

TASPOR

台灣藥物經濟暨效果研究學會

台北市中正區杭州南路一段 15-1 號 1 樓

TEL: (02)2322-2794

FAX: (02)2322-2794

taspor@gmail.com

理事長的話

新年假期甫結束，緊接著又是春暖花開的季節，在此先祝福各位同仁及家庭，均有萬象更新、成功幸福的一年。

本學會目前正積極準備參加四月初舉辦之兩岸三地「亞洲華夏藥物經濟學及衛生科技評估論壇」，和五月中旬舉辦之「國際藥物經濟暨效果年會」。此外，我們亦正規劃邀請國內外相關學者，推廣藥物經濟議題之教育訓練活動，並且擬與國內其他相關學會或團體，共同舉辦藥物經濟相關研討會。

現今全球正面臨經濟海嘯，及所延伸的一波波難題和信心危機，如各國健康保險財務短絀，加上原有的快速高齡化，使健康照護體系面臨更大的挑戰與危機；如何使體系和服務能兼顧公平與效率，突破成本與品質兩難，是重大且值得深思的健康政策課題。惟從另一個角度來思考，妥善照護民眾的健康福祉，仍是任何主政者所應關切的要務和普世價值。上任不久的美國歐巴馬總統，在競選時所呼籲的「變」和「革新」，亦特別重視如何建立美國的全民健康保障制度。美國相關學者紛紛提出各種建言，其中包含了在新醫療科技仍將持續創新發展之際，應更為重視藥物經濟和科技評估之應用價值。我國也面臨艱困的大環境，促進民眾的健康福祉，仍是民生之首要任務，本會宗旨所揭櫫的價值觀和使命感，正是我等同仁的智慧、專業，和經驗所能參與、發揮和貢獻者。

我國全民健保已滿十四年，普受民眾信賴與國際好評；惟不諱言的，我們的制度亦存有如何更加提升和如何永續的隱憂，最近提出的 1.5 代健保改革策略，即是一例。在新的藥物研發，仍是醫療進步不可或缺環節的體認下，我們深盼任何健保變革，若能透過產官學平台，集思廣益，建構更符合民眾期望與需求，更合乎成本效益的醫療診治，藥物經濟亦可提供具體的回饋和貢獻。

這一期的會訊，我們非常感謝譚常務理事提出新藥如何以價值核價之見解，相信對健保局與藥廠雙方議價過程，及納入給付與核定藥價之參考，極有助益。我們也很感謝張常務理事和大家分享他參加 ISPOR 歐洲年會的心得，報告中提出的臨床治療指引議題，諒可增進同仁之新思維。

希望透過產官學一起的努力，共同建構國內更健全的健康醫療服務體系，確保民眾適時接受新藥治療權利，並且產業界也得以有合理適切的報酬，以創造全民福祉為依歸，健保資源配置亦能更趨向「公平」和「效率」，以及「成本」和「品質」兼顧之境界。

理事長 藍忠孚

活動預告

ISPOR 14th Annual International Meeting

時間：May 16-20, 2009

Early Registration Deadline : April 7, 2009

地點：Renaissance Orlando Resort at SeaWorld, Orlando, FL, USA

詳細內容及報名表，請洽 ISPOR 網站 (www.ispor.org)。

新藥如何以價值來核價

譚延輝 常務理事

在台灣，每年健保醫療預算的成長是有限的，要能接納更多創新科技被健保給付，就必須在其他地方多節省。此時，探討新藥價值、突破/創新及藥價的政策實在非常需要。

世界各國在評估新藥給付時非常強調新藥的價值，並考慮以價值為基礎來核價(value based pricing)。新藥價值的建立是運用經濟學的原理，看新藥經濟評估結果的 Incremental cost effectiveness ratio (ICER 值)是否在健保局願意給付的成本效益閾值之內。因此，廠商要提出證明，新藥在與其對照參考品比較後，所增加的療效必須要增加多少醫療費用？然後由健保局回答是否願意付那多出的治療成本。若健保局願意，則將接受經濟分析內廠商所建議的新藥價格。英國 NICE 目前所建立的閾值是 £20,000 到 £30,000 per QALY。

若與廠商議價，讓 ICER 剛好等於閾值，可確保新藥所增加的健康利益等於健保局所放棄之舊治療所帶來的利益(機會成本之概念*)。此時，所有新藥創新的利益將以收入(revenue)的形式流入廠商，而健保局的淨健康利益是零。當該新藥使用在不同族群會有不同成本效益結果時，若設定給付限制只用在最符合成本效益的次族群，價格可以偏高；若不作限制，藥品可用於更多群體，則藥價必須降低。

