



台灣立體定位功能性神經外科及放射手術學會

2021年第二屆深部腦刺激工作坊 (DBS workshop)

Course Director

花蓮慈濟醫院 功能神經外科主任 陳新源

President of TSSFNR

高雄長庚醫院鳳山醫院 副院長 陳武福

Course Coordinator

花蓮慈濟醫院 神經外科部主任 蔡昇宗

臺北榮民總醫院 神經外科醫師 李政家



前言

深部腦刺激 (DBS) 是巴金森病、原發性顫抖與肌張力不全的有效治療方法。到目前為止，全世界大約有 150,000 名動作障礙相關病患接受了 DBS 治療。在可預見的未來，深部腦刺激對於更多的神經精神疾病也都有治療的可能。工作坊歡迎已經加入 DBS 治療團隊的神經內外科醫生和專科護理師參與，對即將加入 DBS 醫療團隊的夥伴更提供了豐富的課程內容。該課程將聚焦於術前、術中和術後患者的照顧，DBS 晶片與手術方式的比較，及 DBS 手術相關不良反應的問題排除。

建議參與

我們誠懇的邀請對於「動作障礙疾病治療」有興趣的神經內外科醫師、住院醫師、專科護理師及相關醫療團隊專家能夠參加，並藉此機會，探討更適合患者個人的治療方式。

學習目標

- 概述 DBS 於巴金森病、原發性顫抖和肌張力障礙的術前評估項目與風險評估
- 描述調整藥物和 DBS 參數的策略，特別討論巴金森病之構音障礙、平衡問題、步態問題、神經精神問題
- 分析 “ DBS 手術未竟完美 ” 原因和解決方案
- 描述所有常見神經核區 (STN、GPi、Thalamus) 與手術方式 (Frame base vs Frameless)
- 詳細探討 DBS 電生理神經訊號的判讀，分析不同晶片的參數調整 (Conventional vs Directional)



台灣立體定位功能性神經外科及放射手術學會

2021年第二屆深部腦刺激工作坊 報名方式

主 題：Surgical techniques of DBS, Patient selection & DBS programming

時 間：2021年05月16日(星期日)

地 點：花蓮慈濟醫院(花蓮市中央路三段707號)大愛六樓

主辦單位：台灣立體定位功能性神經外科及放射手術學會

花蓮慈濟醫院神經外科部功能神經外科/巴金森暨動作障礙治療與研究中心

報名方式

- 一、請先填妥報名表，報名時間自2021.02.01起至2021.03.31止，額滿截止，請於報名時間內將報名表E-mail至：tssfmr@gmail.com，學會將依收到報名表之順序排序，並於2021.04.22公布報名成功之名單，報名成功者請於05/01前將報名費匯款至指定帳號，並將匯款證明傳至學會信箱，逾期末匯款者取消上課資格由候補者依序遞補。
- 二、報名費用：課程分為教育課程與實作課程，報名費共計1,500元(TSSFNR會員報名費優待500元，請匯款1,000元並註記會員編號即可)，教育積分及實作積分將分開計算。
- 三、聯絡電話：02-28712121#7481 or #4213 陳小姐

繳費方式 因名額有限請確定報名成功後再匯款，務必請配合。

銀行：合作金庫銀行(006)石牌分行

帳號：1427765463367

戶名：台灣立體定位功能性神經外科及放射手術學會

2021年05月16日 深部腦刺激工作坊 報名表				
教育課程+實作課程報名費 1,500元、TSSFNR會員報名費 1,000元 (限36名)				
姓 名		出生年月日		性別
服務醫院		收據開立	<input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 其他	
科 別	<input type="checkbox"/> 神經外科 <input type="checkbox"/> 神經內科 <input type="checkbox"/> 復健科 <input type="checkbox"/> 其他_____			
職 稱	<input type="checkbox"/> 專科醫師 <input type="checkbox"/> 專科護理師 <input type="checkbox"/> 護理師 <input type="checkbox"/> 技術員 <input type="checkbox"/> 其他_____			
聯絡電話		E-mail		
郵遞區號	□□□ - □□			
聯絡地址				
備 註	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> TSSFNR會員編號：_____			

備註：繳費成功者若因故無法上課，最後申請退費時間為5/9，逾時無法申請退費，退費者需自行負擔手續費15元，敬請配合。



台灣立體定位功能性神經外科及放射手術學會

2021年第二屆深部腦刺激工作坊 課程內容

主 題：Surgical techniques of DBS, Patient selection & DBS programming

時 間：2021年05月16日(星期日)

地 點：花蓮慈濟醫院(花蓮市中央路三段707號)大愛六樓

主辦單位：台灣立體定位功能性神經外科及放射手術學會

花蓮慈濟醫院神經外科部功能神經外科/巴金森暨動作障礙治療與研究中心

深部腦刺激課程(每站40分鐘) – 限36人(每組限9人)

08:20-08:30	報到				
08:30-09:05	Patient selection				陳盈發醫師
09:05-09:25	Identifying and solving " suboptimal DBS surgery ", hardware trouble shooting and lead revision				陳新源醫師
時間	分站 / 分組	第一組	第二組	第三組	第四組
09:25-10:05	第一站	I	II	III	IV
10:05-10:45	第二站	II	III	IV	I
Coffee Break					
11:00-11:40	第三站	III	IV	I	II
11:40-12:20	第四站	IV	I	II	III
12:20-12:30	總結				陳新源醫師

主題	Tutor	主題
I	石富元	Imaging planning, Frameless DBS procedures and Navigation
II	林聖皇	Physiological and anatomical target definition (Microrecoding and intraoperative neurostimulation effects for STN, GPi, VIM, common artifacts and problem solving)
III	杜柏勳/蔡昇宗	Frame-based for DBS, target selection and electrodes selection
IV	陳盈發醫師	Programming and Video demonstration

交通資訊：

搭乘火車至台鐵花蓮站，自西出口出站，步行約 10-15 分鐘。



台鐵車票訂購時間提醒：

2021 年 05 月 15 - 16 日的台鐵車票網路訂購開放時間為 2021 年 04 月 16 日 星期五 凌晨 0 時
(也就是 2021 年 04 月 15 日 星期四 晚上 12 時)

住宿資訊-

近日公告。