

# VALLEYLAB NEW ENERGY PLATFORM

Valleylab mode

Unique combination of hemostasis and dissection

Shared Coag

Two monopolar instrument activate simultaneously

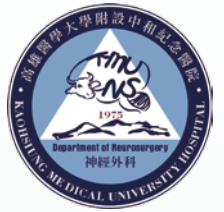
Auto Bipolar

Activation without using a foot pedal

The Valleylab™ FX8 Energy Platform



**Medtronic**  
Further, Together



## 台灣神經外科醫學會 第十三屆第二次會員大會 暨學術研討會

會議議程

時間：中華民國107年11月3-4日

地點：高雄醫學大學 國研大樓

報到地點：

高雄醫學大學 國研大樓一樓大廳  
(高雄市三民區自由一路100號)





目錄

會議議程 ..... 3

理事長的話..... 5

榮譽會長的話..... 6

會長的話 ..... 7

外賓特別演講介紹與摘要 ..... 8

口頭報告議程..... 42

E-post 議程..... 66

Lunch Seminar 議程 ..... 72

會議議程

11/3(星期六)			
時間	會議室 B	Room C	IR201
07:50-08:20	報 到		
08:20-09:30	41 <sup>st</sup> Biennial World Congress of ICS 與 台灣神經外科醫學會第十三屆第二次會員大會暨學術研討會 聯合開幕式及外賓特別演講：會議室 A 廳		
09:40-10:00	馬研 (中國) 座長：崔源生 / 吳界欣		
10:00-10:20	Gerhard Bavinzski, MD (奧地利) 座長：何治軍 / 林經堯		
10:20-10:30	Coffee break		
10:30-11:10	口頭論文報告 座長：張承能 / 陳武福	口頭論文報告 座長：戴世煌 / 張進宏	Andrew Frank Canestra, M.D., Ph.D., B.S.E. 座長：林志隆 (高醫) / 陳子勇
			楊堃 (中國) 座長：邱琮朗 / 陳建民
11:10-12:00	口頭論文報告 座長：許書雄 / 楊仁宗	口頭論文報告 座長：陳元皓 / 陳品元	口頭論文報告 座長：林乾閱 / 鄭均涸
12:00-13:20	Lunch Seminar: 寶楠公司 (國研 201)、承羿公司 (勵學 A1 教室)、禮來公司 (勵學 A2 教室)、 淳靖公司 (勵學 A3 教室)		
13:20-13:40	Asra Al Fauzi, M.D. (印尼) 座長：林欣榮 / 潘宏川	12:20-13:20 台灣顱底醫學會 理事長交接暨理監事會	
13:40-14:00	王濤 (中國) 座長：劉安祥 / 黃裕樺		
14:00-14:20	Zong Fu Chen (美國) 座長：馬辛一 / 林乾閱		
14:20-15:00	口頭論文報告 座長：林乾閱 / 賴達明	口頭論文報告 座長：林俊甫 / 莊啟政	口頭論文報告 座長：李明學 / 廖維專
15:00-15:20	Coffee break		
15:20-16:10	口頭論文報告 座長：鄭宏志 / 雷大雅	口頭論文報告 座長：李旭東 / 蔡承嘉	
16:10-17:00	口頭論文報告 座長：蔣永孝 / 張志儒	口頭論文報告 座長：劉俊麟 / 馬辛一	杜世彬、登美、腦血管疾病 防治優秀論文 演講及頒獎 座長：杜永光教授 / 高明見教授 / 楊文光教授 主持人：蘇裕峯
18:30-	大會晚宴 (漢神巨蛋 9 樓巨蛋宴會廳)		

理事長的話



數十年來台灣神經外科醫學會，累積許多神外的前輩們筆路藍縷的耕耘奉獻，本會才，得以成就今日的非凡；而我們恭逢其盛，為本學會繼續努力，創造更輝煌的未來。

本會為提升國內神經外科醫療教學、研究服務水準，設有甄審委員會、教育及學術、健保、神經重症加護等委員會，過去蒙各位會員的奉獻，未來更期許踴躍參與各委員會的活動，共襄盛舉。

三月初；與神經創傷、急救加護合辦，開設神經重症講堂。  
 三月底；與脊髓相關學會合辦「新制 R4 基礎教育訓練」；計有 25 位住院醫師完成此項進階訓練。「新制 R3 基礎教育訓練」；計有 28 位住院醫師完成此項進階訓練。  
 四月底；舉辦亞澳立體定位及功能性神經外科會議。  
 五月中；本會組團參加「世界華人神經科學術大會」，與各地華人在神經外科領域的經驗及技術，藉由臨床、學術及研究之分享交流，提升治療效果與全球人們的生活。  
 五月底；舉辦「新制 R6 進階教育訓練」，課程涵蓋病例討論、神經血管疾病治療；計有 14 位住院醫師完成此項進階訓練。  
 六月底；舉辦「新制 R5 進階教育訓練」；計有 24 位住院醫師完成此項進階訓練。  
 七月~九月；共有台北榮總、林口長庚、花蓮慈濟醫院等 30 家區域醫院及醫學中心，完成神經外科專科醫師訓練醫院 RRC 訪視。  
 九月底；舉辦「專科醫師甄試」共計十四位醫師通過考試，取得神經外科專科醫師資格。恭喜他們！也謝謝老師們的辛苦！  
 十一月三~四日將與國際外科醫學會，合辦第十三屆第二次會員大會暨學術研討會，會中邀請世界各國經驗豐富的教授與會分享經驗。同時國內神經外科醫師投稿多篇論文共襄盛舉。

在過去這一年本人誠惶誠恐接受了各位付託，竭盡全力推動各項會務工作。同時，也殷盼各位會員不吝指教，大家同心協力，集思廣益，在來年朝向更美好的目標努力。

社團法人神經外科醫學會理事長

關曄麗

中華民國 107 年 10 月 15 日

11/4(星期日)			
時間	會議室 B	Room C	IR201
07:50-08:00	報到		
08:00-08:20	張繼(中國) 座長：廖維專 / 袁俊文		
08:20-08:40	潘衛生(香港) 座長：盧康 / 沈炯祺		
08:40-09:00	Helmut Bertalanffy (德國) 座長：邱仲慶 / 湯其嗽		
09:00-09:20	Zhong-Ping Chen(中國) 座長：魏國珍 / 鄭均洹		
09:20-09:40	Chun-Po Yen(美國) 座長：王宏振 / 張進宏		
09:40-10:00	田新華(中國) 座長：李宜堅 / 周育誠		
10:00-10:20	Masaaki Taniguchi, M.D., Ph.D. (日本) 座長：顏玉樹 / 梁正隆		
10:20-10:30	Coffee break		
10:30-11:20	口頭論文報告 座長：沈炯祺 / 李宜堅	口頭論文報告 座長：王浩光 / 莊皓宇	
11:20-12:00	口頭論文報告 座長：崔源生 / 陳旭照	口頭論文報告 座長：蘇裕峯 / 黃銘超	
12:00-13:30	Lunch Seminar: GSK 公司 (國研 201)		
13:30-14:10	口頭論文報告 座長：龔瑞琛 / 何治軍	口頭論文報告 座長：王超然 / 羅永欽	
14:10-15:00	口頭論文報告 座長：鄭敏雄 / 廖維專	口頭論文報告 座長：梁慕理 / 楊士弘	
15:00-15:20	Coffee break		
15:20-16:00	口頭論文報告 座長：蔡明達 / 蕭勝煌	口頭論文報告 座長：周育誠 / 謝政達	
16:00-16:40	口頭論文報告 座長：戴伯安 / 蔡明成	口頭論文報告 座長：湯其嗽 / 鄭澄懋	
16:40-	台灣神經外科醫學會第十三屆第二次會員大會 (會議室 B)		

## 榮譽會長的話



各位醫界先進、菁英大家好：

『台灣神經外科醫學會』已逾二十餘載，在學界更扮演舉足輕重的角色，不遺餘力貢獻於疾病治療、健康維護、精進的學術研究，深感肯定與敬佩。

我們秉持杜聰明博士創院精神，更堅定持續追求、研究及治學的精神，對人文的關懷、對偏鄉醫療的重視、兩岸醫療交流的堅持。一直致力於跨領域教學、全人健康照護、轉譯醫學研究等。

本院坐落於南臺灣，有著氣候宜人、熱情人文、交通便利的優勢，除本院外，我們亦受高雄市政府委託經營小港、大同、旗津等市立醫院，更有不少專任、門診、手術、急診、山地偏遠支援。

本院神經外科得以承辦本次大會，備感殊榮，亦當鼎力配合。歡迎各位來高雄作客，飽覽高雄的風光，品嚐高雄的美食，體驗高雄的熱情。

預祝各位乘興而來，滿載而歸，大會一切順利。

榮譽會長  
高雄醫學大學附設中和紀念醫院院長

**侯明鋒**

中華民國 107 年 10 月 15 日

## 會長的話



各位先進、會員大家好：

很榮幸本科能有承辦今年大會，感謝各位會員的投稿，毫不藏私地將您的臨床及基礎研究心得提供給與會學員分享，本次活動我們更致力邀請國際學者專家分享研究成果，以期促進神經外科醫學之研究與提昇教學及臨床醫療水準，並增進國際交流。這兩天的活動希望各位能有個充實之旅。

近年來，大高雄市的發展，正朝向「綠色」、「生態」、「科技」、「文化」及「自然」的方向邁進，高雄全年陽光普照、氣候宜人，人民熱情，這個有山、有河、有海、有港的城市，已經成功利用其豐富的歷史人文、山海資源，發展成為名副其實的觀光都會，龍虎鬥蓮池、浪漫愛河畔、駁二幻文青、鳳儀憶科舉、衛武繪彩牆，許許多多的景點都值得您來探索旅遊。學術的活動之餘，會員也能有豐富的知性之旅，期望讓各位會員賓至如歸。讓高雄為您留下美好的回憶。

