

學術研討會議程

大禮堂 (Room A, 四樓)

September 14, 2013 (Saturday)

專題演講 I Invited Speakers	
座長	洪純隆
13:00 – 13:30	<p>基因體學於中風之應用-由病因之探討到預防與治療 Applications of genomics in stroke: from pathogenesis to prevention and treatment</p> <p>卓夙航 高雄醫學大學附設醫院醫學研究部、高雄醫學大學基因體醫學科 Suh-Hang Hank Juo Kaohsiung Medical University Hospital, Department of Medical Research Kaohsiung Medical University, Department of Genome Medicine</p>
座長	關皚麗
13:30 – 14:00	<p>腦中風的分子流行病學 Molecular epidemiology studies on stroke in Taiwan</p> <p>邱弘毅¹、謝宜蓁²、吳美滿¹、謝芳宜¹、羅偉成¹、鄭建興³、連立明⁴、 林慧娟⁵、胡朝榮⁶、彭家勛⁷、陳昌明⁸、陳志弘⁹、湯頌君³、紀乃方⁶、 宋岳峰⁷、邱惠雯¹、陳怡如¹、陳蕙如¹</p> <p>¹臺北醫學大學公共衛生學系、²臺北醫學大學神經再生學程、³臺大醫院神經部、⁴新光醫院神經內科、⁵奇美醫院神經內科、⁶雙和醫院神經內科、⁷三軍總醫院神經內科、⁸臺北榮民總醫院神經內科、⁹成大醫院神經科 Hung-Yi Chiou¹, Yi-Chen Hsieh², Meei-Maan Wu¹, Fang-I Hsieh¹, Wei-Cheng Lo¹, Jiann-Shing Jeng³, Li-Ming Lien⁴, Huey-Juan Lin⁵, Chaur-Jong Hu⁶, Giia-Sheun Peng⁷, Chang-Ming Chern⁸, Chih-Hung Chen⁹, Sung-Chun Tang³, Nai-Fang Chi⁶, Yueh-Feng Sung⁷, Hui-Wen Chiu¹, Yi-Ru Chen¹, Yih-Ru Chen¹</p> <p>¹School of Public Health, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan; ²Ph.D. Program for Neural Regenerative Medicine, College of Medical Science and Technology, Taipei Medical University and National Health Research Institutes; ³Stroke Center and Department of Neurology, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan; ⁴Department of Neurology, Shin Kong Wu Ho-Su Memorial Hospital, Taipei, Taiwan; ⁵Department of Neurology, Chi-Mei Medical Center, Tainan, Taiwan; ⁶Department of Neurology, Shuang Ho Hospital, Taipei, Taiwan; ⁷Department of Neurology, Tri-Service General Hospital, Taipei, Taiwan; ⁸ Department of Neurology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan; ⁹Stroke Center and Department of Neurology, National Cheng Kung University Hospital, Tainan, Taiwan</p>
座長	王國陽
14:00 – 14:30	<p>中風患者如何選擇高血壓藥物? How to choose anti-hypertension drugs for stroke patients?</p> <p>褚柏顯 長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院心臟內科 Pao-Hsien Chu, M.D., FCCP, FACC, FESC, Department of Cardiology Director of Heart Failure Center & Director of Healthcare Center Linkou Branch, Chang Gung Memorial Hospital</p>

座 長	盧玉強
14:30 – 15:00	腦中風後癲癇及神經痛之抗癲癇藥物治療 Antiepileptic drug therapy in post-stroke epilepsy and central post-stroke pain 莊曜聰 高雄長庚醫院神經內科 Yao-Chung Chuang Department of Neurology, Chang Gung Memorial Hospital-Kaohsiung, Kaohsiung, Taiwan
15:00 – 15:20	<i>Coffee Break</i>
專題演講 II Invited Speakers	
座 長	葉伯壽
15:20 – 15:45	動脈血壓變異性在高血壓及腦中風治療上的角色 Impact of blood pressure variability on stroke 劉秉彥 國立成功大學附設醫院心臟內科暨臨床醫學研究所 Ping-Yen Liu, MD, PhD, FACC, FESC Associate Professor of Medicine, Division of Cardiology, Internal Medicine and Institute of Clinical Medicine, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan
座 長	劉景寬
15:45 – 16:10	血管性失智症的治療方式 Current solutions to vascular dementia Ken Nagata, M.D. Japan
座 長	李宗海
16:10 – 17:10	腦中風病患注射肉毒桿菌後步態的改善 The effects of focal botulinum toxin injection on kinematics and motor control in stroke patients with equinovarus gait 鄧復旦 林口長庚紀念醫院復健醫學科 Simon FT Tang, MD, Professor and Program Director, Department of Rehabilitation Medicine, Chang Gung Memorial Hospital
優秀論文獎論文發表	
座 長	胡漢華
17:10 – 17:20	多面向介入對於具跌倒風險長者之跌倒預防與身體功能促進成效 Effects of a multifactorial fall prevention program on fall incidence and physical function in community-dwelling older adults with risk of falls 李雪楨 ¹ 、張谷州 ² 、曹昭懿 ³ 、洪禎雯 ⁴ 、黃裕淨 ² 、林桑伊 ⁵ 、台灣跌倒預防研究團隊 Hsuei-Chen Lee ¹ , Ku-Chou Chang ² , Jau-Yih Tsao ³ , Jen-Wen Hung ⁴ , Yu-Ching Huang ² , Sang-I Lin ⁵ , and Fall Prevention Initiatives in Taiwan (FPIT) Investigators ¹ Department of Physical Therapy and Assistive Technology, National Yang-Ming University, ² Department of Neurology, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, ³ School and Graduate Institute of Physical Therapy, National Taiwan University, ⁴ Department of Rehabilitation Medicine, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, ⁵ Department of Physical Therapy, National Cheng Kung University

