

教育部及部屬機關(構)學校出國報告

(出國類別：開會)

2024 International Conference
on Alzheimer' s and
Parkinson' s Diseases and
related neurological disorders

2024 國際阿茲海默症與巴金森氏症
及相關神經疾病會議
參加報告

服務機關：臺大醫院北護分院

姓名職稱：神經科 江樸田醫師

派赴國家：葡萄牙，里斯本

參加期間：2024 年 3 月 5 日至 3 月 9 日

關鍵字：神經退化性疾病、失智症、動作障礙疾病

摘要

國際阿茲海默症與巴金森氏症及相關神經疾病會議(International Conference on Alzheimer' s and Parkinson' s Diseases and related neurological disorders, AD/PD™) 是一個集結全球專家學者於神經退化疾病領域的重要會議。此會議不僅聚焦於阿茲海默症和巴金森氏症的最新研究進展，也涵蓋了廣泛的相關神經退化疾病的診斷、治療與管理。會議通過專題講座、互動研討會和海報展示等形式，展示了從基礎研究到臨床應用的各種最新科學發現與技術創新，並探討了病理生理學、生物標記開發、治療介入的新策略等多方面的主題。本次會議為期五天，在葡萄牙里斯本舉行，為我提供了與頂尖研究者進行學術交流和建立合作的平台。

目次

| | |
|-------------|-----------|
| 摘要 | 第 1 頁 |
| 目次 | 第 1 頁 |
| 目的 | 第 1 頁 |
| 會議過程 | 第 1 - 2 頁 |
| 心得及建議 | 第 2 頁 |
| 附錄 1：會議參與證明 | 第 3 頁 |
| 附錄 2：會場照片 | 第 4 頁 |

目的

國際阿茲海默症與巴金森氏症及相關神經疾病會議(International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders, AD/PD™)是全球神經科學領域的重要會議，匯聚了世界各地的頂尖專家和學者。這一會議不僅聚焦於阿茲海默症、巴金森氏症及其他相關神經退化疾病的最新研究進展，還涵蓋了這些疾病的診斷及治療等面向。透過專題演講、互動研討會和海報展示等活動，會議展示了從基礎研究到臨床應用的各種科學發現與技術創新，並廣泛探討了病理生理學、生物標記的開發、及治療介入的新策略。這些討論不僅提供了對疾病機制的深入理解，也探索了如何將科學研究成果轉化為實際的臨床治療策略，從而改善病患的照護。本次會議在葡萄牙里斯本舉行，為期五天。本院地處台北市萬華區，人口高度老化，失智及巴金森氏症之患者極為常見。在本院「臺灣老年及社區長照典範」之定位下，我參與目的為瞭解神經退化性疾病研究的最新進展，並掌握目前治療和藥物研發的趨勢和現況，以進一步提升本院於相關疾病照護及研究之能力。

會議過程

本次會議模式為實體/線上混合，地點在葡萄牙里斯本，一共進行五天(2024/3/5-2024/3/9)，包含Plenary lecture、Symposium、Forum、Industry symposium、Poster等。其中Plenary lecture為重點會議，針對神經退化性疾病中最重要、具影響力的主題做討論。譬如說，其中一場演講的主題為「老化(aging)」；老化是很多慢性疾病的共通危險因子，如心臟病、癌症、失智症等等，而「老年學(gerontology)」則是研究老化本身，其中「老年科學(geroscience)」企圖透過減緩老化過程(aging process)來延緩甚至阻止這些疾病的發生。舉例來說，在過了20歲以後，隨著人的老化，認知功能會逐步下降；這是一種神經退化性疾病嗎？是阿茲海默症的前身嗎？目前或許還沒有很好的解答，但是在會議中提出了許多可以研究及潛在的介入目標，像是慢性發炎(inflammation)、錯誤摺疊的蛋白質(misfolded proteins)、氧化壓力、及粒線體功能等等，為阿茲海默症的治療提供了新方向。Symposium則是對各主題作深入探討，像是針對目前唯一通過臨床試驗並上市的阿茲海默症之disease modifying therapy「 β 澱粉樣蛋白(beta-amyloid)單株抗體」，目前在使用上最為人所詬病的就是有很高的機會會產生 amyloid related imaging abnormalities (ARIA)，包含發炎(ARIA-E)和出血(ARIA-H)；在ARIA的機轉及治療方面，目前仍尚未完全明瞭，其中一場會議對其做了深入的探討。Forum則是一個很有趣的形式；針對一個目前尚未有定論的主題，譬如說血液中的生物標記在診斷上的價值，邀請幾位相關的專家來一起發表意見並討論，能夠讓