高雄醫學大學附設中和紀念醫院神經外科、大會會長

**劉安祥**

中華民國 107 年 10 月 15 日

## 外賓特別演講介紹與摘要

日期：11月3日(星期六) 時間：09:40-10:00  
地點：會議室 B  
座長：崔源生 / 吳界欣

馬研 (中國)	<p>Hybrid Technique in the Revascularization for Symptomatic Long-Segmental Vertebral Artery Occlusion</p> <p>Yan Ma, Neurosurgical department, XuanWu Hospital, Capital medical university, Beijing, China</p> <p>Yang Bin, Neurosurgical department, XuanWu Hospital, Capital medical university, Beijing, China</p> <p>Xia Lu, Neurosurgical department, XuanWu Hospital, Capital medical university, Beijing, China</p> <p>Peng Gao, Neurosurgical department, XuanWu Hospital, Capital medical university, Beijing, China</p> <p>Liqun Jiao, Neurosurgical department, XuanWu Hospital, Capital medical university, Beijing, China.</p> <p>Feng Ling, Neurosurgical department, XuanWu Hospital, Capital medical university, Beijing, China.</p>
------------	---

日期：11月3日(星期六) 時間：10:00-10:20  
地點：會議室 B  
座長：何治軍 / 林經堯

Gerhard Bavinzski, MD (澳洲)	<p>The development and current role of endovascular neurosurgery in the management of brain aneurysm at the Vienna Neurosurgical Institute</p> <p>Gerhard Bavinzski, M.D. Department of Neurosurgery Medical University of Vienna, Austria (Europe)</p>
----------------------------------	---

日期：11月3日(星期六) 時間：10:30-10:50  
地點：IR-201  
座長：林志隆(高醫) / 陳子勇

<p>Andrew Frank Cannestra, M.D., Ph.D., B.S.E. Diplomat of the American Board of Neurologic Surgery</p> <p>Assistant Clinical Professor John A. Burns School of Medicine University of Hawaii 1380 Lusitana St. Suite 502 Honolulu, HI 96813 (808) 550-4939</p> <p>Lyerly Baptist Neurosurgery 800 Prudential Drive, Weaver Tower 11th Floor Jacksonville, Florida, 32207 (904) 388-6518</p>	<p>Robotic Versus Fluoro-Guided Lumbar Fusion Surgery: 5 Years of Open and Minimally Invasive Experience</p>
--	--

日期：11月3日(星期六) 時間：10:50-11:10  
地點：IR-201  
座長：邱琮朗 / 陳建民

楊堃 (中國)	<p>后循环动脉瘤的临床病理特征与手术治疗策略</p> <p>海南医学院第一附属医院神经外科</p>
------------	--

日期：11月3日(星期六) 時間：13:20-13:40  
地點：會議室 B  
座長：林欣榮 / 潘宏川

Asra Al Fauzi, MD (印尼)	Minimally Invasive Cranial Keyhole Surgery: Concept & Indication Asra Al Fauzi Department of Neurosurgery Faculty of Medicine, Universitas Airlangga – Dr. Soetomo General Hospital Surabaya Neuroscience Institute Surabaya - Indonesia
---------------------------	---

日期：11月3日(星期六) 時間：13:40-14:00  
地點：會議室 B  
座長：劉安祥 / 黃裕樺

王濤 (中國)	CEA & CAS: 颈动脉狭窄临床病例的理性选择 王涛 医学博士、教授，研究生导师，脑血管病中心副主任 北京大学第三医院神经外科主任医
------------	---

日期：11月3日(星期六) 時間：14:00-14:20  
地點：會議室 B  
座長：馬辛一 / 林乾閱

Zong Fu Chen (美國)	Neurosurgeons, what can we do to help treating pain. Zong Fu Chen, M.D.
----------------------	--

日期：11月4日(星期日) 時間：08:00~08:20  
地點：會議室 B  
座長：廖維專 / 袁俊文

張繼 (中國)	持续颅内压监测在脑肿瘤术后的应用 张继, 陈正和, 李德培, 陈银生, 林富华, 蒋小兵, 柯超, 张湘衡, 王翦, 赛克, 牟永告, 陈忠平 中山大学附属肿瘤医院 神经外科 广东 . 广州
------------	---

日期：11月4日(星期日) 時間：08:20-08:40  
地點：會議室 B  
座長：盧康 / 沈燦祺

潘衛生 (香港)	What is the best training programme in Neurosurgery? Wai-sang Poon Professor of Surgery (Neurosurgery) The Chinese University of Hong Kong (CUHK)
-------------	--

日期：11月4日(星期日) 時間：08:40-09:00  
地點：會議室 B  
座長：邱仲慶 / 湯其噉

Helmut Bertalanffy (德國)	How to safely remove deep-seated brain tumors Helmut Bertalanffy, M. D. International Neuroscience Institute, Hannover, Germany
----------------------------	---

日期：11月4日(星期日) 時間：09:00~09:20  
地點：會議室 B  
座長：魏國珍 / 鄭均洹

Zhongping Chen (中國)	Real world treatment for glioma patients: SYSUCC 15 year's series report ZhongpingChen Department of Neurosurgery/Neuroncology, Sun Yat-sen University Cancer Center, Guangzhou 510060, China
------------------------	--

日期：11月4日(星期日) 時間：09:20-09:40  
地點：會議室 B  
座長：王宏振 / 張進宏

Chun-Po Yen (美國)	Adult spinal deformity and minimally invasive alternatives Chun-Po Yen MD Department of Neurological Surgery, University of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA
---------------------	---

日期：11月4日(星期日) 時間：09:40~10:00  
地點：會議室 B  
座長：李宜堅 / 周育誠

田新華(中國)	Fully neuroendoscopic microvascular decompression for the treatment of trigeminal neuralgia and hemifacial spasm Tian Xinhua, Zhang Fenglin, Lin Xiaoning Dept. of Neurosurgery, Zhongshan hospital Xiamen University
---------	---

日期：11月4日(星期日) 時間：10:00-10:20  
地點：會議室 B  
座長：顏玉樹 / 梁正隆

Masaaki Taniguchi, M.D., Ph.D.	Endoscopic endonasal surgery for para-median skull base lesions -with reference to anatomical dissections-
-----------------------------------	---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 口頭報告議程

日期：11月3日(星期六) 時間：10:30-11:10

地點：會議室 B

座長：張承能 / 陳武福

10:30-10:40 陳顯中	利用加馬刀治療眼海綿狀血管瘤 Gamma Knife Radiosurgery For Orbital Cavernous Hemangioma 陳顯中 <sup>1</sup> ，潘宏基 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 衛生福利部雙和醫院神經外科
10:40-10:50 林宥潤	腰椎椎間盤成型術治療效果的預測因子分析 Predictive Factors of Successful Percutaneous Lumbar Nucleoplasty for the Treatment of Pain with Lumbar Herniated Disc 林宥潤，王宏振，饒政玄，陳武福 高雄長庚醫院 神經外科
10:50-11:00 蘇延樺	個案報告：硬腦膜內毛 血管瘤及文獻回顧 Case report: Intra-dural capillary hemangioma and literature review 蘇延樺，李居易，張志彰，林士傑，黃文成，陳敏雄 台北榮總神經醫學中心神經外科、台北榮總病理檢驗科
11:00-11:10 王祺	術中血管造影在俯臥位進行顱內動靜脈畸形和動靜脈瘻管手術的應用 Application of Intraoperative Angiography for Intracranial Arteriovenous Malformation and Fistula Surgeries in Prone or Park-bench Position 王祺，許斯凱，黃志達，陳敏弘，黃金山，張志儒，蘇亦昌 國泰綜合醫院神經外科

日期：11月3日(星期六) 時間：11:10-12:00

地點：會議室 B

座長：許書雄 / 楊仁宗

11:10-11:20 林正凱	胸椎羅塞—朵夫曼病？病例報告 Thoracic Rosai-Dorfman disease? A case report. 林正凱 <sup>1</sup> ，蔡育敦 <sup>1</sup> Department of Neurosurgery, E-DA Hospital, I-Shou University <sup>1</sup> 義守大學義大醫院腦神經外科 <sup>1</sup>
11:20-11:30 謝名暉	頸椎硬腦膜上膿瘍造成之罕見併發症：案例報告 A Rare Complication of Cervical Spinal Epidural Abscess: Case Report 謝名暉，林哲光 亞東紀念醫院外科部神經外科
11:30-11:40 魏嵩泰	複合式療法以細胞免疫治療 - 樹突狀細胞疫苗合併免疫調節點阻斷治療惡性膠質母細胞瘤 Combination therapy of cell-based immunotherapy-dendritic cell vaccine with checkpoint blockade for treatment of glioblastoma 魏嵩泰，劉銘超，邱紹智，周德陽， <sup>1</sup> 中國醫藥大學生物學研究所 <sup>2</sup> 中國醫藥大學附設醫院神經外科部 <sup>3</sup> 中國醫藥大學附設醫院臨床醫學所 <sup>4</sup> 中國醫藥大學附設醫院細胞治療中心 <sup>5</sup> 中國醫藥大學附設醫院神經精神醫學中心
11:40-11:50 葉文俊	去顱骨減壓後施行顱骨重建手術其術後癲癇之發生及預防 Seizures Following Cranioplasty after Decompressive Craniectomy and Prophylaxis: A Retrospective Analysis at a Single Institution 葉文俊 <sup>1</sup> ，陳敬昌 <sup>1</sup> ，杜柏勳 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 林口長庚紀念醫院 神經外科
11:50-12:00 許瑋麟	顱內聽神經瘤於加馬刀治療後 15 年轉化為惡性周邊神經鞘細胞瘤： 病例報告與文獻回顧 Malignant peripheral nerve sheath tumor arising from benign vestibular schwannoma 15 years after gamma knife radiosurgery: a case report and literature review 許瑋麟 <sup>1</sup> ，林宏霖 <sup>1</sup> ，周德陽 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 中國醫藥大學附設醫院 神經外科部