座 長	杜永光
17:20 – 17:30	<p>磁敏感成像在大中風病患之臨床運用 Clinical applications of susceptibility weighted imaging in patients with major stroke</p> <p>黃柏穎¹、陳俊鴻²、林威辰³、林瑞泰²、許錦田²、劉景寬² Poyin Huang¹, Chun-Hung Chen², Wei-Chen Lin³, Ruey-Tay Lin², Gim-Thean Khor², Ching-Kuan Liu²</p> <p>¹Department of Neurology, Kaohsiung Municipal Hsiao-Kang Hospital. ²Department of Neurology, ³Radiology, Kaohsiung Medical University Hospital, Kaohsiung Medical University.</p>
座 長	高明見
17:30 – 17:40	<p>台灣缺血性腦中風血栓溶解治療之全國性調查 2003-2010 National survey of thrombolytic therapy for acute ischemic stroke in Taiwan 2003-2010</p> <p>謝鎮陽^{1,2}、陳志弘³、陳奕奇⁴、楊高雅慧^{2,5} Cheng-Yang Hsieh^{1,2}, Chih-Hung Chen³, Yi-Chih Chen⁴, Yea-Huei Kao Yang^{2,5}</p> <p>¹Stroke Center and Department of Neurology, Tainan Sin Lau Hospital, ²Institute of Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, College of Medicine, National Cheng Kung University, ³Stroke Center and Department of Neurology, National Cheng Kung University Hospital, ⁴Department of Economics, National Cheng Kung University, ⁵Health Outcome Research Center, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan</p>
17:40 – 17:50	<p>慢性腎疾病對急性大血管阻塞性腦中風預後之不良影響 Harmful impact of chronic kidney disease on the outcome of ischemic stroke with large artery atherosclerosis</p> <p>葉馨喬¹、湯頌君¹、蔡力凱¹、鄭建興¹；臺灣腦中風登錄團隊 Shin-Joe Yeh¹, MD; Sung-Chun Tang¹, MD; Li-Kai Tsai¹, MD, PhD; Jiann-Shing Jeng¹, MD, PhD; and Taiwan Stroke Registry Investigators</p> <p>¹Stroke Center and Department of Neurology, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan</p>
18:20 – 21:00	大會晚宴 (頒發優秀論文獎、摸彩)

Lunch Symposium (台灣田邊)	
座 長	陳志弘
12:00 – 13:00	<p>在使用 niacin 與 CETP 抑制劑研究無法降心血管事件後，下一步我們應該如何治療高血脂病人？ What's next after failure of niacin (HPS2) and CETP inhibitors trials?</p> <p>林宗憲^{1,2} ¹高雄醫學大學附設醫院心臟內科、²高雄醫學大學醫學系內科 Tsung-Hsien Lin^{1,2}, MD, MSc, PHD Division of Cardiology¹, Department of Internal Medicine, Kaohsiung Medical University Hospital and Department of Medicine, Faculty of Medicine², Kaohsiung Medical University, Kaohsiung, Taiwan</p>
Symposium I: 北中南病友聯合座談會 急性腦中風後的照護 (Stroke -- Post Acute Care)	
13:30 – 13:35	Opening Remarks: 林瑞泰、李宗海、彭家勛、葉守正
座 長	彭家勛
13:35 – 13:55	<p>中急性腦中風後的醫院與機構照護 CVD-Post stroke care</p> <p>張谷州 高雄長庚醫院 Ku-Chou Chang Department of Neurology, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan</p>
座 長	林瑞泰、尹居浩
13:55 – 14:40	<p>「急性腦中風後的照護」座談會 Post acute stroke care forum</p> <p>全體與會專家與病友代表 台灣腦中風病友協會、腦中風學會</p>
14:40 – 15:00	<p>記者會 全體與會專家與病友代表 台灣腦中風病友協會、腦中風學會</p>
15:00 – 15:20	<i>Coffee Break</i>
□ 頭 論 文 Oral Presentation	
座 長	林信光、陳俊榮
15:20 – 15:28	<p>使用血栓溶解劑治療急性腦中風對華人而言的適當劑量 Optimal dose of alteplase for acute ischemic stroke in Chinese patients (TTT-AIS): an observational study</p> <p>趙雅琴¹、陳志弘²、林慧娟³、劉崇祥⁴、鄭建興⁵、胡朝榮⁶、鍾芷萍⁷、許弘毅⁸、盛文鸞⁷、胡漢華⁷ 高醫神經科¹、成大神經科²、奇美神經科³、中國附醫神經科⁴、台大神經科⁵、北醫神經科⁶、北榮暨陽明大學神經科⁷、沙童暨中山醫大神經科⁸</p>
15:28 – 15:36	<p>眼動脈逆流對於急性腦中風患者預後之局部影響 Partial compensation of reversal of ophthalmic artery flow against intracranial hemodynamic compromise in acute ischemic stroke patients with unilateral severe cervical carotid stenosis</p> <p>宋岳峰^a、蔡佳霖、李俊泰、朱基銘^b、徐昌鴻、林俊杰、彭家勛 三軍總醫院神經內科、^a國防醫學院醫學科學研究所、^b國防醫學院公共衛生學系</p>