因此，以價值為基礎的核價原則是：當新藥的價格能確保其預期健康利益大於被放棄之治療所帶來的利益時(即 ICER 值小於閾值)，會被核准給付。廠商的責任就是投資在他們認為有價值發展的新藥上，此時的價值必須符合保險單位所認定的成本效益，同時所獲得的核價與銷售量能滿足其投資報酬率。

* 機會成本之概念：

若一新藥能多提供兩個 QALY 的利益，但須多花 20,000 元。因此，ICER 是 10,000/QALY gained。重要的問題是所多得到的兩個 QALY 利益是否大於將多花的錢投資於另一項 B 藥治療所得到的利益。若是，那放棄掉 B 治療，而投資新藥是值得的。因此，**若將成本效益閾值設在 20,000/QALY，即其他被放棄之治療必須花 20,000 元才得到一個 QALY，而新藥多得到一個 QALY 所多花的錢在 20,000 元之下，即是符合成本效益。**前述新藥之 ICER 值是 10,000/QALY gained，符合成本效益，因此保險單位也將願意給付。

參加第十一屆國際藥物經濟暨效果研究歐洲年會心得分享報告

張啟仁 常務理事

前言

藥物經濟(Pharmaco-economics)及效果研究(Outcome Research)為後臨床試驗時代之一項重要研究課題，一項藥物歷經臨床前動物試驗、藥理試驗、毒理實驗到人體試驗一、二、三期，

得到有效性與安全性結果之後，才能准予上市，嘉惠於病患。然而藥物在人體使用後之經驗，有些在臨床試驗階段受限於受試者之嚴格篩選，致使其有效性及安全性之資料結果，無法完全外推於廣大病患之中，且臨床試驗之較短期試驗療程，是否足以看到長期使用之其他安全性資料？藥物使用後於病人之效果影響與對社會之經濟負擔，及對國家健保之給付，甚於對國家公共衛生政策之影響，往往不是簡單的數個臨床試驗結果所能涵蓋。因此，藥物廣泛使用後之相關效益(effectiveness)之判斷及對成本(cost)之相關考量也漸行重要，藥物經濟學與效果研究之興起就是本著這種觀念而產生的。

國際間在 Pharmacoeconomics 上之研究已行之多年，主要以在美國及歐洲研究最為興盛。此二地區所舉辦之年會也最為盛大。2008 年之國際藥物經濟及效果研究學會(ISPOR)歐洲年會於希臘之雅典(Greece, Athens)舉行，為第十一屆，時間為去年(2008 年)11 月 8 日到 11 月 11 日，估計參加之人數超過 4000 人以上。去年之年會主軸為 "Moving and Improving Concepts and Guidance for Health care versions."

主題內容

本次會議之全體大會(plenary session)中計有三項主要議題：

1. Health Technology Assessment (HTA) in Europe.

本議題在於探討對廣泛定義之健康產業如藥物、醫療器材及檢測儀器或方法之供給，在市場供應及廣泛臨床使用後成效上之衡量標準，探討是否在除了質(Quality)上面的衡量，如何再加入量(Quantity)的評量標準，如何將此評量標準在單一區域內(如：歐盟)將其同步化，達到和諧之目的。

2. Improving Equity of Access to Pharmaceutical Therapies in Europe, Middle East & Africa

藥物的使用之公正往往會因為各個國家、各個區域而有所不同，如何使得藥物治療在不同區域、不同國家、不同人種、不同醫療環境及不同保險制度下，公平地讓應該使用的病人使用而得到照顧病人之宗旨，在本次會議中，舉例了歐盟、中東及非洲地區做為討論之依據。

3. Can we agree on international guidelines for economic evaluation of health care interventions?

基於地區、國情、醫療體系之不同，健康照護之供給應有不同之對策，然而，成本之考量往往會決定一個醫療照護之成效，因此，經濟考量是否需要有一標準之存在已是本國際組織常常探討之問題。而此一標準之存在是否在不同地區需要有不同之標準，是否在同一地區、不同國家能採取相似之標準，亦成為討論之課題，不同地區有不同之觀念與想法。

