

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 100年04月07日出版 院內刊物/非賣品 第 1315期

本院要聞

臺灣研究團隊締造個人化醫療成功範 用藥前基因篩檢可預防嚴重藥物 副作用

本院生物醫學科學研究所(生醫所)與國內23家 醫院所組成的研究團隊近日發表重要研究論文,將臺 灣醫學研究的成果推向國際舞臺,成功的證實了用藥 前的基因篩檢可以預防嚴重藥物副作用的發生。這項 具有指標意義的研究於 2011 年 3 月 24 日刊登於國 際醫學領導期刊「新英格蘭醫學研究」(New England Journal of Medicine) •

這項研究是由本院生醫所沈志陽研究員、陳珮 博士、陳垣崇院士與國內23家醫院約100位神經科 醫師,以及行政院國家科學委員會轄下之核心設施 「國家基因醫藥臨床中心」、「國家基因型鑑定中 心」等單位共同參與,尤其透過「國家基因醫藥臨床 中心」對個案的詳實收集及紀錄,完成了國際上少見 的藥害臨床研究。國內醫學界非常廣泛使用一種名為 「Carbamazepine」的藥物以治療癲癇或神經痛,本研 究主要目的在探討是否能以基因篩檢來預防該藥物的 嚴重副作用「史帝文生氏-強生症候群與毒性表皮溶 解症」(Stevens-Johnson Syndrome/Toxic Epidermal Necrolysis, 簡稱 SJS/TEN)。

本研究團隊解釋,國內與亞洲地區研究指出, Carbamazepine 藥物是引起 SJS/TEN 的主要原因。而 本院生醫所與長庚醫院早在2004年即發現,使用該 藥物後誘發 SJS/TEN 的情況與病患的 HLA-B*1502 基因型有高度相關,國際權威專業期刊「自然」 (Nature) 並且刊登該項研究成果。

此次,本研究團隊即根據上述研究基礎,把 HLA-B*1502 基因檢測應用於臨床。這項大型的臨床 研究係針對臺灣地區約 5000 位服用 Carbamazepine 的 病患,進行用藥前 HLA-B*1502 基因檢測, 若檢測為 陽性的病患,則建議避免服用 Carbamazepine,而以 替代藥物進行治療,若為陰性病患則繼續用藥。研究 結果顯示,所有參與研究的病患,在追蹤觀察的2個 月內均無 SJS/TEN 發生,顯示用藥前 HLA-B*1502 基 因篩檢對於 Carbamazepine 誘發 SJS/TEN 有最顯著的 預防效果。

臺灣目前已經將 HLA-B*1502 基因檢測納入全民 健保的給付範圍,站在藥害防治的角度來看,此研究 將藥害防治從副作用發生後的救濟,轉為用藥前的防 治,應是預防醫學的最佳例證。

本期要目

本院要聞 3 學術活動

4 公布欄 5 學術演講 編輯委員:林正洪 蕭百忍 蔡俶芳 馮涵棣 羅紀琼

版:林昭伶 Xprint 博創股份有限公司

http://newsletter.sinica.edu.tw/, http://newsletter.sinica.edu.tw/en/

E-mail:wknews@gate.sinica.edu.tw

地址:台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號 電話: 2789-9488, 2789-9872; 傳真: 2789-8708

《週報》為同仁溝通橋樑/如有意見或文章/歡迎惠賜中、英文稿。本報於每 週四出刊,前一週的週三下午5:00 為投稿截止時間,逾期稿件由本刊視版面 彈性處理。投稿請儘可能使用 E-mail,或送總辦事處秘書組綜合科 3111 室。

此研究不僅顯示臨床醫師對醫學研究的重要貢獻,更顯示本院生物醫學以轉譯醫學為重心的發展方向之重要,以及提供了個人化醫療的國際成功範例。在適當的臨床措施配合下,個人化醫學與藥物基因體學是未來非常可行的方向。

本研究團隊的合作醫師,包括:林瑞榮醫師(竹山秀傳醫院);陸清松醫師,羅榮昇醫師,朱俊哲醫師,鐘 文宏醫師(林口長庚醫院);翁峻德醫師,許永居醫師,蘇裕翔醫師,宋昇峰醫師(嘉義基督教醫院);謝福源醫 師(臺中榮民總醫院);楊智超醫師(臺大醫院);戴志達醫師,藍聖星醫師(高雄醫學大學附設醫院);巫錫霖醫 師(彰化基督教醫院);盧成憲醫師(高雄長庚醫院);尤香玉醫師(臺北榮民總醫院),呂宗達醫師(中國醫藥 大學附設醫院);蔡景仁醫師(成功大學附設醫院)。