日期：11月3日(星期六) 時間：14:20-15:00

地點：會議室 B

座長：林乾閱 / 賴達明

14:20-14:30 張志儒	Hybrid surgery of multilevel cervical degenerative disc diseases 張志儒 <sup>1,2,3</sup> 國泰綜合醫院神經外科 天主教輔仁大學醫學院醫學系 國立中央大學機械工程學系
14:30-14:40 郭懿萱	前位頸椎減壓及內固定手術與平山症：病例報告與文獻回顧 Anterior Cervical Discectomy and Fusion for Hirayama Disease: A Case Report and Literature Review 郭懿萱 <sup>1,2</sup> ，郭昭宏 <sup>1,2</sup> ，吳昭慶 <sup>1,2</sup> ，黃文成 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 台北榮民總醫院神經醫學中心神經外科 <sup>2</sup> 陽明大學醫學院
14:40-14:50 蔣琬琪	脊椎硬膜外蜘蛛膜囊腫：個案報告及文獻回顧 Spinal extradural arachnoid cysts: a case report and the review of literatures 蔣琬琪，任森利，陳敏雄 <sup>1</sup> 台北榮民總醫院神經醫學中心神經外科
14:50-15:00 黃柏荏	頸椎第一、二節椎板螺釘合併微型鋼板增強固定術 Miniplate-augmented interlaminar fusion in C1-C2 screwing fixation 黃柏荏，林建和，蔣永孝 臺北醫學大學附設醫院神經外科

日期：11月3日(星期六) 時間：15:20-16:10

地點：會議室 B

座長：鄭宏志 / 雷大雅

15:20-15:30 江其容 黃晉璋	新型椎體矯正支撐術與經皮球囊椎體成形術相比有更好的椎體高度與角度之矯正回復能力 Kyphoplasty with Intravertebral Reduction Device associated with Better Height Restoration and Greater Kyphotic Angles than Kyphoplasty with Balloon 江其容 <sup>1</sup> ，黃晉璋 <sup>1</sup> ，陳淑美 <sup>2</sup> ，林建和 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 臺北醫學大學附設醫院神經外科 <sup>2</sup> 臺北市立萬芳醫院神經外科
15:30-15:40 何孟穎	三節整塊性椎體切除治療似軟骨母細胞瘤骨肉瘤—個案報告與手術技巧回顧 3-level total en bloc spondylectomy for chondroblastoma-like osteosarcoma – a case report and revisit of surgical techniques 何孟穎 <sup>1</sup> ，曾峰毅 <sup>1</sup> 國立台灣大學附屬醫院 外科部 神經外科
15:40-15:50 何御彰	微創部分椎體切除手術於脊椎轉移之治療 Minimally invasive partial corpectomy for the management of spine metastases 何御彰 <sup>1</sup> ，曾峰毅 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 國立臺灣大學醫學院附設醫院外科部 <sup>2</sup> 國立臺灣大學醫學院附設醫院外科部神經外科
15:50-16:00 徐秋豪	Single-staged posterolateral approach for spine metastases – Three Case Reports and Review of the Literature Chiu-Hao Hsu <sup>1</sup> ，Fon-Yih Tsuang <sup>1</sup> <sup>1</sup> Division of Neurosurgery, Department of Surgery, National Taiwan University Hospital, Taipei City, Taiwan
16:00-16:10 許恆睿	因金屬植入物癒合不良導致骨溶解引發之下背膿液排出竇 A pus discharging sinus over low back secondary to implant debris-induced osteolysis- A case report 許恆睿，李榮順 <sup>1</sup> 成功大學附設醫院外科部神經外科

日期：11月3日(星期六) 時間：16:10-16:40

地點：會議室 B

座長：蔣永孝 / 張志儒

16:10-10:20 李承諭	-- 脊髓體節動靜脈畸形 - 病例報告與文獻回顧 Spinal arteriovenous metamerism syndrome: Case report and literature review 李承諭 <sup>1</sup> , 李應慶 <sup>1</sup> , 黃盈誠 <sup>1</sup> , 黃浩輝 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 林口長庚醫院外科部神經外科 <sup>2</sup> 林口長庚醫院影像診療部神經影像診療科
16:20-16:30 陳宇立	腰椎滑液囊囊腫急性出血導致急性坐骨神經痛：個案報告及文獻探討 Lumbar synovial cyst with acute hemorrhage presenting with acute sciatica: a case report and review of the literature 陳宇立, 蘇暉淵, 劉安祥 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 神經外科
16:30-16:40 陳南福	單側椎間孔狹窄患者使用內視鏡經椎間孔入路減壓的早期療效 Early Outcomes of Endoscopic Decompression via an transforaminal Approach in Patients with Unilateral Foraminal Stenosis 陳南福, 歐建佑, 陳春霖, 呂慶祥 國軍高雄總醫院 外科部 神經外科

日期：11月3日(星期六) 時間：10:30-11:10

地點：Room C

座長：戴世煌 / 張進宏

10:30-10:40 謝其志	The management of pineocytoma: a case report and literature review Chi-Chih Hsieh, Jui-Sheng Chen, Han-Jung Chen Division of Neurosurgery, Department of Surgery, E-Da Hospital, I-Shou University, Kaohsiung, Taiwan
10:40-10:50 黃裕凱	肌纖維母細胞瘤在單一頭骨上的臨床表現 - 個案報告和文獻回顧 Solitary Infantile Myofibroma of the Skull case report and literature review 黃裕凱 <sup>1</sup> , 羅永欽 <sup>2</sup> , 林志隆 <sup>3</sup> , 劉安祥 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 高雄市立大同醫院 <sup>2,3,4</sup> 高雄醫學大學附設醫院外科部神經外科 <sup>1</sup> 高雄醫學大學臨床醫學研究所
10:50-11:00 張書瀚	髓樣肉瘤模仿頂葉矢狀膜腦膜瘤：病例報告和文獻綜述 Myeloid sarcoma mimicking parietal sagittal meningioma: A case report and review of literature 張書瀚 <sup>1</sup> , 蘇裕峰, 吳界欣, 劉安祥 高雄醫學大學附設醫院神經外科
11:00-11:10 陳青郁	探討 N- 甲基 -D- 天門冬胺酸受體在神經膠母細胞瘤放射線抗性中扮演的角色 The role of NMDA receptor in radiation resistance in glioblastoma 陳青郁 <sup>1</sup> , 劉嬋娟 <sup>2</sup> , 司君一 <sup>2,3</sup> , 李榮順 <sup>2,3,4</sup> <sup>1</sup> 國立成功大學醫學系 <sup>2</sup> 國立成功大學基礎醫學研究所 <sup>3</sup> 國立成功大學細胞生物與解剖學研究所 <sup>4</sup> 成大醫院外科部神經外科

日期：11月3日(星期六) 時間：11:10-11:50

地點：Room C

座長：陳元皓 / 陳品元

11:10-11:20 劉偉修	MSI1 藉由同源重組修復，腫瘤侵襲和癌症幹細胞特性與膠質母細胞瘤放射抗性相關 MSI1 Associates Glioblastoma Radioresistance via Homologous Recombination Repair, Tumor Invasion and Cancer Stem-Like Cell Properties 劉偉修 <sup>1</sup> ，蔡若婷 <sup>2</sup> ，林讓均 <sup>2</sup> ，陳元皓 <sup>1</sup> ，馬辛一 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 國防醫學院暨三軍總醫院神經外科 <sup>2</sup> 台北醫學大學暨衛生福利部雙和醫院 放射腫瘤科
11:20-11:30 劉偉修	Musashi-1 通過 ICAM1 的轉譯促進增強膠質母細胞瘤細胞遷移 Musashi-1 Enhances Glioblastoma Cell Migration through Translational Promotion of ICAM1 劉偉修 <sup>1</sup> ，蔡若婷 <sup>2</sup> ，林讓均 <sup>2</sup> ，陳元皓 <sup>1</sup> ，馬辛一 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 國防醫學院暨三軍總醫院神經外科部； <sup>2</sup> 台北醫學大學暨衛生福利部雙和醫院放射腫瘤科
11:30-11:40 劉偉修	探討臺灣牛樟芝對多型性神經膠質瘤治療的角色、調控基因與開發新穎治策 4-Acetyltrocamol LT3 inhibits glioblastoma cell growth via multiple molecular mechanisms 劉偉修 <sup>1</sup> ，鍾旻潔 <sup>2</sup> ，李世裕 <sup>2</sup> ，陳元皓 <sup>1</sup> ，馬辛一 <sup>1</sup> ，林讓均 <sup>3</sup> <sup>1</sup> 國防醫學院暨三軍總醫院神經外科部； <sup>2</sup> 國防醫學院航太及海底醫學研究所； <sup>3</sup> 台北醫學大學暨衛生福利部雙和醫院放射腫瘤科
11:40-11:50 林鈺翔	Bilateral IgG4 related intraorbital inflammatory pseudotumor 林鈺翔，林宏霖 臺灣臺中中國醫藥大學附設醫院神經外科部