座 長	張寓智、林慧娟
15:36 – 15:44	<p>亞洲人中風溶栓之合適劑量：低劑量與標準劑量之安全性及療效相當 Optimal dose for stroke thrombolysis in Asians: low dose may have similar safety and efficacy as standard dose</p> <p>陳志弘^{1,2}、謝鎮陽^{2,3}、賴天堡^{4,5}、莊明宗^{2,6}、陳威良^{4,7}、孫穆乾^{4,8} ¹成大醫學院神經部、²成大醫院中風中心、³成功大學臨床藥學與藥物科技研究所、 ⁴彰化基督教醫院中風中心、⁵彰化基督教醫院急診醫學科、⁶成大醫院放射診斷部、 ⁷彰化基督教醫院放射科、⁸彰化基督教醫院神經醫學部</p>
15:44 – 15:52	<p>缺血性腦中風抗血小板用藥長期持續率及相關因素探討 Persistence and associated factors of antithrombotic agents two years after first-ever acute ischemic stroke</p> <p>張谷州¹、李雪楨²、楊忠霖²、王惠玄³、黃裕淨¹、洪禎雯¹ ¹高雄長庚醫院、²陽明大學、³長庚大學</p>
15:52 – 16:00	<p>腦中風後第一年再住院、死亡率及醫療費用探討 Readmission, mortality, and first year medical costs after stroke</p> <p>李雪楨¹、張谷州²、黃裕淨²、洪禎雯²、邱顯學²、陳俊忠¹、李宗海³ ¹陽明大學、²高雄長庚醫院、³林口長庚醫院神經內科腦中風中心</p>
座 長	林秀芬、江翠如
16:00 – 16:08	<p>外籍與本籍看護肌肉骨骼傷害及身心負荷盛行率與危險因子探討 Musculoskeletal discomfort, psychosocial burden and associated factors among foreign and native nursing attendants in Taiwan</p> <p>林佩君¹、李雪楨²、張谷州^{3,4,5,6}、黃裕淨^{3,6,7} ¹國軍北門中心、²陽明大學、³高雄長庚醫院</p>
16:08 – 16:16	<p>不同劑量靜脈血栓溶解劑t-PA對於治療亞洲地區急性缺血性腦中風之量性風險效益分析 Quantitative risk-benefit analysis on dosage of intravenous tissue-type plasminogen activator in Asian patients with stroke thrombolysis</p> <p>徐之昇¹、謝鎮陽^{2,3}、高雅慧^{1,2} ¹成大國家藥政法規研究中心、²成大臨床藥學與藥物科技研究所、 ³新樓醫院神經內科</p>
16:16 – 16:24	<p>心房纖維顫動病人使用口服抗凝血劑預防腦中風之量性風險效益分析 Quantitative risk-benefit analysis of oral anticoagulants in patients with atrial fibrillation</p> <p>徐之昇¹、謝鎮陽^{2,3}、高雅慧^{1,2} ¹成大國家藥政法規研究中心、²成大臨床藥學與藥物科技研究所、 ³新樓醫院神經內科</p>
座 長	林志隆、任森利
16:24 – 16:32	<p>症狀性顱內動脈阻塞之顱外顱內繞道手術治療 EC-IC bypass for symptomatic intracranial artery occlusion with haemodynamic impairment patients</p> <p>陳春忠^{1,2}、周德陽^{1,2}、黃偉師³、羅宜倩⁴、廖春函⁴ ¹中國附醫神經外科、²中國附醫腦中風中心、³中國附醫神經內科、 ⁴中國附醫放射線部</p>