參考網站: http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1009717

本院數位典藏展示中心舉行「流轉年華一臺灣女性檔案百年特展」

為了慶祝建國百年,本院臺灣史研究所特以「流轉年華—臺灣女性檔案百年特展」為題,自 2011 年 3 月 29 日(星期二)上午 10 點起在本院人文社會科學聯合圖書館 2 樓數位典藏展示中心,舉辦為期 7 個月的展覽活動。展覽內容從傳統女性、命運轉折、展現自我等不同面向,呈現百年來較少見於史冊的女性形象。

作為國內重要的史料收集典藏單位之一,本次展覽精選自該所檔案館中與女性相關的婚姻文書、人身買賣契約、照片、日記、個人證件等60餘件數位典藏成果,其中多為有別於官方檔案,且原散藏於各地的民間文書。如林獻堂之妻楊水心女士的個人日記、近百年前臺灣富紳家族板橋林家與清水蔡家聯姻時,聲勢浩大的迎娶行列和舉行婚儀照片、1930年代曾獲選為奧運培訓選手的林月雲跳遠比賽照片,以及展現不同時代風華的婚紗照等,皆是鮮少得見的珍貴資料。藉由各方人士提供或捐贈,使這些屬於臺灣女性的歷史記憶得以被重新認識,本次展覽將提供社會大眾一個貼近臺灣歷史的管道,引領今人瞭解過去的女性如何走過兩個時代,並再現百年來臺灣女性蛻變的歷程。

現場除了靜態展板文字及藏品展示之外,也精心規劃多項現場互動活動,提供參觀者多樣性的觀展體驗。特展中的各項設計與規劃,除呈現本院歷年來不同主題的數位典藏成果,更重要的是對於臺灣歷史記憶的傳承。

此項特展係由數位典藏與數位學習中央研究院機構計畫主辦,中央研究院臺灣史研究所承辦,數位典藏技術發展組、中央研究院計算中心協辦。

特展名稱:流轉年華-臺灣女性檔案百年特展

主辦單位:數位典藏與數位學習中央研究院機構計畫

承辦單位:中央研究院臺灣史研究所、臺灣珍藏史料數位典藏及加值應用計畫

協辦單位:數位典藏技術發展組、中央研究院計算中心(多媒體小組)

展覽日期: 2011年3月29日(星期二)至2011年10月31日(星期一)

開放時間:星期一至星期五,9:00~17:00

展示地點:本院人文社會科學聯合圖書館2樓

賀生物多樣性研究中心邵廣昭研究員榮獲 100 年「林業及自然保育有功人士」

本院生物多樣性研究中心邵廣昭研究員榮獲 100 年「林業及自然保育有功人士」,獲頒獎狀、獎牌及獎金 5 萬元整。邵博士在研究之餘,長年深耕海洋保育及生物多樣性資料庫之整合,對國內環境保護及生態保育有卓越貢獻。

人事動態

莊天明先生奉核定為物理研究所助研究員,聘期自100年7月1日起。

游宏祥先生奉核定為細胞與個體生物學研究所助研究員,聘期自 100 年 4 月 17 日起。

統計科學研究所楊欣洲助研究員奉核定為副研究員,聘期自100年03月16日起。

天文及天文物理研究所平野尚美副研究員奉核定為研究員,聘期自100年03月16日起。

生物醫學科學研究所陳志成助研究員奉核定為副研究員,聘期自100年3月18日起。

生物醫學科學研究所林天南副研究員奉核定為研究員,聘期自100年3月18日起。

學術活動

《近代史研究所集刊》第71期業已出版

本院近代史研究所編印之《中央研究院近代史研究所集刊》第71 期業已出版。本期共收錄論文4篇:李達嘉,〈左右之間:容共改組後的國民黨與廣東商人,1924-1925〉、張瑞龍,〈天理教事件與清中葉文化政策的轉變--以嘉慶朝為中心的考察〉、邱正略 · 康豹,〈日治時期烏牛欄庄的人口結構與族群關係〉、郭美芬,〈二十世紀初澳洲都市化下華裔社群的「華僑」敘事與政治結社〉。另收書評2篇。共215頁,定價平裝250元。



