

神經精神醫學中心

腦內革命的平台

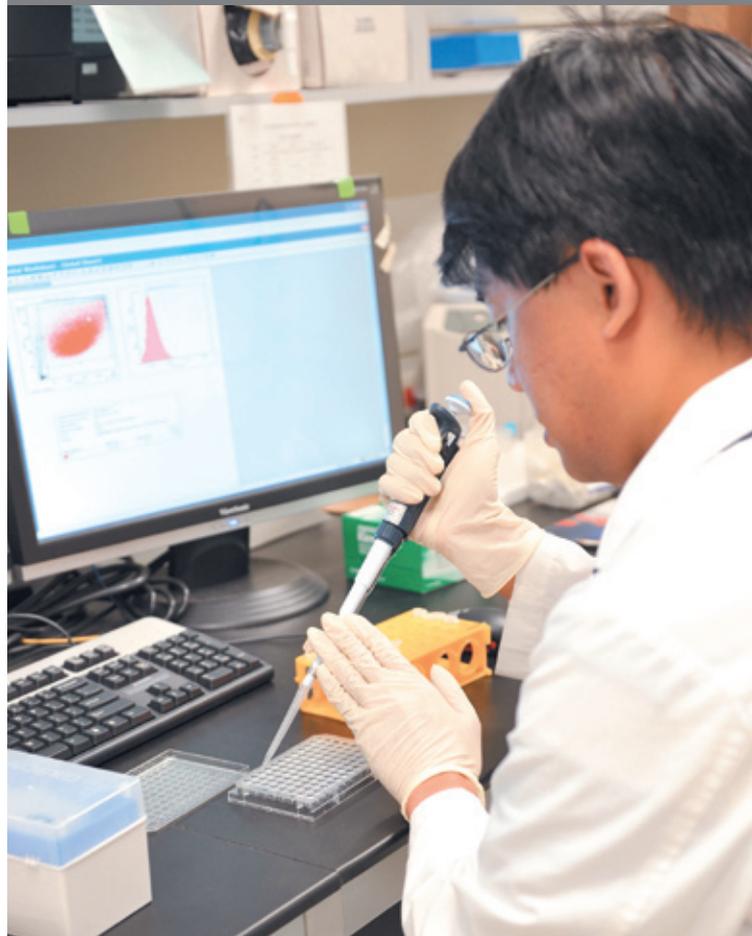
神經精神醫學中心成立於2006年8月，主要目標在於提供神經內科、神經外科、精神科、神經放射科、復健科、神經病理科及神經科學研究學者，一個進行臨床服務與轉譯研究的平台，以期開創整合性的臨床診治及研發新的診療方式，使神經精神疾病患者能夠得到更好的治療。

神經精神醫學中心研究、教學與服務並重。在教學方面，每星期四上午7:30-8:30，單週進行臨床病例討論，雙週進行專題演講，提供主治醫師、住院醫師及實習醫學生整合性的臨床訓練，神經科與精神科醫師亦可互相學習。以巴金森氏症為例，內科作診斷，精神科探討精神方面的合併症，外科施行腦部晶片植入手術，使患者得到全方位的醫療。

透過神經內、外科及精神科每週的教學平台與人員互動，臨床服務團隊得以自然形成，例如巴金森團隊、強迫症團隊等，皆有神經內外科、精神科及其他領域的醫療人員參與。我們對未來的展望有三：

- 成立幹細胞治療腦中風中心：一旦證實自體幹細胞可有效治療中風病患，並經衛生

文／神經精神醫學中心



神經精神醫學中心不斷鑽研最新療法

署核准，此一中心即可成立，協助病人重拾自我照顧的能力。

- 繼續開發異體幹細胞移植：期能有效治療腦中風、巴金森氏症及失智症等重大慢性病。
- 繼續進行新藥BP Wafer治療惡性腫瘤的第一、二期臨床試驗。



- 繼續加強晶片植入大腦的研發，為各類神經及精神疾病尋求新曙光。

我們的成就

● 幹細胞療法

進行自體幹細胞的基礎研究之外，也轉譯成臨床試驗，目前正進行治療慢性中風的第二期臨床試驗。臍帶血幹細胞完成基礎研究之後，已向衛生署申請慢性中風患者的異體幹細胞移植臨床試驗

● 新藥開發

已完成新藥BP做成釋放劑錠薄片的研究，並將進行美國食品及藥物管理局（FDA）核准的惡性腦瘤病患臨床前試驗

● 腦部晶片療法

除了為巴金森病患施行腦部晶片植入手術以外，也繼續開發腦部植入晶片來治療強迫症、憂鬱症、腦性麻痺、肌張力不全、失智症、癲癇症及藥癮等神經精神疾患的可行性。

● 幹細胞及再生醫學

近數年來，本院在生物科技及尖端醫療的研究成果備受國際肯定，連續獲得教育部多項相關計畫的補助。幹細胞及再生醫學領

域的人才培訓，是教育部「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」的重要項目之一，今年獲得教育部4年1000萬元的經費補助。

我們經由醫療團隊展開經驗傳承，全力培養推動再生醫學所需的各方面人才，以便透過產學合作模式，讓研發成果進入臨床應用。2010年暑假開始，校院團隊把基礎研究與臨床試驗的實務經驗，開班傳授給醫技與生技產業科技人員，期能培養出幹細胞產學所需的人才，包括基礎研究人才、轉譯人才、臨床醫護及醫技人才、產學人才、國際行銷人才。

● 林欣榮副院長榮獲美國神經治療及再生學會「最傑出獎」

林欣榮副院長2010年5月榮獲美國神經治療及再生學會（American Society for Neural Therapy & Repair）頒發「最傑出獎」。此一學會成立已17年，每年都頒發一座最傑出獎，17年來首度將此一殊榮頒給華人，這是對林副院長發展幹細胞醫療成就的最高肯定。

美國國家衛生研究院藥物濫用研究所主席Barry Hoffer教授，是美國神經治療及再生學會2007年最傑出獎的得主，他說明評審委員會決定頒獎給林院長的原因是：（1）共發表超過180篇論文，涵蓋基礎、臨床及轉譯醫學；（2）已獲得9項專利；（3）成功主辦各類大型國際會議，包括2005年的世界神經移植及再生會議；（4）成功進行幹細胞治療神經疾病的轉譯醫學，引領世界風潮。🌐