16:32 – 16:40	<p>以立體定位抽吸血塊治療自發性腦出血患者之研究 Effects of hematoma reduction by stereotactic aspiration for patients with spontaneous intracerebral hemorrhage</p> <p>張成富¹、鍾子超²、陳元浩²、謝政達³ ¹台北醫學大學附設醫院神經外科、²三軍總醫院神經外科、³國泰醫院神經外科</p>
16:40 – 16:48	<p>Nicotinamide 在暫時性局部腦中風後抑制 nuclear factor-kappa B 的轉位作用 Nicotinamide inhibits nuclear factor-kappa B translocation after transient focal cerebral ischemia</p> <p>李宜堅、張哲肇、阮威勝、洪裕昌 成大醫院神經外科</p>
16:48 – 16:56	<p>Melatonin 抑制 MMP-9 的活性於 LPS 刺激的 RAW264.7 與 BV2 細胞模式與腦膜炎小鼠動物模式 Melatonin inhibits matrix metalloproteinase-9(MMP-9) activation in the lipopolysaccharide (LPS)-stimulated RAW 264.7 and BV2 cells and a mouse model of meningitis</p> <p>張哲肇、李宜堅、阮威勝、洪裕昌 成大醫院神經外科</p>
座 長	李國維
16:56 – 17:04	<p>橫竇狹窄易誘發支架置放術後過度灌注症候群-用定量分析腦循環時間證明 Stenotic transverse sinus predisposes to poststenting hyperperfusion syndrome as evidenced by quantitative analysis of peritherapeutic cerebral circulation time</p> <p>林重榮¹、張豐基¹、蔡芳洋²、郭萬佑¹、洪聖哲¹ ¹台北榮總神經放射科、²台北醫學大學附設醫院醫學影像中心</p>
17:04 – 17:12	<p>慢性腦椎靜脈不全：只出現在多發性硬化症嗎？ Chronic cerebrospinal venous insufficiency; is it related only to multiple sclerosis?</p> <p>廖漢文、李崇維、陳雅芳、王堯弘 台灣大學附屬醫院影像醫學部神經放射線科</p>
17:12 – 17:20	<p>單側腦動脈狹窄之腦灰質與白質血流量與血流體積變化 Cerebral blood flow and volume changes in gray and white matter on CT perfusion in patients with unilateral cerebral arterial stenosis</p> <p>鄧木火^{a,b,c}、高怡宣^a、王豪^a、林重榮^{a,b}、高怡慈^a、張豐基^{a,b} ^a國立陽明大學、^b台北榮民總醫院、^c振興醫院</p>
座 長	劉嘉為、連立明
17:20 – 17:28	<p>無症狀性頸動脈狹窄之認知功能障礙與其大腦連結 Connectivity features for cognitive fragility in asymptomatic carotid stenosis</p> <p>林浚仁^{1,2}、陳昌明^{1,2}、李怡慧^{1,2} ¹台北榮民總醫院神經內科、²陽明大學腦科學研究所</p>
17:28 – 17:36	<p>運用對側腦實質電腦斷層比較法開發電腦輔助診斷系統來幫助血栓溶解劑治療決策 Computer-aided diagnosis of hyperacute stroke with thrombolysis decision support using a contralateral comparative method of CT image analysis</p> <p>張健宏^{1,3}、李宗海¹、張寓智¹、黃浩輝²、秦嗣騏²、謝堯洋³ ¹林口長庚神經內科；²林口長庚放射診斷科；³長庚大學電機研究所</p>

專題演講 III Invited Speakers	
座 長	李宗海
08:30 – 09:00	Cilostazol 於次級中風防治所扮演的角色 Secondary stroke prevention: the role of cilostazol Jong S. Kim University of Ulsan, Asan Medical Center Seoul, Korea
座 長	傅維仁
09:00 – 09:30	預防心房震顫引起的二度中風：神經科醫師需要知道的事 Secondary prevention of stroke in patients with atrial fibrillation: what every neurologist should know Florian Masuhr MD Head of the Department of Neurology, German Army Hospital, Berlin, Germany
座 長	胡漢華
09:30 – 10:00	腦靜脈系統於神經科疾病所扮演的角色 Venous involvement in neurological disorders and aging Robert Zivadinov, MD, PhD, FAAN Buffalo Neuroimaging Analysis Center, Department of Neurology, University at Buffalo, State University of New York, Buffalo, NY, USA
10:00 – 10:20	<i>Coffee break</i>
專題演講 IV Invited Speakers	
座 長	劉祥仁
10:20 – 10:50	腦中風患者的高血壓處理原則 Hypertension management in stroke patients Craig Anderson MD PhD Professor of Stroke Medicine and Clinical Neuroscience, The George Institute for Global Health at Royal Prince Alfred Hospital and University of Sydney
座 長	劉崇祥
10:50 – 11:20	糖尿病的急性中風處理和二級預防管理 Management of diabetes in acute stroke and secondary prevention 江晨恩 台北榮總新藥臨床試驗中心 Chern-En Chiang, MD, PhD General Clinical Research Center, Division of Cardiology Taipei Veterans General Hospital and National Yang-Ming University Taipei, Taiwan
座 長	柯德鑫
11:20 – 11:50	積極降血脂的重要性 The importance of aggressive lipid management and the role of dual inhibition Klaus G. Parhofer, MD Professor of Endocrinology and Metabolism, Ludwig-Maximilians University Munich, Germany
11:50 – 12:20	會員大會

Lunch Symposium (賽諾菲)	
座長	胡漢華
12:20 – 13:30	CHANCE 研究的重大成果 Clopidogrel with Aspirin in Acute Minor Stroke or Transient Ischemic Attack 王擁軍教授 北京天壇醫院 Wang Y, Wang Y, Zhao X, Liu L, Wang D, Wang C, Wang C, Li H, Meng X, Cui L, Jia J, Dong Q, Xu A, Zeng J, Li Y, Wang Z, Xia H, Johnston SC; Beijing Tiantan Hospital, Capital Medical University, Beijing, China
Symposium II : 神經學辯論：腦靜脈循環扮演的角色？ Neurological Debate: Is Venous Circulation a Matter?	
座長	陳榮基
13:30 – 13:50	探索神經學：動脈-靜脈之間 A quest in neurology from artery to vein 胡漢華 台北榮民總醫院 Han Hwa Hu Neurology Department, Taipei Veterans General Hospital
座長	胡漢華、劉祥仁
Debate: 1	腦靜脈循環障礙是否為多發性硬化症的病因之一？ Cerebral venous insufficiency: a cause of multiple sclerosis ?
13:50 – 14:05	No (否) 陳彥宇 彰化基督教醫院
14:05 – 14:20	Yes (是) 鍾芷萍 台北榮民總醫院
14:20 – 14:25	Discussion
Debate: 2	頸靜脈血液逆流是否為暫時性失憶症之病因之一？ Jugular venous reflux: a cause of transient global amnesia ?
14:25 – 14:40	No (否) 胡朝榮 署立雙和醫院
14:40 – 14:55	Yes (是) 趙雅琴 高雄醫學大學附設醫院
14:55 – 15:00	Discussion
15:00 – 15:20	<i>Coffee Break</i>