詳細資訊,請至近代史研究所網頁瀏覽: http://www.mh.sinica.edu.tw/bulletins.aspx

「敘事的社會、社會的敘事」研究工作坊

時 間:2011年4月22日(星期五)10:00~17:40

地 點:本院社會學研究所 802 會議室(本院人文館南棟 8 樓)

主辦單位:中央研究院社會學研究所

聯絡人:社會學研究所葉小姐(02)2652-5109, Email: yehcc@gate.sinica.edu.tw

參考網址:http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/?msgNo=20110422-1

International Conference on Designs, Matrices and Enumerative Combinatorics

時 間:2011年5月19日(星期四)至5月22日(星期日)

地 點:本院天文數學館 6F 演講廳((臺大校區)

參考網址:http://www.math.sinica.edu.tw/www/file_upload/conference/201105_

DME/index.htm





公布欄

試辦本院與捷運南港展覽館站接駁巴士公告

本(100)年4月1日(星期五)至5月31日(星期二)試辦本院與捷運南港展覽館站接駁巴士,期滿視成效檢討是否續辦,詳情如下:

(一)班次時間:每星期一至星期五上班日,上午8時20分由捷運南港展覽館站至本院,下午5時40分 由本院至捷運南港展覽館站。

(二)搭乘車輛:大有巴士專車。

(三)搭乘地點:本院車庫及捷運南港展覽館站1號、6號出口公車站。

(四) 搭乘費用:使用悠遊卡,比照捷運轉乘付費。

(五)備 註:本院陽明線、清大線區間車停靠捷運南港展覽館站,照常提供免費搭乘服務,乘車資訊 如下:

日期	中研院→南港展覽館	南港展覽館→中研院	車輛種類
星期一	06:50	13:50	亞盛遊覽車
	10:30		亞盛遊覽車
星期二	16:45	08:50	欣欣客運
		13:20	欣欣客運
星期三	06:50	08:30	亞盛遊覽車
	10:30	12:30	亞盛遊覽車
	17:00	13:50	亞盛遊覽車
星期四	08:00	16:35	欣欣客運
	12:00		欣欣客運
星期五	06:50	13:50	亞盛遊覽車
	09:00	16:35	欣欣客運
	10:30		亞盛遊覽車
	12:30		欣欣客運

搭乘說明:搭乘地點:往南港展覽館-本院車庫

返中研院 - 經貿二路展覽館對面公車站牌

短程搭乘請勿佔用車位

臺大線: 欣欣客運公司 (02)23654066; 0936-305800

中央清大線:亞盛通運公司 (02)27128795; 0927-192329

交清大線:元慶通運公司 (03)5236966;0930-930932

本院總務組 (02)27899369

本院 100 年度「國際研究生學程 (TIGP)」報名截止日期延至 100 年 4 月 10 日 (晚上 12 時)

本院 100 年度「國際研究生學程(TIGP)」報名截止日期延至 100 年 4 月 10 日 (晚上 12 時),有關「國際研究生學程(TIGP)」之各項資訊和報名方式請參考 TIGP 網站 http://tigp.sinica.edu.tw/applying.html;可下載申請表格或線上申請,網址:http://db1x.sinica.edu.tw/tigp/index.php。



學術演講

日期	時間	1 地 點	講員	講題	主持人
		數	理 科 學	組	
04/11(-) 14:10	人文館北棟 1F 聯圖會議室	余沛慈副教授 (交通大學)	Nano-materials and Patterning for Solar Cells	
04/12(二) 14:00	物理所1樓演講廳	Dr. Patrick Doyle (Massachusetts Inst. of Technology)	Studying Nanoconfined Polymers Using Single- Molecule DNA Experiments	陳彥龍 助研究員
04/19(二	10		林耿慧助研究員 (物理所)	Morphology and Organization of Tissue Cells Cultured in Monodisperse Solid Foam	杜其永 研究員
04/21(四) 15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Zhong-Qun Tian (Xiamen Univ., China)	Electrochemical Surface- Enhanced Raman Spectroscopy (EC-SERS): Past, Present and Future	劉陵崗 研究員
		生	命 科 學	組	
04/11(·)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	何盧勳助理教授 (成功大學)	The Effects of Huntington and HAP40 on Intracellular Transport	譚婉玉 研究員
		生化所 114 室	Dr. Li-Na Wei (Univ. of Minnesota, USA)	Mechanism of Epigenetics - Chromatin Template and Remodeling Machinery	蔡明道 特聘研究員
	16:00	農生中心農科大樓 1 樓 A134 演講廳	林俊宏研究員 (生化所)	Pathogen and Host Interplay: the Glyco- and Redox- scenarios	楊淑美 研究員
04/18()	10:00	生化所 114 室	林雅慧小姐 (TA Instruments)	儀器中心訓練課程 M101: Introduction of Nano DSC (Differential Scanning Calorimeter)	饒淑娟 研究副技師
) 11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Naoyuki Kamatani (RIKEN, Japan)	Genome-wide Approach to Identify Genes Associated with Human Traits	李明達 研究助技師
	16:00	農生中心農科大樓 1 樓 A134 演講廳	馬紅教授 (中國復旦大學)	Cell-cell Signaling and Transcriptional Control during Arabidopsis Anther Development	常怡雍副研究員
04/19(二)	10:00	生化所 114 室	林家銘先生 (恆茂有限公司)	儀器中心訓練課程 M105: Introduction of AutoLab ESPRit (Surface Resonance Plasmon)	饒淑娟 研究副技師
	14:30	基因體中心 1 樓 演講廳	Dr. William E. Balch (The Scripps Research Institute)	Using Proteostasis to Manage Protein Folding and Processing in Human Disease	翁啟惠 特聘研究員