聽眾對同一個主題得到好幾個不同方面的觀點。最後，Poster 能夠讓相對年輕的研究者分享研究成果，其中也有許多有趣且有潛力的研究主題，譬如說有研究利用 TSPO-PET（一種偵測神經發炎的正子掃描）發現阿茲海默症的認知功能退化似乎跟神經發炎的程度（而非類澱粉沉積）有高度的相關。

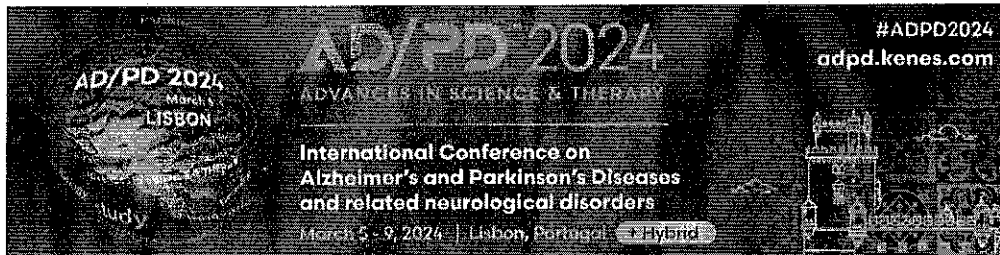
心得及建議

到里斯本參加國際阿茲海默症與巴金森氏症及相關神經疾病會議，對我來說是一次極為珍貴的學習經驗。這次會議集結了來自全球的神經科學專家和學者，提供了一個寶貴的平台，讓與會者能夠深入探討阿茲海默症、巴金森氏症及其他相關神經退化疾病的最新治療方法及診斷技術。透過專題演講、研討會和海報展示，會議提供了一個從基礎科學到臨床應用的全面知識交流機會，這不僅豐富了我對疾病機制的理解，也讓我對將科學研究成果轉化為實際臨床治療策略有了更深的認識。

此次會議的討論範圍廣泛，包括了診斷技術的創新、治療方法的進步以及疾病管理的最佳措施，這些都直接關聯到如何改善患者的照護品質。作為一名在台北市萬華區服務的醫師，這次學習的經驗對於我們醫院在老年醫學和社區長照服務中的角色尤其重要。台灣面臨快速的人口老化問題，失智症和巴金森氏症在本地區日益普遍，因此獲取最新的國際研究和治療進展對於提升本院的醫療服務品質極為重要。

總的來說，本次會議不僅提供了學術上的豐富知識，也為我的臨床實務帶來了新的思考和方法。透過與國際專家的交流，我得到了許多寶貴的建議和靈感，這將幫助我未來在本院推動相關疾病的研究與治療工作。期待將這些國際前沿的學術成果與臨床經驗應用到日常醫療實踐中，進一步提升患者的治療效果和生活品質。希望未來本院能持續支持我們參與這類國際學術會議，以加強本院在台灣乃至全球醫學研究與臨床照護中的能力和影響力。

附錄 1：會議參與證明



CME/CPD Certificate

This is to certify that

Pu-Tien Chiang MD

participated in the

AD/PD™ 2024 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases

Lisbon, Portugal

5-9 March 2024

and received 35.5 credits

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Abraham Fisher".

Abraham Fisher, Ph.D.
President

European Accreditation Council for Continuing Medical Education (UEMS/EACCME)

The AD/PD™ 2024 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders is accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) to provide the following CME activity for medical specialists. The EACCME is an institution of the European Union of Medical Specialists (UEMS): www.uems.eu

The AD/PD™ 2024 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders is designated for a maximum of, or up to, **35.5** European external CME credits. Each medical specialist should claim only those hours of credit that he/she actually spent in the educational activity.

American Medical Association (AMA)

Through an agreement between the European Union of Medical Specialists and the American Medical Association, physicians may convert EACCME credits to an equivalent number of *AMA PRA Category 1 Credits™*. Information on the process to convert EACCME credit to AMA credit can be found at <https://www.ama-assn.org/education/ama-pra-credit-system/agreement-european-union-medical-specialties-uems>

Royal College of Physicians and Surgeons of Canada

Live educational activities, occurring outside of Canada, recognized by the UEMS-EACCME for ECMEC credits are deemed to be Accredited Group Learning Activities (Section 1) as defined by the Maintenance of Certification Program of The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada. For more information, visit: www.royalcollege.ca/rcsite/cpd/providers/international-accreditation-agreements-e

附錄 2：會場照片

