**Vision Interventional Pain Symposium (VIPS 2024)**

1. **課程介紹：**

介入性疼痛治療發展至今，整合性的多重影像導引技術幾乎已經成為疼痛治療基本要求。

影像導引工具中，最常用到的是超音波(Ultrasound)及Ｘ光(Fluoroscopy)。在整合影像導引技術中，熟悉兩種影像工具的特性、優缺點以及如何互補，已成為當代疼痛醫師不可或缺的技能。有時超音波對於脊椎深部結構未必能看得清楚，便需要利用X光透視及顯影來確認注射準確度；在X光導引有傷害臟器、神經或血管的風險時，超音波可進一步幫助趨吉避凶。我們也可以說**，雙影像導引治療技術的基礎在於，兩種影像工具都必須要有一定程度的熟悉及經驗**。

然而，在技術精準的情況下，疼痛治療仍未完美，仍有可能出現成果不如預期的情形。此時需考慮的問題更加複雜，包括：**診斷是否正確？是否選擇了合適的治療用物？治療用物的參數或內容是否足夠優化？或者，這個病人的問題根本已經不適合使用介入治療的方式解決。**

在本工作坊中，將整合來自麻醉科、復健科、關節微創手術及脊椎微創手術醫師，藉由臨床上常見問題的討論，帶領與會者將自己的疼痛治療進一步升級。在超音波工作坊的部分，除了由國內脊椎及關節介入治療大師們帶領大家做整合性的運用和複習以外，也設計了由外科醫師觀點來看疼痛治療的影像及案例討論。透過與外科醫師的對話，可更熟悉surgical indication以及轉介外科的時機，也會進一步理解症狀學及外科解剖學的相關性概念，加強自己在治療時的細部結構選擇。在X光導引治療工作坊，也可透過3D影像重組，更細緻地理解疼痛治療相關解剖學，在未來的治療更加安全精準。若您想成為一位可執行標準影像導引疼痛治療技術的臨床醫師，歡迎您的加入！

1. **日期：2024年06月01日-02日**
2. **主辦單位：**

台灣疼痛醫學會、台中慈濟醫院疼痛治療科

台中慈濟醫院脊椎關節微創中心、花蓮慈濟醫院麻醉部疼痛科

1. **地點：   
   (1) Lecture (Day 1)：**  台中慈濟醫院第一院區 感恩樓五樓 階梯講堂  **(2) Workshop(Day 2)：**
2. Triple-Image guided Interventional Pain Workshop

感恩樓三樓 手術室

1. Ultrasound-Guided Intervention and Surgical-Interventional Interplay

感恩樓一樓 脊椎關節微創中心

1. **議程及課程內容：   
   Day 1 Interventional Pain Core Topics Lecture**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Time** | **Subject** | Speaker |
| 0850-0920 | Registration |  |
| 0920-0930 | Program Briefing and Introduction to Interventional Pain Medicine | 唐宗詠 主任 |
| 0930-0940 | Opening Remarks - Taichung Tzuchi Hospital | 簡守信 院長 |
| 0940-0950 | Opening Remarks - Taiwan Pain Society | 葉春長 理事長 |
| 0950-1015 | Diagnostic Approaches: Low Back Pain | 唐宗詠 主任 |
| 1015-1040 | Real Patient Diagnosis 1 (Lumbar radicular pain) | 林嘉祥 主任 |
| 1040-1105 | Timing and Indication of Surgical Referral: Lumbar Spine | 張建鈞 主任 |
| 1105-1120 | Q & A |  |
| 1120-1140 | Break |  |
| 1140-1205 | Real Patient Diagnosis 2 (Lumbar Discogenic Pain) | Dr. Zachary McCormick |
| 1205-1230 | Orthobiologics Injection: Optimization of The Outcomes | Dr. George Chang-Chien |
| 1230-1240 | Q & A |  |
| 1240-1330 | Lunch Break |  |
| 1330-1355 | Real Patient Diagnosis 3 (Head & Neck, TBD) | 林至芃 主任 |
| 1355-1420 | Real Patient Diagnosis 4 (Lumbar facet or SI joint, TBD) | 王柏凱 主任 |
| 1420-1445 | Real Patient Diagnosis 5 (Shoulder Joint Denervation) | 陳威宏 副部長 |
| 1445-1500 | Q & A |  |
| 1500-1520 | Break |  |
| 1520-1545 | Knee Pain Other Than OA: A Special Focus on Menisci and PLC | 李維軒 醫師 |
| 1545-1610 | Humble Suggestions: Stop Signs for Joint Injections | 謝尚霖 醫師 |
| 1610-1635 | Special Invited Lecture: Vetebrogenic Pain: The Clinical Phenotype and Management | Dr. Zachary McCormick |
| 1635-1650 | Q & A, Closing Remarks and Group Photo |  |