日期：11月3日(星期六) 時間：14:20-15:00

地點：Room C

座長：林俊甫 / 莊啟政

14:20-14:30 劉偉修	高位頸椎受傷病患的治療與照護經驗 Experience of respiratory intervention and higher-intensity rehabilitation in a higher cervical injury patient 劉偉修，馬辛一，陳元皓 國防醫學院暨三軍總醫院 神經外科
14:30-14:40 溫喆夫	神經內分泌腫瘤最初表現為蝶竇膿瘍：病例報告 Neuroendocrine tumor initially present as sphenoid sinus abscess: a case report 溫喆夫，李振豪，揚琳煦 <sup>1</sup> 亞東紀念醫院外科部神經外科
14:40-14:50 李應慶	Functional preservation in patients with recurrent glioma in the eloquent cortex following awake craniotomy 李應慶 <sup>1</sup> ，邱曉彥 <sup>2</sup> ，林亞銳 <sup>4</sup> ，陳科廷 <sup>1</sup> ，徐鵬偉 <sup>1,3</sup> ，黃盈誠 <sup>1,3</sup> ，陳品元 <sup>1,3,4</sup> ，魏國珍 <sup>1,3</sup> <sup>1</sup> 林口長庚紀念醫院； <sup>2</sup> 台北醫學大學； <sup>3</sup> 長庚大學； <sup>4</sup> 基隆長庚紀念醫院
14:50-15:00 方耀榮	頸椎惡性滑膜瘤以啞鈴狀腫瘤表現 -- 病例報告 A rare cervical dumbbell-shape tumor mimic schwannoma: A case report and literature reviews 方耀榮 <sup>1</sup> ，黃志達 <sup>1</sup> 台北國泰綜合醫院 神經外科

日期：11月3日(星期六) 時間：15:20-16:10

地點：Room C

座長：李旭東 / 蔡承嘉

15:20-15:30 蘇暉淵	單一醫學中心松果區病灶 14 年臨床經驗 14-years-experience of pineal region lesion in a single center 蘇暉淵 <sup>1</sup> ，劉安祥 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 高雄醫學大學附設醫院外科部神經外科 <sup>2</sup> 高雄醫學大學醫學院醫學系
15:30-15:40 陳睿生	鞍部蜘蛛網膜囊腫：病例報告與文獻回顧 Intersellar arachnoid cyst: a case report with literature review 陳睿生 <sup>1,2</sup> ，蔡育敦 <sup>1</sup> ，盧康 <sup>1,2</sup> ，陳翰容 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 義大醫院神經外科 <sup>2</sup> 義大大昌醫院神經外科
15:40-15:50 吳祐穎	案例報告：罕見中樞神經腫瘤的不尋常表現—單發性纖維瘤 Case report: Unusual presentation of an uncommon central nervous system tumor - Solitary fibrous tumor 吳祐穎 <sup>1</sup> ，王國璋 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 義大醫院神經外科部
15:50-16:00 石子豐	Case report: Lhermitte-Duclos Disease, Our Experience and Review of Literature 石子豐 <sup>1</sup> ，陳睿生 <sup>2</sup> ，盧康 <sup>1,2</sup> ，陳翰容 <sup>1</sup> ，林宗賢 <sup>3</sup> ，呂鎮中 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 義大醫院神經外科 <sup>2</sup> 義大大昌醫院神經外科 <sup>3</sup> 義大癌治療醫院病理科 <sup>4</sup> 義大癌治療醫院放射影像科

日期：11月3日(星期六) 時間：16:10-16:50

地點：Room C

座長：劉俊麟 / 馬辛一

16:10-16:20 賀星皓	視交叉 - 下視丘神經節膠質瘤合併頑固型癲癇表現：個案報告和文獻回顧 Optic chiasmatic-hypothalamic ganglioglioma with presentation of epilepsy: 2 cases report and literature review 賀星皓 <sup>1</sup> ，陳信宏 <sup>1</sup> ，陳倩 <sup>2</sup> ，林士傑 <sup>3</sup> ，葉子成 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 臺北榮民總醫院 神經醫學中心 兒童神經外科 <sup>2</sup> 臺北榮民總醫院 神經醫學中心 神經內科 <sup>3</sup> 臺北榮民總醫院 病理檢驗部 <sup>4</sup> 臺北榮民總醫院 放射線部
16:20-16:30 盧佑群	腦室內卵黃囊腫瘤兒童患者合併有注意力不足過動症表現之個案報告 Intraventricular Yolk Sac Tumor in a child presenting with Attention Deficit Hyperactivity Disorder: Case Report 盧佑群 <sup>1</sup> ，楊順泰 <sup>*</sup> <sup>1</sup> 臺北醫學大學 部立雙和醫院 神經外科 <sup>*</sup> 臺北醫學大學 部立雙和醫院 神經外科
16:30-16:40 莊皓宇	Overexpression of TBX2 enhances the cell invasion by promoting epithelial-mesenchymal transition via downregulation of miR-7 in human glioblastoma. 莊皓宇，陳悅生，潘志明，劉銘超，邱紹智 中國醫藥大學臨床醫學研究所 中國醫藥大學附屬台南市立安南醫院 外科部 神經外科 中國醫藥大學北港附設醫院 外科部 神經外科
16:40-16:50 韓政達	復發之多形性膠質母細胞瘤併脊髓轉移 Recurrent glioblastoma multiforme with metastasis to the thoracic spinal cord: a case report 韓政達，曾元昀 衛生福利部雙和醫院神經外科

日期：11月3日(星期六) 時間：11:10-11:50  
地點：IR 201  
座長：林乾閱 / 鄭均垣

11:10-11:20 吳宣毅	立體定位腦波圖用於腦室旁節結異位治療藥物難治型癲癇之病人：個案報告和文獻回顧 Stereo-EEG for periventricular nodular heterotopia with drug-resistant epilepsies: case report and literature review 吳宣毅, 李政家, 尤香玉, 林俊甫, 施養性 臺北榮民總醫院 神經醫學中心 功能性神經外科
11:20-11:30 廖家麟	次發常壓性水腦症病人接受腰椎腹腔引流手術是否與原發常壓性水腦症帶來同樣效益 Should Lumbar Peritoneal Shunt be effective both in Idiopathic Normal pressure Hydrocephalus and Secondary Normal Pressure Hydrocephalus 廖家麟, 邱琮朗, 林欣榮, 蔡昇宗 花蓮慈濟醫院神經外科部
11:30-11:40 謝炳賢	Glossopharyngeal neuralgia treated by Gamma Knife radiosurgery : A first probable case in Taiwan 以伽馬刀治療舌咽神經痛：台灣第一個個案 謝炳賢, 羅偉倫, 潘宏基 * 衛生福利部雙和醫院神經外科
11:40-11:50 林明錦	Standardization of Terminology in Stereotactic Radiosurgery Database 林明錦, 羅偉倫, 林乾閱, 林家璋, 蘇鈺凱, 潘宏基 衛生福利部雙和醫院神經外科 台北神經醫學中心 臺北醫學大學

日期：11月3日(星期六) 時間：14:20-14:50  
地點：IR 201  
座長：李明學 / 廖維專

14:20-14:30 廖俊智	利用硬腦膜下出血厚度與中線偏移量估算顱內壓的列線圖 A Nomogram for Estimating Intracranial Pressure Using Subdural Hematoma Thickness and Midline Shift 廖俊智 <sup>1</sup> 蕭輔仁 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 衛生福利部台北醫院神經外科 <sup>2</sup> 國立台灣大學醫學院附設醫院神經外科
14:30-14:40 李祐萱	慢性硬腦膜下血腫與血管新生及第一型血紅素氧化酶之關聯 Role of angiogenesis and heme oxygenase-1(HO-1) in chronic subdural hematoma 李祐萱 <sup>1</sup> , 王國川 <sup>2</sup> , 陸惠宗 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 台北醫學大學附設雙和醫院神經外科 <sup>2</sup> 台灣大學附設台大醫院神經外科
14:40-14:50 岑昇信	經眶上鑰匙孔顱骨切開術為顱內病灶復發時提供了另一種選擇 Supraorbital keyhole craniotomy is a good alternate approach for recurrent intracranial lesion 岑昇信, 楊琳煦 亞東紀念醫院, 外科部, 神經外科

日期：11月3日(星期六) 時間：16:10-17:00  
地點：IR 201  
座長：杜永光教授 / 高明見教授 / 楊文光教授  
主持人：蘇裕峯

16:10-17:00	杜世彬、登美、腦血管疾病防治優秀論文演講及頒獎
-------------	-------------------------

日期：11月4日(星期日) 時間：10:30-11:10

地點：會議室 B

座長：沈炯祺 / 李宜堅

10:30-10:40 楊浩銓	多發性顱內動脈瘤破裂後的多元模式治療：個案報告及文獻回顧 Multi-modality treatment of multiple ruptured intracranial aneurysms: a case report and literature review 楊浩銓 <sup>1</sup> ，陸惠宗 <sup>2*</sup> <sup>1</sup> 衛生福利部雙和醫院 (委託臺北醫學大學興建經營) <sup>2</sup> 臺北醫學大學台北神經醫學中心
10:40-10:50 吳宣毅	功能性磁振造影的二氧化碳氣腦血管調節影像與毛毛狀血管病的臨床表現之相關性 Correlation between carbogen-based cerebro-vascular reactivity and clinical symptoms in functional MRI of moyamoya disease 吳宣毅，梁慕理，葉子成，黃銘超，黃棣棟 臺北榮民總醫院 神經醫學中心 小兒神經外科
10:50-11:00 陳良一	原發皮膚型退行性大細胞淋巴瘤經三年無復發存活期後併發單一腦部實質腫瘤轉移 Solitary brain metastasis of cutaneous anaplastic large cell lymphoma after three years disease free survival <sup>1</sup> 陳良一， <sup>1,2</sup> 李榮順 <sup>1</sup> 國立成功大學醫學院附設醫院 <sup>2</sup> 國立成功大學醫學院解剖學科暨細胞生物與解剖學研究所
11:00-11:10 湯其噉	翼智慧撐開器在椎體成型手術的應用 SMART NOVEL TRI-WING EXPANDOPLASTY IN VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES: A CADAVERIC VALIDATION 湯其噉 <sup>14</sup> ，鄭澄懋 <sup>3</sup> ，鍾子超 <sup>1</sup> ，洪東源 <sup>1</sup> ，朱大同 <sup>1</sup> ，馬辛一 <sup>1</sup> ，陳元皓 <sup>1</sup> ，曾昌和 <sup>2</sup> 三軍總醫院神經外科部 <sup>1</sup> 三軍總醫院松山分院腦神經外科 <sup>2</sup> 台中榮民總醫院神經醫學中心 <sup>3</sup> 國防醫學院醫學科學研究所 <sup>4</sup>

