospital stay and the average hospital stay was 7.48 day /case .Comparison of both expenses found that they had a significant difference at $p < 0.001$, $p < 0.05$ and $p < 0.01$ respectively .The proportion of in- to out- patients was 1: 31.58 or 3.39% .The average total health expense was 575.23 baht/case.

The most common diagnosis was acute appendicitis with 62 cases and the highest non-surgical case expense was 447,777 baht , where the diagnosis was meningitis .The highest surgical case expense was 470,287 baht , where the type of operation was appendectomy .The average health expense of diagnosing dysphagia was 89,316 baht/case and the average health expense of the diagnosis and surgery for other replacement of mitral valve was 95,226.30 baht/case