

北醫大舉辦 2019 神經興奮度測試國際研討會

臺北醫學大學醫學系神經學科、萬芳醫院神經科及臺北神經醫學中心為促進國內外周邊神經電生理創新研究交流，於 2019 年 5 月 2 日在臺北醫學大學醫學院徐千田廳，舉辦「2019 神經興奮度測試國際研討會」，邀請到澳洲、日本、臺灣等地該領域的權威學者進行學術交流，並由醫學院醫學系神經學科宋家瑩副教授主持。



【上圖：左起日本葉大學的 Misawa 副教授、Kuwabara 教授，雪梨大學的林欣怡教授及 James (Tim) Howells 博士】



此次邀請到的重量級講者雪梨大學 (University of Sydney) David Burke 教授，為此領域的先驅之一，而同樣來自雪梨大學的林欣怡教授及 James (Tim) Howells 博士在此領域都有傑出的表現與成就，探討了許多神經疾病的基礎機轉。來自千葉大學

的 Kuwabara 教授及 Misawa 副教授則是由神經興奮度測試作為起點，陸續執行了數項 ALS, POEMS syndrome 等周邊神經疾病大型臨床試驗，享譽國際神經學界。臺大醫院賴星榮醫師也分享了其於郭鐘金教授實驗室進行 SMA 病患神經興奮度測試的成果。【左圖：林建煌校長致辭】



神經興奮度測試 (Nerve excitability test) 由英國教授 Bostock 提出，為近代周邊神經檢查中可提供最多生理參數的創新醫療器材之一。此檢查可提供比傳統神經電生理檢查更多的資訊，不僅可以幫助神經科醫師更清楚的了解病患的周邊神經病變，也是了解周邊神經疾病病理機轉的利器。本校神經科陳兆煒醫師、林奕辰醫師、鄧浩文醫師、陳泓儒醫師及張翠珊研究助理在宋家瑩老師的帶領下，利用此測試陸續探討糖尿病周邊神經病變、急性及慢性脫髓鞘多發性神經炎、頸椎神經根病變及笑氣濫用引起之生理病變，並成功將研究成果發表於國際知名期刊。【左圖：臺北神經醫學中心杜永光院長致辭】【右圖：林欣怡教授示範神經檢測儀器 (右 1)】

本次研討會各國嘉賓雲集，論文水準高。期許本校研究團隊在此領域能夠再接再厲做出更多創新研究成果，並能持續與周邊神經學界具領導地位之學術團隊進行交流。(文/醫學院)【下圖：講者合影，左起賴星榮醫師、陳兆煒醫師、James (Tim) Howells、Sonoko Misawa 副教授、林欣怡教授、宋家瑩醫師、David Burke



教授、Satoshi Kuwabara 教授、萬芳醫院黃俊仁副院長、雙和醫院胡朝榮副院長】