日期：11月4日(星期日) 時間：11:20-12:00

地點：會議室 B

座長：崔源生 / 陳旭照

11:20-11:30 曾俊嘉	外觀上與丘腦腫瘤非常相似的部分栓塞的巨大基底動脈 - 上小腦動脈瘤 A Growing Partially Thrombosed Giant Basilar Artery-Superior Cerebellar Artery Aneurysm Mimicking a Thalamic Tumor 曾俊嘉，魏國珍，陳科廷 林口長庚紀念醫院神經外科系
11:30-11:40 許斯凱	血胞樣動脈瘤：個案報告及文獻回顧 Blood blister-like aneurysm 許斯凱，蘇亦昌，張志儒，黃金山 <sup>1</sup> 台北國泰綜合醫院神經外科 <sup>2</sup> 輔仁大學醫學系 <sup>3</sup> 慈惠醫護管理專科學校
11:40-11:50 鍾名軒	蜘蛛網膜囊腫 慢性硬腦膜下出血 Arachnoid cyst complicated by Chronic Subdural Hematoma 鍾名軒 <sup>1</sup> ，劉偉修 <sup>1</sup> ，林讓均 <sup>2</sup> ，周冠年 <sup>1</sup> ，洪東源 <sup>1</sup> ，陳元皓 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 三軍總醫院國防醫學院神經外科部 <sup>2</sup> 衛生福利部雙和醫院放射腫瘤部
11:50-12:00 湯其噉	C.A.M.P. 科技在神外手術的整合應用 Virtual 3D Technology in Skull Base Surgery: Simulation Versus Head-Mounted Display 湯其噉 <sup>13</sup> ，鄭澄懋 <sup>2</sup> ，鍾子超 <sup>1</sup> ，洪東源 <sup>1</sup> ，朱大同 <sup>1</sup> ，馬辛一 <sup>1</sup> ，劉敏英 <sup>1</sup> ，陳元皓 <sup>1</sup> 三軍總醫院神經外科部 <sup>1</sup> 台中榮民總醫院神經醫學中心 <sup>2</sup> 國防醫學院醫學科學研究所 <sup>3</sup>

日期：11月4日(星期日) 時間：13:30-14:10

地點：會議室 B

座長：龔瑞琛 / 何治軍

13:30-13:40 文宏裕	鈍傷性腦血管創傷及缺血性中風：病例報告 Blunt traumatic cerebrovascular injury and ischemic stroke: a case report 文宏裕，楊順泰 衛生福利部雙和醫院 神經外科
13:40-13:50 黃詩浩	不使用腦勾牽引腦動脈瘤手術 Retractorless Aneurysm Surgery 黃詩浩 亞東醫院神經外科
13:50-14:00 林明錦	ROSA Guided Frameless Robotic Aspiration for Brain Stem Hemorrhage Removal 林明錦，羅偉倫，林乾閱 衛生福利部雙和醫院神經外科 台北神經醫學中心 臺北醫學大學
14:00-14:10 許秉閱	血栓性椎動脈動脈瘤經栓塞後持續成長：案例發表 Continuous growth of thrombotic vertebral artery dissecting aneurysm after complete endovascular trapping: A case report 許秉閱 <sup>1</sup> ，楊順泰 <sup>1</sup> 衛生福利部雙和醫院神經外科

日期：11月4日(星期日) 時間：14:10-14:50

地點：會議室 B

座長：鄭敏雄 / 廖維專

14:10-14:20 江明哲	腦內視鏡第三腦室分流手術，治療急性小腦血管梗塞導致的神經重症 Surgical treatment for acute IICP in cerebellum infarction with Endoscopic third ventriculostomy(ETV) * 江明哲，** 吳惠津，*** 沈炯祺 * 台東基督教醫院神經外科主治醫師 ** 台東基督教醫院神經外科專科護理師 *** 台中榮民總醫院神經醫學部主任醫師
14:20-14:30 黃勁夫	接受過單側減壓開顱手術的頭部外傷病患後續發展出外傷後水腦症的危險因子分析 Risk factors for the development of posttraumatic hydrocephalus after unilateral decompressive craniectomy in patients with traumatic brain injury 黃勁夫 <sup>1</sup> ，蘇宗明 <sup>1</sup> ，藍菊梅 <sup>2</sup> ，李宗翰 <sup>1</sup> ，許世偉 <sup>3</sup> ，盧成憲 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 高雄長庚紀念醫院神經外科 <sup>2</sup> 長榮大學心理健康系 <sup>3</sup> 高雄長庚紀念醫院放射科 <sup>4</sup> 高雄長庚紀念醫院神經內科
14:30-14:40 丁俊瑋	實質小腦血管母細胞瘤：三例報告 Solid cerebellar hemangioblastoma: three cases report 丁俊瑋，鄭敏雄，林瑞瑋 高雄長庚紀念醫院外科部神經外科
14:40-14:50 鄭詠翰	案例分享：副乾酪乳桿菌感染造成的腦膿瘍 Rare Subdural Empyema Secondary to Lactobacillus paracasei infection in an adult: A case report and review of literatures 鄭詠翰，張詠斌，蔡泰欣，劉安祥 <sup>1</sup> 高雄醫學大學附設中和紀念醫院外科部神經外科 <sup>2</sup> 高雄醫學大學醫學院

日期：11月4日(星期日) 時間：15:20-16:00

地點：會議室 B

座長：蔡明達 / 蕭勝煌

15:20-15:30 蔡翊新	運用新的庫欣式反應做為神經重症病患之警示系統 Novel Concept of Cushing Response as a Warning System for Neurocritical Patients 蔡翊新 <sup>1,2</sup> , 蔡宗良 <sup>1,2</sup> , 游健生 <sup>2</sup> , 李振豪 <sup>2</sup> , 林哲光 <sup>2</sup> , 黃詩浩 <sup>2</sup> , 溫崇熙 <sup>2</sup> , 張文瑞 <sup>2</sup> , 吳建忠 <sup>2</sup> , 楊琳煦 <sup>2</sup> 亞東紀念醫院 <sup>1</sup> 神經加護病房暨 <sup>2</sup> 神經外科
15:30-15:40 邱伯凡	Acetazolamide alleviates sequelae of hyperglycemic intracerebral hemorrhage by suppressing astrocytic reactive oxygen species 邱正迪 <sup>1</sup> , 邱伯凡 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 中國醫藥大學附設醫院 神經外科部
15:40-15:50 林牧熹	Anti-inflammatory and Neuroprotective Effects of Granulocyte Colony Stimulating Factor (G-CSF) on Olfactory Bulb after Acute Spinal Cord Injury 林牧熹 <sup>1,2,3</sup> , 邱意翔 <sup>1</sup> , 林佳靜 <sup>1</sup> , 陳子勇 <sup>2,4</sup> Muh-Shi Lin <sup>1,2,3</sup> , I-Hsiang Chiu <sup>1</sup> , Chai-Ching Lin <sup>1</sup> , Tzu-Yung Chen <sup>2,4</sup> <sup>1</sup> Department of Biotechnology and Animal Science, College of Bioresources, National Ilan University, Yilan, Taiwan. <sup>2</sup> Division of Neurosurgery, Department of Surgery, Kuang Tien General Hospital, Taichung, Taiwan. <sup>3</sup> Department of Biotechnology, College of Medicine and Nursing, Hung Kuang University, Taichung, Taiwan. <sup>4</sup> Department of Physical Therapy, Hung Kuang University, Taichung, Taiwan.
15:50-16:00 簡碩麒	隱球菌性腦膜腦炎的外科治療經驗與回顧性研究 :2008-2016 Surgical treatment and outcome of Cryptococcus meningoencephalitis: A single medical center experience during 2008-2016 簡碩麒, 黃盈誠, 楊政皓 <sup>1</sup> 林口長庚紀念醫院 神經外科 <sup>2</sup> 林口長庚醫院內科部感染醫學科

日期：11月4日(星期日) 時間：16:00-16:30

地點：會議室 B

座長：戴伯安 / 蔡明成

16:00-16:10 張哲瑋	Spontaneous intracranial hemorrhage in patients with chronic liver disease: prognostic factors for clinical outcome 張哲瑋, 邱琮朗, 蔡昇宗 花蓮慈濟醫院神經醫學科學中心神經外科部
16:10-16:20 石富元	顱骨成型術後早期癲癇發作的危險因子 Risk Factors for early post-cranioplasty seizure 石富元 <sup>1</sup> , 王宏振 <sup>1</sup> , 鄭敏雄 <sup>1</sup> , 何治軍 <sup>1</sup> , 蔡孟翰 <sup>2</sup> , 陳武福 <sup>1</sup> 高雄長庚紀念醫院 <sup>1</sup> 神經外科 <sup>2</sup> 神經內科
16:20-16:30 朱劭昂	頭皮傷口缺損衍生與氣腦相關的單一肢體遠端無力併構音障礙 -- 案例報告及文獻回顧 Isolated Distal Monoparesis and Dysarthria Following Scalp Wound Defect-Related Pneumocephalus--A Case Report and Review of the Literature 朱劭昂, 陳柏源 義守大學 義大醫院 神經外科