Symposium III: 神經超音波繼續教育課程：統整性傾斜床測試 Continuing education in neurosonology: integrated tilting table test	
座 長	巫錫霖、傅維仁
15:20 – 15:25	Introduction：許弘毅
15:25 – 15:45	伐氏測試及其他呼吸測試 Respiratory and Valsalva maneuver 林雅如 馬偕紀念醫院神經內科 Ya-Ju Lin MD Department of Neurology, Mackay Memorial Hospital
15:45 – 16:05	腦血管反應性測試 Cerebral vasomotor reactivity 陳廷耀 高雄長庚醫院腦血管科 Ting-Yao Chen, M.D. Division of Cerebrovascular Disease, Department of Neurology, Chang Gung Memorial Hospital-Kaohsiung Medical Center.
16:05 – 16:10	Discussion
座 長	許弘毅、彭家勛
16:10 – 16:30	傾斜床測試：臨床操作協議與指引 Head-up tilt-table test: clinical practice protocols and guidelines 李俊泰 ¹ 、彭家勛 ¹ 、陳俊安 ¹ ¹ 三軍總醫院神經科部 Jiunn-Tay Lee ¹ , Giia-Sheun Peng ¹ , Chun-An Chen ¹ ¹ Department of Neurology, Tri-Service General Hospital, National Defense Medical Center, Taipei, Taiwan, Republic of China
16:30 – 16:50	統整性傾斜床測試-其他相關測試 Miscellaneous tests in integrated tilting table test 葉守正 澄清醫院神經內科 Shou-Jeng Yeh Department of Neurology, Cheng-Ching Hospital, Taichung
16:50 – 17:00	Discussion

Symposium IV: 未破裂顱內動脈瘤之最新信息 Update on unruptured intracranial aneurysms	
座 長	林子淦
08:30 – 08:50	外科治療未破裂顱內動脈瘤 Surgical treatment for unruptured intracranial aneurysms 李宜堅、洪裕昌 成大醫院神經外科 E-Jian Lee, M.D., M.Sc., Ph.D., Yu-Chang Hung, M.D. Neurosurgical Service, Department of Surgery, National Cheng Kung University Medical Center and Medical School, Tainan, Taiwan.
座 長	林威辰
08:50 – 09:10	顱內未破裂動脈瘤之血管栓塞手術 Endovascular coils embolization of unruptured intracranial aneurysm 李國維 彰化基督教醫院影像醫學部 Kwo-Whei Lee Department of Medial Imaging, Changhua Christian Hospital
座 長	林瑞泰
09:10 – 09:30	未破裂腦內動脈瘤的破裂可否預防? Is it preventable of the rupture of UIA? 龔瑞琛 高雄醫學大學附設醫院神經外科 Sui Sum, Kung M.D., M.Sc Department of Neurosurgery, Division of Surgery, Kaohsiung medical University Hospital
座 長	林志隆
09:30 – 10:00	Panel Discussion : 李宜堅、李國維、林子淦、林威辰、林瑞泰、龔瑞琛
10:00 – 10:20	<i>Coffee Break</i>
Symposium V: 急性缺血性腦中風之介入治療 Emerging technologies for acute stroke treatment	
座 長	鄧木火、李國維
10:20 – 10:50	Solitaire stents in the treatment of acute ischemic stroke Byung Moon Kim, MD, PhD. Associate Professor, Interventional Neuroradiology, Yonsei University College of Medicine, Severance Hospital
10:50 – 11:05	以 Penumbra System 治療急性缺血性腦中風，林口長庚醫院經驗 Mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke with penumbra system: experience in CGMH 葉智華 ^{1,2} ¹ 林口長庚醫院神經影像診療科、 ² 基隆長庚醫院影像診斷科 Chih-Hua Yeh ^{1,2} ¹ Department of Neuroradiology, Chang Gung Memorial Hospital, Linkou ² Department of Radiology, Chang Gung Memorial Hospital, Keelung