在本討論之議題中，不同學者提出了不同之看法，藉以評估成本效益之最常用工具指標為每 QALY 之成本增加量(increment cost per QALY)。此種成本效益比之使用是否真正能反映出淨成本效益之比例而得到經濟評估之真正結果，引起了相當大之討論。另一種是以統計為基礎之隨機過程(Stochastic process)所產生之隨機模式(stochastic modeling)及以不同統計思維之成本效益分析亦有不少之討論。其中以 Efficiency Frontier Analysis 之議題，在本次會議中，亦有不

同之辯論，如何將此兩種藥物經濟學評估模式方法分別或合起來使用將會是未來執行藥物經濟學及效果研究之另一大議題。

除了以上三種重大之全體會員大會之議題外，另有許多分別以不同 outcome 為主題之討論，如：Patients' reported outcome (PRO), Economic outcome 及以不同疾病分類之效果研究，另外還有以模式為主軸之研究分類，主要為隨機模式(stochastic modeling)，馬可夫鍊模型(Markov Chain modeling)及感染症之 SIR(Susceptible, Infected, Recovery)模型之研究課題，所有之討論課題皆相當精彩，且都有不同之論點與討論之議題。

本次大會共有 1200 份之壁報提出申請供展覽之用，其展覽之議題甚多，包含有健康政策(Health Policy)、個人健康(Individual's Health)、呼吸相關之疾病(Respiratory-Related Disorders)、心臟血管相關之疾病(Cardiovascular Disorder)、感染性之疾病(Infections Disease)、健康照護決策之個案研究(Health Care Decision Maker's Case Studies)、腸胃疾病(GI Disorders)、癌症(Cancer)、糖尿、內分泌疾病(Diabetes/ Endocrine Disorders)、健康照護介入(Health Care Intervention)、精神疾病(Mental Health)、神經疾病(Neurological Disorders)、腎臟泌尿疾病(Urinary/ Kidney Disorder)及方法學及觀念(Method, Concepts)。

結語

參加 ISPOR 大會，在後臨床試驗之後續發展上得到甚多之知識，同時也看到了不同領域在 Pharmaco-economics 上研究之成果與努力，希望藉此參加會議所得之更大實廣之見識能為台灣之藥物臨床試驗與藥物經濟學、效果研究學之方法學上有所貢獻。

反觀國內在本領域之發展，過去十多年中有許多實質科學上之研究，尤其在生活品質(Quality Life)上有不少之成果。近年來以如何衡量藥物、醫療器材及相關健康產業之經濟學評估為主，在特定的範疇下亦有相關之政策及衡量依據之結果產出，但在學術結合業界之實質應用上卻相對的稀少，如何拋棄為因應政策而付出之研究課題所產生之偏頗研究潮流以致忽略多元之研究課題，才是本橫跨產官學界之組織中相關成員應思考之方向。

人類乳突病毒疫苗之經濟價值

廖芷嫻¹、湯澡薰¹、蒲若芳¹、巢杏悠¹、黃筱媛¹

¹臺北醫學大學醫務管理學研究所

目的：本研究旨在應用假設市場情境法(contingent valuation method, CVM)測量婦女對人類乳突病毒疫苗(human papillomavirus, HPV)之最大願付代價(willingness-to-pay, WTP)，並藉以估算避免子宮頸癌死亡風險的生命價值(value of a statistic life, VSL)。

方法：本研究採用面訪調查進行資料蒐集，於台北市兩家教學醫院，以其婦產科門診之候診病人

TASPOR

為母群，尋找 20 到 55 歲且有女兒的婦女進行訪問，在 2007 年三月到五月間完成 512 份有效問卷。每份問卷分別有為自身及為女兒接種疫苗的 CVM 題組，均採用二階段的二分選擇法來測量受訪者付費的傾向。問卷回收後以存活分析建構 WTP 之預測模型，校正受訪者個人特質、對 HPV 疫苗的認知與態度，及假設情境中設定 HPV 疫苗可能的效益(子宮頸癌發生率、死亡率及疫苗效期)，以推估 HPV 疫苗用於婦女本身或其女兒的經濟價值。

結果：若假設疫苗效期為十年，則婦女為自身接種 HPV 疫苗的 WTP 約為台幣 2.4 到 3.2 萬元，為女兒接種疫苗的 WTP 為 2.8 到 4.0 萬元；若假設疫苗效期延長為 20 年，則為母親自身或女兒接種疫苗之 WTP 分別為 3.2 到 4.2 萬元，及 3.8 到 5.3 萬元。研究推估母親為自身接種疫苗避免死亡風險之 VSL 約介於台幣 18.5 到 104.3 百萬元間，為女兒接種疫苗避免死亡之 VSL 則為 21.5 到 135.0 百萬元。