日期：11月4日(星期日) 時間：10:30-11:10

地點：Room C

座長：王浩洸 / 莊皓宇

10:30-10:40 許孜榮	<p>腰椎神經根室管膜細胞瘤：案例報告及文獻回顧 Lumbar Intradural Extramedullary Non-myxopapillary Ependymoma Mimicking Neurogenic Tumor: Case Report and Review of Literatures 許孜榮，郭萬祐，林士傑，陳敏雄 <sup>1</sup>Department of Neurosurgery, Neurological Institute, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan <sup>2</sup>Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan <sup>3</sup>Department of Pathology and Lab Medicine, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan</p>
10:40-10:50 楊凱超	<p>腰椎殘存裂頭條蟲感染復發 Progression of residual sparganosis in lumbar spine 楊凱超，黃金山 國泰綜合醫院神經外科</p>
10:50-11:00 陳敏弘	<p>含骨生長因子之三鈣磷酸鹽人工骨在豬脊椎融合手術之研究 陳敏弘<sup>1,2</sup>，梁晃千<sup>3</sup>，許斯凱<sup>1</sup>，黃致達<sup>1</sup>，謝政達<sup>1</sup>，蘇亦昌<sup>1,2</sup>，張志儒<sup>1,2</sup>，黃金山<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>國泰綜合醫院神經外科 <sup>2</sup>天主教輔仁大學醫學系 <sup>3</sup>明志科技大學材料工程學系 Porous beta-tricalcium phosphate granules with bone morphogenic protein enhanced spinal fusion in a porcine model</p>
11:00-11:10 陳世穎	<p>一個自動消失的脊椎硬腦膜炎之罕見案例 -- 個案報告及文獻探討 A Rare Condition of Self-vanished Idiopathic Hypertrophic Spinal Pachymeningitis-- Case Report and Literature Review 陳世穎，蔡明成 新光吳火獅紀念醫院神經外科</p>

日期：11月4日(星期日) 時間：11:20-12:00

地點：Room C

座長：蘇裕峯 / 黃銘超

11:20-11:30 趙家宏	<p>頸椎人工椎間盤置換術後發生布朗斯夸式症狀 - 一病例報告 Brown Sequard syndrome after cervical arthroplasty- A case report 趙家宏 <sup>1</sup>台南新樓醫院神經外科</p>
11:30-11:40 吳鑫鴻	<p>長節脊髓圓椎與馬尾束上皮細胞瘤：臨床經驗報告暨文獻回顧 Long segment intradural epidermoid cyst at conus medullaris and cauda equina of the spine: Report of two cases and literature review 吳鑫鴻<sup>1</sup>，黃金山<sup>1</sup> <sup>1</sup>國泰醫院神經外科</p>
11:40-11:50 梁筑鈞	<p>經皮內視鏡經椎板間入路之原發性薦骨腫瘤移除術：個案報告 Percutaneous Endoscopic Removal of Primary Sacral Tumor via Interlaminar Approach: A Case Report 梁筑鈞，鄭均洵，陳建民 <sup>1</sup>彰化基督教醫院外科部神經外科 <sup>2</sup>高雄醫學大學醫學院</p>
11:50-12:00 張凱勝	<p>利用經皮脊椎內視鏡引流與減壓頸椎硬膜上膿瘍：個案與技術研究 Percutaneous Endoscopic Drainage and Decompression of Cervical Spinal Epidural Abscess: Case Report and Technical Report 張凱勝，孫立偉，陳建民，鄭均洵 彰化基督教醫院神經外科</p>

日期：11月4日(星期日) 時間：13:30-14:10

地點：Room C

座長：王超然 / 羅永欽

13:30-13:40 曾峰毅	轉移性脊柱腫瘤外科治療的常見的陷阱及注意事項 – 實證醫學及治療準則的反思及案例回顧 Common Pitfalls in Metastatic Spine Tumor Surgery – Evidence-Based Medicine, Treatment Recommendation, Case Demonstrations 曾峰毅 國立臺灣大學醫學院附設醫院
13:40-13:50 江明哲	在台灣農業偏鄉，輕度頸椎狹窄合併非典型腕隧道症的臨床經驗 Cervical stenosis combined with atypical carpal tunnel syndrome in agriculture area in Taiwan, Puli(mid-Taiwan) and Taitung(east-south Taiwan) * 江明哲, ** 吳惠津, *** 沈炯祺 * 台東基督教醫院神經外科主治醫師 ** 台東基督教醫院神經外科專科護理師 *** 台中榮民總醫院神經醫學部主任醫師
13:50-14:00 李瑤琳	用 Artis Pheno 系統輔助頸椎高位後固定手術：技術註解 Image-guided pedicle screw insertion in the cervical spine in a hybrid operating room with the Artis Pheno system: A technical note Yao-Lin Lee M.D. <sup>4</sup> , Jui-Pin Chao B.S. <sup>1</sup> , Cheng-Ta Hsieh M.D. <sup>2,3</sup> , Kam-Hou AO M.D. <sup>4</sup> , Jiun-Yan, Lin <sup>5</sup> , Hsin Hung Wu <sup>2</sup> M.D. <sup>1</sup> Department of Surgery, Chi-Mei Medical Center, Tainan, Taiwan <sup>2</sup> Department of Neurosurgery, Cathay General Hospital, Taipei City, Taiwan <sup>3</sup> Department of Medicine, School of Medicine, Fu Jen Catholic University, New Taipei City, Taiwan <sup>4</sup> Department of Neurosurgery, Chi-Mei Medical Center, Tainan, Taiwan <sup>5</sup> Siemens Healthineers Taiwan
14:00-14:10 趙家宏	使用單側入路脊椎千斤頂錐體矯正的臨床結果 The clinical results of unilateral SpineJack kyphoplasty 趙家宏 <sup>1</sup> 台南新樓醫院神經外科

日期：11月4日(星期日) 時間：14:10-14:50

地點：Room C

座長：梁慕理 / 楊士弘

14:10-14:20 張君任	A new surgical technique for infant cranioplasty - a case series report 張君任，中國醫藥大學附設醫院神經外科部 鄭宇凱，中國醫藥大學附設醫院神經外科部
14:20-14:30 許哲翰	家族性 CURRARINO 症候群表現先天性巨結腸症及薦椎發育不全合併脊髓牽扯症 Familiar Currarino syndrome presenting Hirschsprung's disease, sacral dysgenesis and tethered spinal cord 許哲翰，梁慕理，黃銘超，陳敏雄 台北榮民總醫院神經醫學中心 神經外科 小兒神經外科
14:30-14:40 陳信宏	台灣單一中心治療兒童松果體母細胞瘤的治療結果與經驗 Treatment Outcomes for Pediatric Pineoblastoma: A single institute experience in Taiwan 陳信宏，梁慕理，黃銘超、黃棟棟 臺北榮民總醫院 神經醫學中心 兒童神經外科
14:40-14:50 賀星皓	脊椎硬膜上囊性病灶合併緊繃阿基里斯腱：個案報告和文獻回顧 Spinal Epidural Cystic Lesion with Tense Achilles Tendons: case report and literature review 賀星皓，梁慕理，黃銘超 臺北榮民總醫院 神經醫學中心 兒童神經外科

日期：11月4日(星期日) 時間：15:20-16:00

地點：Room C

座長：周育誠 / 謝政達

15:20-15:30 葉語彊	一第四腦室髓母細胞瘤孩童術後發生後顱窩症候群的局部腦循環改善與臨床症狀恢復之相關性 Correlation of Regional Cerebral Perfusion Improvement with Clinical Recovery in A Child with Posterior Fossa Syndrome After Resection of A 4th Ventricular Medulloblastoma 葉語彊，陳科廷 林口長庚紀念醫院神經外科系
15:30-15:40 楊健東	Pediatric Case report: Thrombosis of Traumatic middle cerebral artery pseudoaneurysm 鄭宇凱，楊健東 中國醫藥大學附設醫院神經外科部
15:40-15:50 林柏君	內視鏡輔助經眼眶入路至腦幹周圍腦池：大體研究 Endoscopic Transorbital Transtentorial Approach to Middle Incisural Space: preclinical cadaveric study 林柏君 <sup>1,2</sup> ，洪東源 <sup>1</sup> ，陳元皓 <sup>1</sup> ，朱大同 <sup>1</sup> ，馬辛一 <sup>1</sup> ，劉敏英 <sup>1</sup> ，湯其墩 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 國防醫學院三軍總醫院神經外科部 <sup>2</sup> 衛生福利部南投醫院外科部
15:50-16:00 林柏君	內視鏡輔助經小腦上經天幕入路切除天幕腦膜瘤 Fully endoscopic paramedian supracerebellar transtentorial approach for tentorial meningioma: technical case report 林柏君 <sup>1,2</sup> ，洪昆廷 <sup>1</sup> ，林孟輯 <sup>1</sup> ，陳元皓 <sup>1</sup> ，朱大同 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 國防醫學院三軍總醫院神經外科部 <sup>2</sup> 衛生福利部南投醫院外科部

