

Is Health Expenditure Really a Luxury or Necessity: A Study of the OECD Countries

黃、林福來

E-mail: 9511143@mail.dyu.edu.tw

ABSTRACT

The study aims to explore the verification whether medical expenditures are luxuries or necessities. Taking the study period 1960 to 2001 and 23 OECD countries as study subjects, the study used the average medical expenditures of each person as an explained variable, and the Gross Domestic Product(GDP) as an explanatory variable. The simple linear regression analysis was performed to assess if medical expenditures are luxuries or necessities, and White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors was used to address the heterogeneity within each country. The empirical results showed a coefficient of determination between 0.58 ~ 0.87, indicating the GDP is still an important determinant of medical expenditures. The income elasticity is between 1.06 ~ 1.60 and that for the period 1960~1996 is greater than 1, meaning medical expenditures are luxuries. The income elasticity for the period 1997~2001 is not significantly greater than 1.

Keywords : medical expenditure ; luxury ; heterogeneity ; Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors

Table of Contents

簽名頁 授權書	iii 中文摘要	
iv 英文摘要	v 誌謝	
vi 目錄	vii 第一章 緒論	
1 第二章 文獻探討	4 第一節 需求面的因素	4 第
二節 供給面的因素	7 第三節 制度面的因素	8 第四節 其他方面的因素
10 第三章 研究方法	16 第四章 實證結果	
23 第一節 資料描述	23 第二節 實證研究方法	
23 第三節 實證結果	24 第五章 結論	
33 第一節 結論	33 第二節 後續研究與建議	34 參
考文獻	35 附錄一	41
附錄二	42	

REFERENCES

- 1.盧瑞芬、謝啟瑞(2001),《醫療經濟學》,台北:學富文化事業有限公司。
- 2.游慧光、朱弘毅(2001),醫療照護真的是奢侈財嗎?台灣銀行季刊,52(2),333-340。
- 3.林俊乙(2004),OECD國家與台灣醫療保健支出成長因素之探討,逢甲大學會計與財稅研究所碩士論文。
- 4.鄭新慶,台灣醫療支出成長因素之探討—時間序列與有像圖之應用。
- 5.林小鳳(2002),全民健康保險醫療費用影響之因素,中國醫藥學院醫務管理研究所碩士論文。
- 6.陳順宇(1997),《迴歸分析》,台北:華泰。
- 7.張文玲(2002),台灣地區家庭保健及醫療支出行為之分析,國立海洋大學應用經濟研究所碩士論文。
- 8.黃台心(2006),《計量經濟學》,雙葉書廊。
- 9.余建釗(2003),全民健保醫療費用成長模型建構之研究,國立台北大學統計學研究所碩士論文。
- 10.梁美慧(2004),全民健保前後台灣家計單位醫療需求之結構變化分析,中國文化大學經濟學研究所碩士論文。
- 11.謝啟端、林建甫、游慧光(1998),台灣醫療保健支出成長原因的探討,人文及社會科學集刊,10(1),1-32。
- 12.史麗珠、林莉華(2005),《統計學》,學富文化事業有限公司
- 13.謝啟端,醫療支出成長的決定因素與國際比較。
- 14.謝啟端、林建甫(2001),最適醫療費用成長率長期趨勢之研究,行政院衛生署中央健康保險局委託研究計劃。
- 15.江東亮,台灣醫療保健支出之趨勢分析,台灣公共衛生雜誌,第21卷第3期,2002年6月,頁157-163。
- 16.邱雅苓,台灣醫療保健支出成長因素之探討-時間序列及門檻模型之應用,世新大學管理學院經濟學系碩士論文,2001年6月。
- 17.邱永仁,2002年健保問題總檢討,台灣醫界,第46卷第2期,2002年2月,頁39-41。
- 18.黃明和、吳尤君、張筱雯、楊朝欽、顏裕庭,醫療費用的上升,台灣醫界,第44卷第2期,2001年2月,頁55-58。
- 19.蔡瓊瓊、楊志良,論量計酬制下道德危險的產生,台灣醫界,第45卷第3期,2002年3月,頁63-65。
- 20.顏裕庭,醫院的總額預算因應方策,台灣醫界,第45卷第9期,2002年9月,頁56-59。
- 21.羅敏文,支付制度對每人門診醫療支出的影響:以OECD國家為例,淡江大學產業經濟系碩士論文,2000年6月
- 22.洪禎禮,全民健康保險醫療支出成本動因之研究--以南區分局為例,國立成功大學會計研究所碩士論文,1998年。
- 23.陳銘菊,應用有向圖在財政收支因果關係之研究,逢甲大學會計與財稅研究所論文,2003年8月
- 24.王嘉偉,全民健康保險損失成本之分析,逢甲大學統計與精算研究所碩士論文,2002年
- 25.王立銘,全民健保財務預估與費率精算,中央健康保險局自行研究發展報告,1997年。
- 26.林小嫻,國民醫療保健支出之統計,台灣經濟學會年