結論：本研究提供實證說明 HPV 疫苗用以避免子宮頸癌的經濟價值，同時說明婦女認為自身與為女兒接種疫苗的效益有所不同。

ISPOR 14th Annual International Meeting：來自台灣投稿被接受的 Podium / Poster Presentation 整理如下表，詳細的摘要內容請參見 ISPOR 網站。

	Abstract Title	All Authors
Podium	ASPIRIN VERSUS CLOPIDOGREL IN COMBINATION WITH PROTON-PUMP INHIBITORS FOR PREVENTION OF RECURRENT PEPTIC ULCER COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH PREVIOUS GASTROINTESTINAL BLEEDING	Hsiao FY, Tsai YW, Huang WF, Wen YW, Chen PF, Chang PY, Kuo KN
Poster	USING FRONTIER ANALYSIS TO OPTIMIZE THE OVERALL LIFE YEARS GAINED IN VACCINATION POLICY OF INFECTIOUS DISEASES	Chang CJ, Wu D, Lin YJ, Fann CS
Poster	QUALITY-ADJUSTED LIFE YEARS SAVED BY PREVENTION OF HEAD INJURY THROUGH ENFORCEMENT OF HELMET LAW	Lee HY, Chen YH, Wang JD
Poster	THE PREVALENCE AND COSTS OF ADVERSE METABOLIC EFFECTS OF ATYPICAL ANTIPSYCHOTICS IN SCHIZOPHRENIC PATIENTS	Su HC
Poster	EFFECTIVENESS ANALYSIS OF CHEMOTHERAPY PLUS CETUXIMAB COMPARED WITH CHEMOTHERAPY ALONE IN THE TREATMENT OF METASTATIC COLORECTAL CANCER IN TAIWAN	Huang SF, Chan AL
Poster	COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF LUNG CANCER SCREENING WITH COMPUTED TOMOGRAPHY	Chien CR, Chen THH
Poster	COST-EFFECTIVENESS OF DIFFERENT TREATMENTS IN PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA: A RETROSPECTIVE STUDY	Chu PC, Chen CH, Wang JD, Hwang JS
Poster	COST-EFFECTIVENESS OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS VACCINE FOR PREVENTION OF CERVICAL CANCER IN TAIWAN	Liu PH, Wang JD
Poster	EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF PRIMARY PROPHYLACTIC G-CSF UTILIZED AS AN ADJUNCT TO CHEMOTHERAPY IN BREAST CANCER PATIENTS	Chen CH, Chan ALF