04/20(三)	16:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Jae-Gook Shin (Inje Univ., Korea)	Translational Pharmacogenomics for the Personalized Pharmacotherapy: From Molecular to Clinical	李明達 研究助技師
04/26(二)	10:00	生化所 409 室	謝慰親小姐 (臺灣大昌華嘉公司)	儀器中心訓練課程 M104: Introduction of Malvern Zetasizer Nano ZS (Light Scattering and Zeta-potential measurement)	饒淑娟 研究副技師
		人 文	及 社 會 科	學 組	
04/07(四)	14:00	政治所籌備處 會議室 B	童涵浦先生 (政治所籌備處)	Fragmented Authoritarianism 2.0? A Probabilistic Crucial Case Analysis of Political Pluralization in the Chinese Policy Process	
	14:30	近史所檔案館 1 樓 中型會議室	劉素芬副研究員 (近史所)	南京國民政府的技術官僚與 工業保護政策	
		史語所研究大樓 702 會議室	陳宗仁助研究員 (台史所)	在歷史與考古之間——關於 十六、十七世紀馬賽人的形 成	
04/08(五)	14:00	人社中心 第 1 會議室	林佳慶先生 (中央大學)	Snipers Shills & Sharks, Chp.3 / Ken Steiglitz	
04/11()	10.00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	劉淑芬研究員 (史語所)	十四世紀玄奘形像的重塑	
04/12(二)	10:00	法律所籌備處 第2會議室	劉晏齊法學博士候選人 (加州大學柏克萊分校)	戰後台灣法律中的未成年人: 一個法概念的發展及其衍異	
	14:00	史語所研究大樓 701 會議室	Dr. Steve Sturdy (英國愛丁堡大學)	Knowiing Cases in Medicine, Science and the Humanities: Lessons from the History of Medicine	李尚仁 副研究員
	14:30	經濟所 B110 會議室	Dr. Chun-Fang Chiang (National Taiwan Univ.)		
04/13(三)	12:00	民族所新大樓 3 樓	卓耕宇先生 (輔仁大學)	運動,不要一個人,是要一 群人!教育呢?:性別平權 教育的校園	
04/15(五)	12:00	2319 會議室	林廷輝博士後研究人員 (亞太區域研究專題中 心)	島民的連結:「太平洋計畫」 及台灣與太平洋島國多邊合 作	梁志輝 助研究員
	14:30	社會所 802 會議室	林本炫副教授 (國立聯合大學)	臺灣青少年宗教信仰的發展 與變遷初探:「臺灣青少年 成長歷程研究」追蹤調查資 料的分析	
04/18()	10:00	語言所 519 會議室	孫天心研究員 (語言所)	北部羌語麻窩話元音音系再 探	
	14:30	民族所新大樓 3 樓 2319 會議室	Dr. Olivier Douville (巴黎南特爾大學)	異己者的臨床 : 當今之關鍵 議題與遠景	
	15:00	社會所 802 會議室	蘇耀昌教授 (香港科技大學)	The Making and Re-Making of the Working Class in South China	蕭新煌 研究員
04/19(二)	10:00	法律所籌備處 第2會議室	張國華先生 (大陸港澳訪問學人)	論大陸宅基地使用權的可流 轉性及其實現	