11:05 – 11:20	神經學影像與神經介入性治療對於急性缺血性腦中風應用之近期新知 Recent update on neuroimaging and neurointervention for acute ischemic stroke 崔祐堃 奇美醫學中心影像醫學部 Yu-Kun Tsui Department of Radiology, ChiMei Medical Center
11:20 – 11:35	神經放射診斷及治療在急性腦中風所扮演的角色 Something about neuroradiology in acute stroke 歐長憲 義大醫院神經放射科 Chang-Hsien Ou Division of Neuroradiology, Department of Radiology, E-Da Hosiptal, I-Shou University
座 長	廖漢文
11:35 – 11:50	Discussion
Lunch Symposium (百靈佳)	
12:20 – 12:25	Opening Remarks：林瑞泰
座 長	林瑞泰
12:25 – 12:45	台灣對於心房顫動預防中風使用抗血栓藥物之現況 Where are we now in stroke prevention for AF patient: domestic epidemiology 陳志弘 成大醫院神經內科 Chih-Hung Chen Division of Cerebrovascular Diseases, Department of Neurology, National Cheng Kung University Hospital
座 長	鄭建興
12:45 – 13:20	RE-LY 亞洲族群次分析與臨床案例分享 Let evidence and experience be our guide: Asian subgroup analysis in RE-LY Japan experience Haruhiko Hoshino Director of Stroke Center, Department of Neurology, Tokyo Saiseikai Central Hospital
13:20 – 13:25	Panel Discussion
13:25 – 13:30	Closing Remarks：李宗海
Symposium VI: 腦中風和個案管理師間的對話 Cross talk between stroke and case managers	
座 長	趙淑員、葉宗勳
13:30 – 14:00	社區長期照護之相關政策與資源~以中風後失能個案為例 郭瑩璐 高雄市政府衛生局長期照護科
14:00 – 14:30	愛滋病個案管理與臨床護理專業 柯乃瑩 國立成功大學護理學系

座長	陳右緯
14:30 – 14:50	腦中風用藥原則 Principle of drug therapy in stroke 陳龍 台北醫學大學-衛生福利部雙和醫院神經科 Lung Chan Department of Neurology, Taipei Medical University-Shuang Ho Hospital, Ministry of Health and Welfare
14:50 – 15:00	綜合討論
15:00 – 15:20	<i>Coffee Break</i>
Symposium VII: 腦血管疾病復健治療最新發展，以學會治療指引為例 Improving recovery after stroke- stroke care and services: role of rehabilitation, perspectives from guidelines	
15:20 – 15:25	Opening Remarks：李宗海
座長	劉景寬
15:25 – 15:40	腦血管疾病復健治療利用率及成效探討 Rehabilitation utilization and effectiveness for acute stroke under a universal health insurance system 李雪楨 陽明大學物理治療暨輔助科技學系 Hsuei-Chen Lee, PhD, Associate Professor, Department of Physical Therapy and Assistive Technology, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan
座長	陸清松
15:40 – 16:00	腦血管疾病復健治療最新發展，以復健醫學會治療指引為例 Stroke care and services: role of rehabilitation, perspectives from rehabilitation guidelines 黃郁琦 高雄長庚醫院復健科 Yu-Chi Huang, MD. Department of Physical Medicine and Rehabilitation Chang Gung Memorial Hospital, Kaohsiung Medical Center
座長	林清煌
16:00 – 16:15	腦血管疾病物理治療最新發展，以物理治療學會治療指引為例 Stroke care and services: role of rehabilitation, perspectives from physiotherapy guidelines 林佩欣 長庚大學物理治療學系暨復健科學研究所、健康老化研究中心 Pay-Shin Lin Department of Physical Therapy & Graduate Institute of Rehabilitation Science, College of Medicine, Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan Healthy Aging Research Center, Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan

座	長	張淑鳳
16:15 – 16:30		<p>腦血管疾病職能治療最新發展:以【中風個案職能治療專業最佳服務準則】介紹為例</p> <p>Current development of occupational therapy in stroke rehabilitation: Introduction of “Occupational Therapy Best Practice Guideline for People with Stroke” as an example</p> <p>張玲慧 成功大學醫學院職能治療學系副教授 Ling-Hui Chang, Ph.D., Associate Professor, Department of Occupational Therapy, Medical College, National Cheng-Kung University</p>
座	長	陳晉誼
16:30 – 16:45		<p>腦血管疾病語言治療最新發展，以語言治療學會治療指引為例</p> <p>Stroke care and services: role of rehabilitation, perspectives from speech therapy guidelines</p> <p>張綺芬 台大醫院復健部語言治療組組長、台灣聽力語言學會理事 Chi-Fen Chang, M.S Division of Speech Therapy, Department of Physical Medicine & Rehabilitation, NTUH, The Speech-Language-Hearing Association, Taiwan</p>
座	長	陳昌明
16:45 – 17:00		<p>綜合座談：</p> <p>李雪楨、黃郁琦、林佩欣、張玲慧、張綺芬、李宗海、劉景寬、 陸清松、林清煌、張淑鳳、陳晉誼、陳昌明</p>