Poster	FACTORS INFLUENCING GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE OUTPATIENTS' CHOICES TO ACCESS DIFFERENT TIERS OF MEDICAL FACILITIES: THE PRELIMINARY STUDY OF A DISCRETE CHOICE EXPERIMENT	<u>Tseng JH</u> , Chen LC, Kuo C, Lu C
Poster	INCREASED STANDARDIZED MORTALITY RATIO IN WORKERS WITH PERMANENT OCCUPATIONAL DISABILITY OF LOWER LIMB: A FOLLOW-UP STUDY OF 21 YEARS	<u>Lin SH</u> , Lee HY, Chang YY, Jang Y, Chen PC, Wang JD
Poster	ESTIMATION OF LIFE EXPECTANCIES AND LOSS OF LIFE EXPECTANCIES FOR WORKERS WITH PERMANENT OCCUPATIONAL DISABILITY OF UPPER AND LOWER LIMBS: A FOLLOW-UP STUDY OF 69,964 WORKERS FOR 21 YEARS	<u>Lin SH</u> , Lee HY, Chang YY, Jang Y, Wang JD
Poster	THE IMPACT OF NON-REFERRAL OUTPATIENT CO-PAYMENT ON MEDICAL CARE UTILISATION AND EXPENDITURE IN TAIWAN	<u>Chen LC</u> , Schafheutle E, Noyce P, Wen YH, Wu JS
Poster	HOW NON-REFERRAL OUTPATIENT CO-PAYMENT IN TAIWAN IMPACTS ON PATIENTS' OUT-OF-POCKET COSTS AND PRESCRIPTION PATTERNS	<u>Chen LC</u> , Schafheutle E, Noyce P, Wen YH, Wu JS
Poster	THE PRELIMINARY IMPACT OF HOSPITAL GLOBAL BUDGETING ON THE QUALITY OF CARE	<u>Lo JC</u>
Poster	PRESCRIPTION PATTERNS OF CHINESE HERBAL PRODUCTS SUSPECTED OF CONTAINING ARISTOLOCHIC ACID: ANALYSIS OF REIMBURSEMENT DATA OF A COHORT FROM TAIWAN DURING 1997-2003	<u>Hsieh SC</u> , Wang JD
Poster	PATTERNS AND POTENTIAL RISKS OF CO-PRESCRIBING ANTIHYPERGLYCEMICS AND SILYMARIN: A TAIWANESE POPULATION-BASED STUDY	<u>Chan AL</u> , Leung HW, Chien TW
Poster	ECONOMIC ANALYSIS OF PNEUMOCOCCAL VACCINATION FOR THE ELDERLY IN TAIWAN	<u>Hsieh SC</u> , Liou WS, Lee CF
Poster	DRUG UTILIZATION PATTERNS AND COSTS OF ANTIBIOTIC THERAPY AMONG PATIENTS WITH OR WITHOUT CANCER IN A 2000-BED MEDICAL CENTER IN TAIWAN	<u>Lin HW</u> , Yao SH, Huang HC
Poster	ESTIMATION OF QUALITY-ADJUSTED LIFE EXPECTANCY AND LOSS OF UTILITY IN PATIENTS UNDER PROLONGED MECHANICAL VENTILATION	<u>Hung MC</u> , Yan YH, Fan PS, Lin MS, Chen CR, Wang JD
Poster	THE FINANCIAL IMPACT OF COMPUTER SYSTEMS-BASED APPROACHES TO REDUCING REPEAT DRUG EXPOSURE IN PATIENTS WITH KNOWN DRUG ALLERGIES	<u>Huang YF</u> , Lin YM, Liu HP, Chien HY
Poster	MEASUREMENT OF QUALITY OF LIFE BY EQ-5D IN PROLONGED MECHANICAL VENTILATION PATIENTS: COMPARISON BETWEEN PATIENTS AND PROXIES	<u>Hung MC</u> , Yan YH, Fan PS, Lin MS, Chen CR, Wang JD
Poster	HOW DOES THE OUT-OF-POCKET PAYMENT MATTER TO HYPERTENSIVE PATIENTS' CHOICES OF ACCESSING DIFFERENT MEDICAL FACILITIES IN TAIWAN? THE PRELIMINARY STUDY OF A DISCRETE CHOICE EXPERIMENT	<u>Lee YY</u> , Chen LC, Lee CJ, Lee CS
Poster	DEVELOPING EVIDENCE-BASED TRADITIONAL CHINESE MEDICINE THROUGH OUTCOME RESEARCH	Lai JN, <u>Wang JD</u>
Poster	JOB SATISFACTION AMONG HOSPITAL PHARMACISTS IN TAIWAN	<u>Lee CF</u> , Liou WS, Hsieh SC
Poster	COMPARISON OF LIFE EXPECTANCY, EXPECTED YEARS OF LIFE LOST AND SURVIVAL BETWEEN HEMODIALYSIS AND PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS	Kao TW, Huang JW, Hung KY, Chang YY, Chen PC, Yen CJ, Chen YM, Chu TS, Wu MS, Tsai TJ, Wu KD, <u>Wang JD</u>

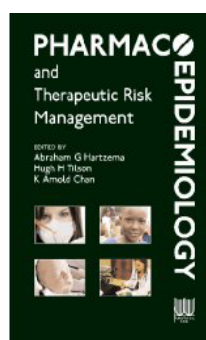
好書介紹

Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management

Editors : *Abraham G. Hartzema ,
Hugh H Tilson, K Arnold Chan*

Contents:

1. The Contribution of Pharmacoepidemiology to the Study of Drug Uses and Effects, and Risk Management ;
2. Epidemiology in Drug Development ;
3. An overview of the Drug Approval Process : An FDA Perspective;
4. The Mandate of the European Medicines Evaluation Agency;
5. Pharmacovigilance (PVG) ;
6. Prescription Event Monitoring in the United Kingdom ;
7. Drug Utilization Research;
8. Prescribing Quality Indicators ;
9. Basic Pharmacoepidemiology Methods ;
10. Data Mining Techniques in Pharmacovigilance;
11. Confounding ;
12. Propensity Score Analysis in Pharmacoepidemiology ;
13. Addressing Misclassification in Pharmacoepidemiologic Studies ;
14. Patient-Reported Outcomes : Research and Practices ;
15. Meta-Analysis of Pharmacoepidemiology Studies ;
16. Pregnancy Registries ;
17. Randomized Studies in General Practice Databases ;
18. Assessing the Validity of Diagnostic Data in Large Administrative Healthcare Utilization Databases ;
19. Automated Databases in Pharmacoepidemiology Studies ;
20. Drug Safety, Pharmacoepidemiology, and Regulatory Decision-Making ;
21. Risk Management in the European Union;
22. Risk Perception and Risk Communications: Their Application to Drug Safety;
23. Therapeutic Risk Management Interventions: Feasibility and Effectiveness;
24. Evaluation of Therapeutic Risk Management Programs;
25. Medication Errors;
26. Corporate Risk, Crisis, and Reputation Management : Minimizing Corporate Risks and Responding to Product Crises;
27. Education and Research on Therapeutics: The Partnership Between Health Services Research and Pharmacoepidemiology;
28. Cerivastatin and Rhabdomyolysis;
29. The Story of Cisapride and Its Withdrawal from the Market: A Case Study;
30. Dofetilide Case Study Outline;
31. Rotavirus Vaccines;
32. Advanced Pharmacoepidemiologic Reasoning: The Story of Second- and Third Generation Oral Contraceptives: The Story of the Transnational Study on Oral Contraceptives and the Health of Young Woman;
33. Pharmacoepidemiology of Asthma Deaths;
34. Pharmacoepidemiology of Psychiatric Disorders.
35. Pharmacoepidemiology of Vaccines;
36. Pharmacoepidemiology of Torsade de Pointes;
37. Drug-Induced Nephrotoxicity;
38. Pharmacogenetic and Biologic Markers of Unintended Drug Effects;
39. The Interface Between Drugs and Devices;
40. Veterinary Pharmacoepidemiology-For the Protection of Human Health;
41. Chronology of Pharmacoepidemiology
42. Pharmacoepidemiology: The Future.



Hardback : 1050 pages
Publisher : Harvey
Whitney Books Co.
ISBN :
978-0-92-937530-4
List Price : \$ 469.92

秘書處

※ 本會第四屆第一次理監事聯席會 97.12.19 於台大公衛學院大樓(台北市徐州路 17 號)舉行，並同時選舉理事長、常務理事、委員會召集人及常務監事。選舉結果，藍忠孚先生當選理事長、林孝義先生、張啟仁先生、陳恆德先生及譚延輝先生擔任常務理事。楊銘欽先生當選常務監事。

- ※ 經理事長推薦，全體理監事通過由郎慧珠老師擔任本會秘書長，原理事一職由陳麗芳小姐遞補之。
- ※ 常務理事及所屬委員會如下表，歡迎有興趣加入委員會之會員，請 email 逕覆學會 (taspor@gmail.com)。

	學術研究	企劃發展	教育推廣	出版資訊
召集人	張啟仁	林孝義	陳恆德	譚延輝



第四屆第一次理監事聯席會後留影

- ※ 十二月十九日假台大公衛學院大樓舉行第四屆第一次理監事會議，會中決議：永久會址變更為藍忠孚理事長辦公室。
- ※ 財團法人醫藥品查驗中心，目前積極延攬醫藥科技評估組研究人員，希望具有藥物經濟相關博士學位，並專長於經濟學評估、模式分析、科技價值評估、預算衝擊分析或實證醫學者，具健保申報檔案資料庫分析經驗，及其他相關研究實務經驗者等，參與應徵。歡迎醫藥界精英能加入中心審查團隊。有意者請email至hr@cde.org.tw或請洽CDE網站(www.cde.org.tw)
- ※ 繳交九十八年度會費之會員，請利用郵政劃撥（戶名：社團法人台灣藥物經濟暨效果研究學會，帳號：19772019）；或電匯付款（銀行代號：700 帳號：0001006-3463490 行庫：台北北門郵局）繳交會費。
- ※ 欲進入學會網站之會員專區，請於 使用者名稱此欄位輸入會員編號，密碼此欄位輸入身份證字號後四碼（團體會員則輸入統一編號後四碼）。

新會員芳名錄

會員編號	會員姓名	會員編號	會員姓名
1259	王惠弘	1264	蔡靜華
1260	張家源	1265	巢杏悠
1261	陳佩青	1266	張蕙芝
1262	邱瑩明	1267	邱婉儀
1263	林詠蓉	1268	周淑鈴