日期：11月4日(星期日) 時間：16:00-16:30

地點：Room C

座長：湯其墩 / 鄭澄懋

16:00-16:10 李振豪	顏面神經瘤：病例報告及文獻回顧 Facial Nerve Schwannoma: Case Report And Literature Review 李振豪 亞東紀念醫院外科部神經外科
16:10-16:20 陳書瑋	低劑量加馬刀對侵犯性非功能性腦下垂體瘤之長期控制成效 Low dose Gamma knife as an effective way to treat aggressive non-functional pituitary macroadenoma control - a long term follow up. 陳書瑋 <sup>1</sup> ，蘇泉發 <sup>1</sup> ，邱琮朗 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 佛教慈濟綜合醫院花蓮醫學中心神經外科部
16:20-16:30 鄭敏雄	結節鞍部腦膜瘤術後視力恢復成果 Visual Outcomes After Surgery in Tuberculum Sellae Meningioma 鄭敏雄，饒政玄 高雄長庚紀念醫院外科部神經外科

## E-post 議程

PP-001	Trochlear schwannoma with an extremely rare location involvement : pineal region. Case report and review of the literature 藍昱翔，盧郁仁 林口長庚醫院神經外科
PP-002	以單次性及分次性立體定位放射手術治療顱內腦膜瘤 - 長庚經驗 Radiosurgery in the treatment of benign meningioma: single shot versus multi-fractions 徐鵬偉，魏國珍，張承能 長庚醫院林口總院 腦腫瘤神經外科
PP-003	腦室腹腔引流管失效 VP shunt failure - Experience of Changhua Christian Hospital 吳宣翰，鄭均洹 彰化基督教醫院神經外科
PP-004	47 歲女性 9 個月前開始出現因第四腦室腫瘤造成腦幹及脊髓壓迫而引起之步態不穩：病例報告 A 47-year-old woman suffered from 4th ventricular ependymoma with brainstem and spinal cord compression related unsteady gait for 9 months: a case report 岑昇信，李振豪，蔡翊新 亞東紀念醫院外科部，神經外科
PP-005	顱內孤立性纖維瘤 / 血管外皮細胞瘤與右中腦動脈動脈瘤共存 - 病例報告 Co-existence of intracranial solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma and right middle cerebral artery aneurysm- A case report 葉致文，許書雄，廖維專，劉斯顯，許晃譯，林永上，鄭宇文 高雄榮民總醫院神經外科
PP-006	半側顱骨切除術後人伴隨嚴重瀰漫性腦腫：使用 Bogota bag 作為暫時性的頭皮傷口吻合技術 Decompressive hemicraniectomy with massive intractable intraoperative cerebral edema: the use of Bogota Bag for temporary scalp augmentation and closure 許瑋麟 <sup>1</sup> ，陳春忠 <sup>1</sup> ，周德陽 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 中國醫藥大學附設醫院 神經外科部
PP-007	HIV encephalitis mimicking lymphoma in Brain MRI complicated with cerebral edema after biopsy: A rare case report and literature review 人類免疫缺乏病毒腦炎在核磁共振上模仿淋巴瘤及手術後產生嚴重腦水腫併發症：一個罕見併發症的病例報告 張詠斌，郭耿良，劉安祥 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 高雄醫學大學附設中和紀念醫院外科部神經外科 <sup>2</sup> 高雄醫學大學醫學院

PP-008	成人神經腦下垂體生殖細胞瘤 -- 個案報告及文獻回顧 Adult neurohypophysial germinoma – case report and literature review 劉要儒，劉安祥 高雄醫學大學附設醫院外科部神經外科
PP-009	中樞神經系統原發惡性黑色素細胞瘤伴隨腦膜黑色素細胞瘤病變 -- 個案報告及文獻回顧 Primary malignant melanoma with leptomeningeal melanomatosis in central nervous system: a case report and review of the literature 于大智，張詠斌，劉安祥 高雄醫學大學附設醫院外科部神經外科
PP-010	開發一款新型腦內視鏡操控機器臂 - 實驗動力學數據初步報告 DEVELOPEMENT OF A NOVEL NEUROENDOSCOPY ROBOT BASED ON EXPERIMENTAL KINEMATIC DATA- PRELIMIARY REPORT 吳杰才 <sup>1,2</sup> ，伊泰龍 <sup>3</sup> <sup>1</sup> 林口長庚醫院腦神經外科， <sup>2</sup> 長庚醫院醫療擴增實境研究中心， <sup>3</sup> 中央大學機械工程系
PP-011	以多向頭骨釘進行高位頸椎不穩定之後路固定：單一醫學中心之手術經驗 Posterior fixation of high cervical spine instability by polyaxial screw and rod: one-year experience of single institute 劉育澤，黃盈誠 林口長庚醫院 神經外科系
PP-012	皮質骨路徑螺釘合併骨水泥固定：在骨質疏鬆椎骨椎體經骨水泥強化後的替代固定方式 Cortical bone trajectory screw fixation with bone cement: an alternative fixation option in previously augmented osteoporotic vertebra 謝政達 汐止國泰綜合醫院 神經外科
PP-013	連體神經根病人接受套管顯微椎間盤切除術：病例報告 Conjoined nerve root in a patient undergoing tubular microdiscectomy: case report 溫崇熙 亞東紀念醫院外科部神經外科
PP-014	利用皮質骨釘植入路徑技術應用於脊椎腫瘤手術之經驗分享 Using Cortical Bone Trajectory Technology Internal Fixation in Spinal Tumor Surgery 莊皓宇，黃祥銘，陳肇烜 中國醫藥大學附屬台南市立安南醫院 脊椎中心 神經外科 中國醫藥大學北港附設醫院 外科部 神經外科 中國醫藥大學台中附設醫院 神經外科部

PP-015	<p>利用皮質骨釘植入路徑技術於腰薦椎手術後急性坐骨神經損傷之案例分享 Acute Sciatic Nerve Injury after Using Cortical Bone Trajectory Technology for Lumbar-Sacral Spinal Surgery</p> <p>莊皓宇，黃祥銘，陳肇烜 中國醫藥大學附屬台南市立安南醫院 脊椎中心 神經外科 中國醫藥大學北港附設醫院 外科部 神經外科 中國醫藥大學台中附設醫院 神經外科部</p>
PP-016	<p>僵直性脊椎炎病患的脊椎損傷 - 長庚十年回顧 Spinal Injury in Patients with Ankylosing Spondylitis: a 10-year review</p> <p>杜柏勳，陳敬昌，劉倬昊 長庚醫院林口總院 神經外科</p>
PP-017	<p>使用拜瑞妥膜衣錠病人發生自發性小腦出血：病例報告 Spontaneous cerebellar hemorrhage in a patient taking Rivaroxaban: case report</p> <p>溫崇熙 亞東紀念醫院外科部神經外科</p>
PP-018	<p>肝癌衍生生長因子如何透過發炎反應來調控 Resiniferatoxin 引起的神經痛 How hepatoma-derived growth factor modulates the inflammatory response in resiniferatoxin induced neuropathic pain</p> <p>劉偉，蔡鴻培，林志隆，吳界欣 1. 山東省禹城市人民醫院神經外科 2. 高雄醫學大學附設中和紀念醫院神經外科 3. 高雄醫學大學醫學院外科學系</p>
PP-019	<p>大腦多形性膠質母細胞瘤脊髓轉移 - 兩個案例 Cerebral GBM with spinal metastasis- 2 cases</p> <p>林子耀，蔡承嘉，蔣明富，鄭聖于，陳旭照，林瑞峰，楊智全，詹雲凱，林新曜，李靜怡，胡朝凱 台北馬偕紀念醫院 神經外科</p>
PP-020	<p>轉移性脊椎腫瘤以良性脊椎腫瘤的影像表現 - 腰椎神經切除與否 Spinal metastatic esophageal squamous cell carcinoma mimicking Schwannoma- Lumbar nerve resected, or not</p> <p><sup>1</sup>嚴珮嘉，<sup>1,2</sup>李榮順 <sup>1</sup>國立成功大學醫學院附設醫院神經外科 <sup>2</sup>國立成功大學醫學院解剖學科暨細胞生物與解剖學研究所</p>
PP-021	<p>腦部創傷後勃起異常之風險研究：以台灣人口為基礎的研究 Risk of Erectile Dysfunction After Traumatic Brain Injury: A Nationwide Population-Based Cohort study in Taiwan</p> <p>楊韻如，簡戊鑑，鍾其祥，洪東源，陳元皓，馬辛一，曾念生 <sup>1</sup>三軍總醫院神經外科部 <sup>2</sup>國防醫學院臨床醫學研究所 <sup>3</sup>國防醫學院公共衛生研究所 <sup>4</sup>台灣事故傷害預防與安全促進學會 <sup>5</sup>三軍總醫院精神醫學部</p>

