

服務項目

大鼠腦神經活性檢測服務

介紹

將電極植入大鼠腦區，量測各腦區的神經活性以及腦區間活性變化。腦神經活動與許多生理行為息息相關，許多生物靜態外觀不易發現的生理行為或疾病，也可經由腦波的即時 (real-time) 量測而得知。目前已掌握單側誘導帕金森氏症大鼠模式，並藉由量測神經電生理病徵，發現可藉由長期給予特定藥物緩和帕金森氏症。

案源規劃與
討論

量測與刺激
電極製作

造症與電極
植入手術

訊號量測紀
錄以及刺激
實驗

數據分析與
結果報告

