骨骼肌肉超音波工作坊一門從實作中實習的藝術

張凱閔醫師 /台大醫院分院復健部

當中。但這些經驗,絕非靠 閱讀教科書就能駕輕就熟, 最好能從實作之中學習,而 參加短期的工作坊則是最有 效率的方式。

在 2009 年,台灣的軟組織超音波團隊,由台大的王亭貴、陳文翔與長庚的蔡文鐘三位教授親自出馬,於泰國舉辦了當地首次的超音波工作坊,現在想想,正因這樣驚天地、泣鬼神的堅強陣容,奠定了台灣在亞洲區

的領先地位。之後,筆者也在王、陳兩位教授的提攜之下,協助了幾次在泰國與別尼的骨骼肌肉超音波工作坊,之後承蒙長庚鄧復旦與陳柏旭兩位教授推薦,擔任2013年在北京舉行的講復健醫學大會工作坊的講領域的大師,土耳其的Levent Özçakar 教授(圖

一)。儘管台灣的團隊在國 外已經屢創威名,但在

2013 年之前,卻未曾以類似的方式與國內的同好做經驗的交流,因此陳文翔教授,在 2012 年於泰國清邁的超音波工作坊結束後,便立定方針,指示要在 2013 年在台灣舉辦第一屆的超音波工作坊。

在 2013 年的 5 月 26 日,第一屆的骨骼肌肉超音波工作坊,在超音波醫學會鼎力協助下成功舉辦。也因為廣受會員們的正面評價,當時就跟大家相約

2014 年的年中再見。在今年年初,超音波醫學會接獲香港 Asia Pacific Applied

Science Institute 之邀請,希 望能赴港舉辦國際性工作 坊,因此就楊理事長的大力



圖一、在 2013 年世界復健醫學大會上,超音波團隊的合影(由右到左:馬偕姜義彬主任、長庚陳智光主任、筆者、 Levent Özçakar 教授、陳文翔教授、

Levent Özçakar 教授的助理)



圖二、第一屆香港國際超音波工作坊合影



圖三、第二屆台灣骨骼肌肉系統超音波工作坊合影。前 排為講師群,由右致左分別為林昀毅醫師、筆者、吳爵 宏醫師、王薏茜醫師與蕭名彥醫師。

支持下,由筆者與台大的<u>王</u> <u>薏茜</u>與<u>吳爵宏</u>醫師,於 5 月 31 日與 6 月 1 日進行了兩 天與來自香港、印尼與台灣 的學員間的熱切互動(圖 二)。在這次的工作坊中, 師生比僅有一比三到一比 四,講師有充分的時間深入 的示範與帶領實做,雖然收費較高,但課後的問卷皆顯示學員操作自信顯著提升,同時他們也期盼半年之後,可以舉辦進階或是更新(renewal)的課程。而在今年的6月29日,於台灣舉辦第二屆骨骼肌肉超音波工作

在前幾年參與到近兩年 籌畫超音波工作坊的過程 中,筆者深感骨骼肌肉系統 的深不可測,但也很感謝 由跟學員間亦師亦友的互動 過程,刺激講師群的成可以 動程。將來我們希望可上下 辦進階的課程,例如上下肢 辦進階的辨認、周邊神經 系統的掃描與超音波導引注 射的課程,最後也用

Levent Özçakar 教授勉勵我的一句話與會員們分享:

"Ultrasound is more than science for us; passion, art and of course love!" •

(Levent Özçakar 教授會在今年 10 月超音波年會中演講 "超音波在周邊神經系統的應用",歡迎會員們一同感受他對超音波的熱情!