

新世代神經超音波臨床應用 Clinical application of neurosonology in the new era

神經超音波的臨床應用越來越廣，point-of-care ultrasound 讓緊急及重症神經科病人可以很快得到第一線的評估。特殊疾病以及急性中風時的腦血流循環或自主調節機能可以用超音波做快速且精準的評估與分析。除了頸動脈外，顱內血管因放射治療引起的病變也可由超音波做篩檢。而最新的人工智慧如何運用於超音波報告系統，也令人期待。

時間 Time	題目 Topic	演講者 Speaker
Moderator：胡漢華 Han-Hwa Hu/臺北醫學大學雙和醫院		
14:00-14:05	Opening Remarks 開幕致詞	胡漢華 Han-Hwa Hu 臺北醫學大學雙和醫院
Moderator：唐志威 Chih-Wei Tang 亞東醫院		
14:05-14:25 NEU-S01	Point-of-care Ultrasound in Neurocritical illness 照護端超音波在神經急重症的應用	郭曄嶸 Yeh-Rong Kuo 亞東醫院
Moderator：林雅如 Ya-Ru Lin 臺北馬偕醫院		
14:25-14:45 NEU-S02	Transcranial Doppler Ultrasound in Neurocritical Care 顱內超音波在神經急重症的應用	郭書帆 Shu-Fan Kuo 臺北馬偕醫院
Moderator：湯頌君 Sung-Chun Tang 臺大醫院		
14:45-15:05 NEU-S03	Changes of Bilateral Intracranial Arteries after Unilateral Indirect Revascularization Surgeries in Patients with Moyamoya Disease Moyamoya 疾病的超音波所見	葉馨喬 Shin-Joe Yeh 臺大醫院
15:05-15:25	Coffee Break	
Moderator：李怡慧 I-Hui Lee 臺北榮民總醫院		
15:25-15:45 NEU-S04	Correlation and Application of Cerebral Autoregulation and Perfusion in Acute Ischemic Stroke 腦血管自主調控及腦血流灌注在急性缺血中風時的關聯和應用	紀乃方 Nai-Fang Chi 臺北榮民總醫院
Moderator：張寓智 Yeu-Jhy Chang 林口長庚醫院		
15:45-16:05 NEU-S05	Shall We Screen "Intracranial Stenosis" in Head and Neck Cancer Patients after Radiation Therapy? – A Neurosonography-MR Cross Sectional Study 我們需篩檢頭頸部癌症病人放射治療後的顱內動脈硬化嗎?	劉濟弘 Chi-Hung Liu 林口長庚醫院
Moderator：宋岳峰 Yueh-Feng Sung 三軍總醫院		
16:05-16:25 NEU-S06	Associations between Pulse Pressure and Health Metrics 脈壓與各項健康指標的關聯性	周中興 Chung-Hsing Chou 三軍總醫院
Moderator：陳龍 Lung Chan 雙和醫院		
16:25-16:45 NEU-S07	Artificial Intelligence for the Report of Neurovascular Ultrasound Examination 人工智慧化報告系統	林明錦 Ming-Chin Lin 雙和醫院
Moderator：趙雅琴 A-Ching Chao 高雄醫學大學附設醫院		
16:45-16:55	Panel Discussion 綜合討論	李宗海 Tsong-Hai Lee 林口長庚醫院 鄭建興 Jiann-Shing Jeng 臺大醫院 傅維仁 Helen L. Po 臺北馬偕醫院 連立明 Li-Ming Lien 新光醫院
16:55-17:00	Closing Remarks 閉幕致詞	李俊泰 Jiunn-Tay Lee 三軍總醫院

ePoster

NEU-P01	Sonographic Characteristics in a Case of Tissue-proof Temporal Arteritis	葉育雯 Yu-Wen Yeh 臺北榮民總醫院神經內科
NEU-P02	A Retrospective Study of Outpatients with Carotid Artery Stenosis Using Carotid Artery Ultrasound Imaging Analysis	許利曲 Li-Chu Hsu 中國醫藥大學附設醫院臺北分院檢查室