PP-022	<p>成人腰椎的原發性尤文氏肉瘤：病例報告以及文獻回顧 Primary Ewing's sarcoma of the lumbar spine in an Adult: case report and literature review</p> <p>楊曜仲<sup>1</sup>，劉斯顯<sup>1</sup>，洪千惠<sup>2</sup>，黃愈憲<sup>3</sup>，廖維專<sup>1</sup>，許書雄<sup>1</sup>，葉致文<sup>1</sup>，林永上<sup>1</sup>，吳育綸<sup>1</sup>，許晃譯<sup>1</sup>，鄭宇文<sup>1</sup> <sup>1</sup>高雄榮民總醫院外科部神經外科 <sup>2</sup>高雄榮民總醫院兒童醫學部 <sup>3</sup>高雄榮民總醫院放射腫瘤科</p>
PP-023	<p>Combinational treatment via a magnetic heating-controllable drug release liposome and noninvasive shRNA delivery in glioma treatment</p> <p>Yu-Jen Lu<sup>1</sup>， Hao-Long Hsu<sup>2</sup>， Yu-Ting Huang<sup>1</sup>， Chi-Cheng Chuang<sup>1</sup>， Kuo-Chen Wei<sup>1</sup> Jyh-Ping Chen<sup>2</sup> <sup>1</sup>Department of Neurosurgery, Chang Gung Memorial Hospital, Lin Kuo Medical Center, Taiwan. <sup>2</sup>Department of Chemical and Materials Engineering, Chang Gung University, Taiwan</p>
PP-024	<p>The probability of new onset cancer after mild or non-mild traumatic brain injury: A population-based study</p> <p>呂忠哲<sup>2</sup>，何宗翰<sup>1</sup>，黃曉禹<sup>3</sup>，張進宏<sup>2</sup>，郭進榮<sup>1,2,4</sup> 奇美醫學中心<sup>1</sup> 醫研部<sup>2</sup> 神經外科 柳營奇美醫院 神經外科 南台科技大學 生物科技系</p>
PP-025	<p>Probability of new onset systemic cancer in TBI patients: a population based study</p> <p>黃曉禹<sup>1</sup>，何宗翰<sup>2</sup>，張進宏<sup>3</sup>，邱仲慶<sup>1</sup>，王志中<sup>2</sup>，王哲川<sup>3,5</sup>，郭進榮<sup>3,6</sup> 柳營奇美醫院 神經外科 奇美醫學中心 醫研部 奇美醫學中心 神經外科 南台科技大學 通識中心 南台科技大學 生物科技系</p>
PP-026	<p>The effect of hyperlipidemia on experimental traumatic brain injury rats</p> <p>鄭鴻翔<sup>1</sup>，郭進榮<sup>1,2</sup>，林思維<sup>4</sup>，張進宏<sup>1</sup>，邱仲慶<sup>1</sup>，王哲川<sup>1,3</sup> 奇美醫學中心 神經外科 南台科技大學 生物科技系 南台科技大學 通識中心 佳里奇美醫院 神經外科</p>
PP-027	<p>The effect of moderate to high traumatic brain injury on healthy experimental rat heart</p> <p>中重度創傷性腦損傷對健康大鼠心臟之影響</p> <p>嚴世島<sup>1</sup>，郭進榮<sup>1,2</sup>，張進宏<sup>1</sup>，王哲川<sup>1</sup> 奇美醫學中心神經外科 南台科技大學 生物科技系</p>

PP-028	Utilization of the three-dimensional-printed cervical spine model as a surgical plan: An experience of a case of multi-level cervical spine fracture 鄭鴻翔 <sup>1</sup> ，李瑤琳 <sup>1</sup> ，張進宏 <sup>1</sup> ，王哲川 <sup>1,3</sup> ，郭進榮 <sup>1,2</sup> 奇美醫學中心神經外科 南台科技大學 生物科技系 南台科技大學 通識中心
PP-029	In-hospital mortality after spinal surgery in hemodialysis patients: a 11-year population-based study 嚴世島 <sup>1</sup> ，林思維 <sup>2</sup> ，何宗翰 <sup>3</sup> ，廖仁傑 <sup>2</sup> ，邱仲慶 <sup>1</sup> ，王哲川 <sup>1,5</sup> ，郭進榮 <sup>1,3,4</sup> 奇美醫學中心 神經外科 佳里奇美醫院 神經外科 奇美醫學中心 醫研部 南台科技大學 生物科技系 南台科技大學 通識中心
PP-030	Aneurysmal rupture with brain death after a successful renal transplant, is it an effort wasted or more detailed vascular evaluation is needed? 呂忠哲 <sup>1</sup> ，郭進榮 <sup>1,2,3</sup> 奇美醫學中心神經外科 奇美醫學中心 醫研部 南台科技大學 生物科技系
PP-031	Suspicious AVM related chronic subdural hemorrhage with delayed bleeding after 18 years: a case report Tee-Tau Eric Nyam <sup>1</sup> ，Jinn-Rung Kuo <sup>1,2,3</sup> 嚴世島 <sup>1</sup> ，郭進榮 <sup>1,2,3</sup> 奇美醫學中心 <sup>1</sup> 神經外科 <sup>2</sup> 醫研部 南台科技大學 <sup>3</sup> 生物科技系
PP-032	巨大海綿狀血管瘤模仿腦膜瘤表現 - 案例報告 Giant cavernous hemangioma mimicked meningioma-case report. 辛岳翰，廖維專，許書雄，葉致文，劉斯顯，林永上，吳育綸，許晃譯，鄭宇文 高雄榮民總醫院外科部神經外科
PP-033	非典型影像特徵之神經節膠質細胞瘤：病例報告以及文獻回顧 Rare radiological characteristic of ganlioglioma: case report and literature review 吳家洛，廖維專，許書雄，葉致文，劉斯顯，林永上，吳育綸，許晃譯，鄭宇文 高雄榮民總醫院外科部神經外科
PP-034	以單一顱骨腫塊表現之肝癌合併顱骨轉移：病例報告 Solitary Skull Metastasis as Initial Manifestation of Hepatocellular Carcinoma: One Case Report and Review of The literature 張文瑞，岑昇信，游健生，李振豪，林哲光，黃詩浩，溫崇熙，蔡翊新，楊琳煦，吳建忠 亞東醫院神經外科

PP-035	Sudden Onset of Left Hemiplegia as The Initial Presentation of an Undiagnosed Right Parietal Tumor After Head Injury Due to Traffic Accident: One Case Report and Review of The Literature 未診斷之右側頂葉腫瘤以車禍頭部外傷後左側癱瘓來表現：病例報告 張文瑞，岑昇信，游健生，李振豪，林哲光，黃詩浩，溫崇熙，蔡翊新，楊琳煦，吳建忠 亞東醫院神經外科
PP-036	使用內頸動脈外頸動脈吻合來拯救巨大顱咽瘤手術引起之內頸動脈受損：案例報告 Salvage of ICA infarction with urgent EC-IC bypass after excision of craniopharygioma: a case report 王冠權，邱琮朗 花蓮慈濟神經醫學中心神經外科
PP-037	Rapidly Repeating Vertebral Compression Fractures Following Percutaneous Kyphoplasty in Osteoporotic Patients Kang Lu, MD, PhD, Hao-Kuang Wang, MD, PhD Department of Neurosurgery, E-Da Hospital, College Medicine, I-Shou University, Kaohsiung, Taiwan
PP-038	惡性腦大片缺血性中風接受去顱減壓手術存活者之神經功能預後 The Functional Outcome of Survivals Following Decompressive Craniectomy for Malignant Large Infarction 林子淦，許育弘，李弘裕，曾偉倫 天主教輔仁大學附設醫院及天主教輔仁大學醫學院
PP-039	積極的球囊血管成型術用於治療腦動脈瘤破裂後的血管痙攣之安全性與預後影響 Safety and outcome of aggressive balloon angioplasty with Scepter balloon catheter for the treatment of aneurysm rupture induced vasospasm 陳俊廷，葉文俊，謝博全，陳敬昌 林口長庚紀念醫院神經外科
PP-040	侵襲性泌乳激素瘤併發自發性腦脊髓液鼻漏：病例分享、處理與文獻回顧 Invasive Prolactinoma Complicating Spontaneous Cerebrospinal Fluid Rhinorrhea: Case Presentation, Management and Literature Review 李丞騏 <sup>1,2</sup> ，盧郁仁 <sup>1</sup> ，莊啟政 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 林口長庚醫院腦神經外科， <sup>2</sup> 台灣大學醫學工程研究所
PP-041	急性蝶竇炎併發非典型顱內併發症—臨床經驗以及治療預後 Acute Sphenoid Sinusitis with Unusual and Atypical Intracranial Complications—Clinical Experience and the Management Outcome 莊啟政 <sup>1</sup> ，李丞騏 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 林口長庚醫院腦神經外科， <sup>2</sup> 台灣大學醫學工程研究所
PP-042	鱗狀細胞肺癌腦轉移併出血：病例報告 Hemorrhage of brain metastasis from Squamous cell lung cancer: a case report 蔡昇權，孫立偉，鄭均洹 財團法人彰化基督教醫院 外科部 神經外科

### Lunch Seminar 議程

日期：11月3日(星期六) 時間：12:00-13:20

地點：國研201

座長：亞洲大學附屬醫院 神經外科 林志隆 主任

講者	題目	提供廠商
莊皓宇主任	3D NEST Cage 初步使用經驗	寶楠公司

日期：11月3日(星期六) 時間：12:00-13:20

地點：勵學A1教室

座長：林志隆(高醫)教授 / 陳子勇主任

講者	題目	提供廠商
Andrew Frank Canestra, M.D., Ph.D., B.S.E.	Robotic versus Fluoro-Guided lumbar fusion surgery: 5 years of Open and Minimally invasive experience	承羿公司

日期：11月3日(星期六) 時間：12:00-13:20

地點：勵學A2教室

座長：張志儒副部長

講者	題目	提供廠商
黃志達醫師	Clinical Application of Teriparatide on Spinal Surgery in Patient with Osteoporosis	禮來公司

日期：11月3日(星期六) 時間：12:00-13:20

地點：勵學A3教室

座長：關皓麗理事長 / 何善台教授

講者	題目	提供廠商
程廣義主任	Rapid Recovery After Spinal Surgery: The Role of Sugammadex	淳靖公司

日期：11月4日(星期日) 時間：12:00-13:20

地點：國研201

座長：劉安祥主任

講者	題目	提供廠商
李政家醫師	Surgical management for post traumatic seizure	GSK 公司

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---