壁報論文 Poster Presentation	
座長	湯頌君、林重榮、謝宗哲
A - 1	後頂葉皮質區受損之中風病患反應性姿勢控制缺損與聽覺提示的影響 Deficits in reactive postural control in patients with posterior parietal cortex lesions following stroke and the effects of cueing 林盈蕙 ^{1,2} 、湯佩芳 ^{1,3} 、王堯弘 ⁴ 、Janice J. Eng ⁵ 、林克忠 ⁶ 、盧璐 ² 、鄭建興 ⁷ 、陳適卿 ⁸ ¹ 臺灣大學物理治療學系暨研究所、 ² 臺大醫院復健部、 ³ 臺大醫院物理治療中心、 ⁴ 臺大醫院影像醫學部、 ⁵ 英屬哥倫比亞大學物理治療學系、 ⁶ 臺灣大學職能治療學系、 ⁷ 臺大醫院神經部、 ⁸ 臺北醫學大學附設醫院復健部
A - 2	腦動脈瘤蜘蛛網膜下腔出血後的慢性水腦之預測因子 Predictors of shunt-dependent chronic hydrocephalus after aneurysmal subarachnoid hemorrhage 楊道杰 ¹ 、張健宏 ^{2,3} 、劉育澤 ⁴ ¹ 台中慈濟醫院神經外科、 ² 林口長庚醫院腦中風中心、 ³ 林口長庚醫院神經內科、 ⁴ 林口長庚醫院神經外科
A - 3	以二氫基女性素經由雌激素 alpha 受體活化 Akt 減緩大鼠在蜘蛛膜下腔出血引發的次發性腦損傷 17beta-estradiol attenuates secondary injury through activation of Akt signaling via estrogen receptor alpha in rat brain following subarachnoid hemorrhage 高振興 ^{1,2} 、張志任 ^{3,4,5} 、蘇裕峯 ^{3,4} 、蔡易真 ³ 、張高評 ^{4,6} 、林子淦 ⁷ 、黃旭霖 ^{3,4} 、林志隆 ^{3,4} ¹ 南台科技大學通識教育中心、 ² 台南奇美醫學中心神經外科、 ³ 高雄醫學大學附設醫院神經外科、 ⁴ 高雄醫學大學醫學院醫學系醫學研究所、 ⁵ 高雄大同醫院神經外科、 ⁶ 高雄醫學大學附設醫院整形外科、 ⁷ 長庚紀念醫院桃園分院神經外科
A - 4	腎功能不全預測急性腦中風後 1 年的結果 Renal dysfunction predict outcome after acute stroke 1 year of follow-up 黃蕙琦 ¹ 、楊素茹 ¹ 、盛文鳶 ² 、許立奇 ² 、楊美玲 ³ 、林靜薇 ¹ 、陳昌明 ² ¹ 台北榮民總醫院護理部、 ² 台北榮民總醫院神經內科部、 ³ 慈濟技術學院護理系助理教授
A - 5	提升護理人員執行腦中風患者衛教指導完整率 Promoting the complete rate of health education of nursing staff to stroke patients. 王春茹 ¹ 、林思如 ¹ 、廖惠娟 ² 、黃梅霽 ² 、徐郁伶 ² 中國醫藥大學附設醫院腦中風中心 ¹ 、神經部 ²
A - 6	電針治療上肢痙攣慢性中風患者的試驗性研究 A pilot study in chronic stroke patients with upper extremity spasticity with electroacupuncture 王弼慧 ¹ 、周立偉 ^{1,2} 、林千琳 ^{1,2} 、林士鼎 ² 、李德茂 ² 、林昭庚 ² ¹ 中國醫藥大學附設醫院復健部、 ² 中國醫藥大學中醫院中醫學系
A - 7	針灸對腦中風後遺症之臨床療效評估 Clinical evaluation of acupuncture on the complications of cerebral vascular accident 李育臣 ¹ 、廖先胤 ² ^{1,2} 中國醫藥大學附設醫院中醫部針灸科

A - 8	腎功能不全患者與急性腦中風患者之相關存活率探討 An exploration of the survival rate of acute stroke and renal dysfunction patients 楊素茹 ¹ 、黃蕙琦 ¹ 、盛文騫 ² 、楊美玲 ³ 、許立奇 ⁴ 、林靜薇 ¹ ¹ 台北榮民總醫院護理部、 ² 台北榮民總醫院神經內科部、 ³ 慈濟技術學院護理系、 ⁴ 台北榮民總醫院神經內科部與國立陽明大學醫學系
A - 9	實施腦室外引流系統照護標準流程之成效探討 Effects of the standardized external ventricular drainage care project in neurosurgery unit 魏素敏 ¹ 、張惠美 ² 、陳佩娟 ³ 中國醫藥大學附設醫院護理部
A - 10	破裂內頸動脈血滴狀動脈瘤的臨床經驗及治療的預後 Ruptured symptomatic blood blister-like aneurysm of internal carotid artery: clinical experience and outcome of management 楊道杰 ¹ 、張健宏 ^{2,3} 、劉育澤 ⁴ ¹ 台中慈濟醫院神經外科、 ² 林口長庚醫院腦中風中心、 ³ 林口長庚醫院神經內科、 ⁴ 林口長庚醫院神經外科
A - 11	腦中風病人首次下床時間之專案改善 Shorten the time of stroke patients get out of bed for the first time a project to improve 李欣諭 ¹ 、曾曉慧 ¹ 、陳秀桂 ² 、湯淑君 ³ 、廖惠娟 ⁴ ¹ 中國醫藥大學附設醫院護理師、 ² 中國醫藥大學附設醫院專科護理師、 ³ 中國醫藥大學附設醫院護理長、 ⁴ 中國醫藥大學附設醫院督導
A - 12	標準化衛教指導對於腦中風病人自我照護認知之探討 Standard health education guidance effects self-care cognitive accuracy in stroke patients 廖惠娟 ¹ 、蔡佳均 ² 、陳靜誼 ³ 、鄭依婷 ⁴ 、湯雅筑 ⁵ ¹⁻⁵ 中國醫藥大學附設醫院護理部
A - 13	內頸動脈剝離性動脈瘤併發急性缺血性腦中風之病例報告: 盡可能及早治療 A case of spontaneous dissecting aneurysm of internal carotid artery complicated with acute ischemic stroke: treatment as soon as possible 廖春函 ¹ 、楊明祥 ² 、羅于倩 ¹ 、林昭君 ¹ 、沈戊忠 ¹ ¹ 中國醫藥大學附設醫院放射線部、 ² 台東馬偕醫院放射線部
座 長	孫瑜、林雅如、陳柏霖
B - 1	血管內皮前驅細胞在預測不同亞型急性缺血性腦中風的臨床預後之相關性 Association of circulating endothelial progenitor cell levels and outcome in different subtypes of acute ischemic stroke 蔡乃文 ¹ 、洪淑華 ² 、黃致任 ¹ 、張文能 ¹ 、李連輝 ¹ 、王宏振 ³ 、林宥潤 ³ 、 林偉哲 ⁴ 、鄭本忠 ^{5,6} 、蘇昱日 ^{5,6} 、蔡東榮 ² 、盧成憲 ^{1,6} ¹ 高雄長庚醫院神經科、 ² 高雄醫學大學藥學系、 ³ 高雄長庚醫院神經外科、 ⁴ 高雄長庚醫院放射科、 ⁵ 高雄長庚醫院內科、 ⁶ 中山大學生物科學系
B - 2	端坐性心搏過速症的腦血流變化與站立平衡 Tiling CBF and standing balance in postural orthostatic tachycardia syndrome 蘇哲維 ^a 、邱創乾 ^a 、葉守正 ^b 逢甲大學自控系 ^a 、澄清醫院神經內科 ^b