會論文集，1994年。 27.謝啟端，陳肇男，健康保險與老人自付醫療費用之探討，人文及社會科學集刊，61:1,163-203.，1993年 28.李隆安，人口老化對全民健康保險醫療利用與費用之評估研究，行政院衛生署委託計劃，1999年。 29.中央健康保險局，全民健康保險醫療費用總額支付制度問答輯，全民健康保險醫療費用協定委員會編印，2000年。 30.張博論，醫療費用結構分析—兼論門診、住院分項保險之可行性，行政院衛生署委託計劃，1999年。 31.周孟穎譯，費爾浦斯（Phelps,Charles.）著，衛生經濟學，國立編譯館出版，1998年6月。 32.謝啟端，兒童醫療需求的實證分析，經濟論文叢刊，第22卷第1期，1994年3月，頁1-23。 33.李奇愛、彭德明、李少珍OECD諸國健康照護制度的比較分析，台北，台閩地區勞工保險局，1995年。 34.賴景莉，台灣與OECD國家醫療支出收斂性之實證研究，逢甲大學財稅所論文，2004年。 35.陳禮穆，個人醫療支出變化的解釋 風險因子的探討，國立中央大學產業經濟研究所論文，1998年。 36.許航端，我國全民健保醫療支出問題的政經分析：一個新制度主義的觀點，國立成功大學政治經濟研究所論文，2005年 37.Blomqvist,A.G,R.A.L.Carter(1997), Is Health Care Really a luxury ? Journal of Health Economics,16 (2),207-229. 38.Culyer,A.J.(1990),Cost Containment in Europe,in OECD,19--90Health care Systems in Transition,Paris:OECD. 39.Dickey,D.A.,W.A.Fuller(1979),Distribution of the EstimatorsforAutoregressive Timme-Series with a Unit Root,Journal of the American Statistical Associatio,74,427-431. 40.Gerdtham,U.G,J.Sogaard,F.Andersson,and B.Jonsson(1992),AnEconometric Analysis of Health Care Expenditure:A CrossSectionStudy of the OECD countries,Journal of Health Economics, (1),63-84. 41.Hitiris T.,J.Posnett(1992),The Determinants and Effects of Health Expenditure in Developed Countries, Journal of Health Economics, (2),173-181. 42.Johansen,S.,K.Juselius(1990),Maximum Likelihood Estimation and Inference on Cointegration With Application to theDemand for Money,Oxford Bulletin of Economics and Statistics,52(2),169-210 43.Levin,A.,C.F.Lin(1992),Unit Root Tests in Panel Data:Asymptotic and Finite-Sample Properties,mimeo,University of California,San Diego,May 1992. 44.Levin,A.,C.F.Lin(1993), Unit Root Tests in Panel Data:A New Results,University of California,San Diego,DiscussionPaper,93-56. 45.Levin,A.,C.F.Lin(2002), Unit Root Tests in Panel Data:Asymptotic and Finite-Sample Properties,Journal of Econometrics,108(1),1-24. 46.Leu,R.E.(1986),The Public-private Mix and International Health Care Costs, in A.J.Culyer and B. Jonsson. eds.,Publicand Private Health Services:Complementaries and Conflicts,Oxford :Basic Blackwell. 47.Murthy,V.N.R.,V.Ukpolo(1994),Aggregate Health Care Expenditure in the United States:Evidence from Cointegration Tests,Applied Economics, 26(8),797-802 48.Newhose,J.P(1977),Medical Care Expenditure:A Cross-national Survey,Journal of Human Resources,12(1),115-125. 49.Newhose,J.P(1977),Medical Care Costs:How Much WelfareLoss? Journal of Economic Perspectives,6 (3),3-21. 50.Parkin, D.,A. McGuire,and B. Yule(1987),Aggregate Health Care Expenditure and National Income:Is Health Care a LuxuryGood? Journal of Health Economics,6(2),109-127. 51.Pauly M.V.,M.A. Satterthwaite(1981),The Pricing of PrimaryCare Physicians Services:A Test of the Role of Consumer Information, Bell Journal of Economics,12(2),488-506. 52.Pedroni,P.(1999), Critical Values for Cointegration Tests inHeterogeneous Panels with Multiple Regressore, Oxfors Bulletin of Economics and Statistics, Special Issue, 653-670 53.Pedroni,P.(2000),Fully Modified OLS for Heterogeneous Cointegrated Panets:Nonstationary Panels,Panel Cointegration and Dynamic Panels, Advances in Econometrics,15, 93-130 54.Phillips,P.C.B.,B.E.Hansen(1990), Statistical Inference inIndividual Variables Regression with (1) Process, Review o Economic Studies,57,99-125 55.Phillips, P.C.B.,P.Perron(1988),Testing for a Unit Root in Time Series regression,Biometrika,75,335-346. 56.Zweifel,P.,S.Felder,and M. Meiers(1999),Ageing of Population and Health Care Expenditure:A Red Herring? Health Economics, 8,485-496.