B - 3	<p>冠狀動脈疾病對於頸動脈支架術後發生腦部缺血性病灶的影響 Impact of coexisting coronary artery disease on the occurrence of cerebral ischemic lesions after carotid stenting</p> <p>黃國倫¹、張寓智¹、張健宏¹、張庭瑜¹、劉濟弘¹、謝宜璋²、黃浩輝³、衛優遊³、陳右緯⁴、葉伯壽⁵、李宗海¹</p> <p>¹林口長庚醫院神經內科暨腦中風中心、²林口長庚醫院心臟內二科、³林口長庚醫院神經影像診療科、⁴壠新醫院神經內科、⁵台大醫院新竹分院神經內科</p>
B - 4	<p>頸動脈狹窄患者之動態腦血管反應性研究 Heterogeneous cerebral vasoreactivity dynamics in patients with carotid stenosis</p> <p>張庭瑜¹、黃國倫¹、張健宏¹、張寓智¹、黃浩輝²、李宗海¹、劉鶴齡^{2,3}</p> <p>¹林口長庚醫院神經內科系腦中風中心、²林口長庚醫院影像診療科部、³長庚大學醫學影像暨放射科學系</p>
B - 5	<p>發展一個量表以在申報資料庫中找出出院時有不良功能預後的腦中風病患 A score to identify stroke patients with poor functional outcome at discharge in the administrative database</p> <p>謝鎮陽^{1,2}、陳志弘³、楊高雅慧¹</p> <p>¹成大臨床藥學與藥物科技研究所、²新樓醫院神經內科、³成大醫院神經部暨腦中風中心</p>
B - 6	<p>單一重要區域梗塞性失智症 - 內囊膝部下側梗塞造成之認知障礙及行為異常 Single strategic infarct dementia – Cognitive impairment and behavioral change due to inferior capsular genu infarction.</p> <p>王建瑋^{1,2} 黃偉師^{1,2}</p> <p>中國醫藥大學附設醫院神經部¹、腦中風中心²</p>
B - 7	<p>腦下垂體中風後之雙側內頸動脈支配區域中風：一個案報告及文獻回顧 Bilateral internal carotid artery territories infarcts after pituitary apoplexy: a case report and literature review</p> <p>謝孟倉¹、陳志弘^{1,2}</p> <p>¹成大醫學院神經部、²成大醫院中風中心</p>
B - 8	<p>頸動脈支架置放術後之頸動脈疼痛 Carotid stenting related carotidynia</p> <p>陳建志、黃偉師</p> <p>中國醫藥大學附設醫院神經科部、中國醫藥大學</p>
B - 9	<p>在一位接受靜脈溶栓與長期口服抗凝血劑治療的腦中風病人意外發現腦動脈瘤 Incidental cerebral aneurysm in a stroke patients receiving intravenous thrombolytic and long-term oral anticoagulants therapy</p> <p>謝鎮陽^{1,2}</p> <p>¹成大臨床藥學與藥物科技研究所、²新樓醫院神經內科</p>
B - 10	<p>中國附醫之急性缺血性腦中風患者接受血栓溶解劑現況分析 The analysis of rt-PA therapy for acute ischemic stroke in a medical center in central Taiwan</p> <p>唐奇峯¹、王春茹²、陳秀桂¹、劉崇祥¹、何麗慧³</p> <p>中國醫藥大學附設醫院神經部¹、腦中風中心²、神經外科部³</p>

B - 11	<p>缺水狀態對急性缺血性腦中風預後及住院費用之影響 Dehydration is an independent predictor of discharge outcome and admission cost in acute ischemic stroke</p> <p>林邵臻^{1*}、劉濟弘^{1*}、林志榮²、楊仁宗³、張寓智¹、張健宏¹、張庭瑜¹、 黃國倫¹、劉祥仁¹、李宗海¹ 林口長庚神經內科¹、長庚大學臨床統計中心²、嘉義長庚神經外科³</p>
--------	--