**Day 2- Group A Triple-Image guided Interventional Pain Workshop**

|  |  |
| --- | --- |
| **Time** | **Procedure** |
| 0800-0930 | Patient 1: |
| 0930-1100 | Patient 2 |
| 1100-1230 | Patient 3: |
| 1230-1330 | Lunch Break |
| 1330-1500 | Patient 4 |
| 1500-1630 | Patient 5 |

**課程內容說明：**

1. 全日課程皆有**Dr. Zachary McCormick及陳威宏醫師擔任moderators**，在病人治療過程中，有任何關於診斷、治療或其他相關臨床問題，皆可隨時與moderators討論。
2. 為保護病人隱私，**手術室內治療過程中禁止錄影**。若需拍照者僅限於與病人個資無關之治療用設備或Ｘ光導引顯影螢幕拍攝。**真實病人治療過程中，請務必注意秩序，並尊重每一位接受治療病人的感受，隨時注意避免造成病人身體或心理上的不適。**
3. 表定時間可能因病人治療難度、病人早到或遲到等因素而未完全按照上述時間進行。
4. Real Patient裡面，為力求課程多樣性，「最多只會有一種procedure出現在兩位病人且以兩位為限」，也就是會以至少四種診斷為標準來規劃課程。如果只有四位病人，第五個時段則取消。如當天有病人因素臨時取消，每取消一位病人退費5000元。
5. 因為是真實病人導向課程，大部分課程必須等待真實病人招募完成後才能確定公告。主辦單位將在個案確定後立即公告並通知學員。

**Day 2- Group B Ultrasound-Guided Intervention and Surgical-Interventional Interplay**

|  |  |
| --- | --- |
| **Time** | **Rotation** |
| **0820-0840** | Opening |
| **0840-0940** | Rotation 1 |
| **0940-1040** | Rotation 2 |
| **1040-1100** | Break |
| **1100-1200** | Rotation 3 |
| **1200-1300** | Lunch |
| **1300-1400** | Rotation 4 |
| **1400-1500** | Rotation 5 |
| **1500-1530** | Break |
| **1530-1630** | Rotation 6 |
| **1630-1650** | Closing and Group Photo |

**課程說明**：

1. 6站中以有3站以spine為主題，3站以joint pain為主題。所有學員皆為上午spine/下午joint pain或上午joint pain/下午spine。
2. Spine相關主題：

Spine sonography (2站)：

林嘉祥主任、林至芃主任、王柏凱主任

Surgical-Interventional Interplay Cases:

張建鈞主任

1. Joint Pain相關主題：

Large Joints, 上肢 1站, 下肢 1站：

李維軒院長、陳冠霖醫師、劉鼎浩醫師

Surgical-Interventional Interplay Cases:

謝尚霖醫師

1. **名額及費用：**(A) Triple-Image guided Interventional Pain Workshop (Day1+2): 49000, 早鳥46000, **5位**(B) Ultrasound-Guided Intervention and Surgical-Interventional Interplay Workshop (Day1+2)：  
    35000, 早鳥32000, **36位**

(C) Interventional Pain Core Topics Lecture (Day1 only)：12000, 早鳥9000, **25位**

**註：早鳥指真實病人診斷及名單完全確定並公告之前**

(3) 退費規定：2024/03/31前，全額退費，酌收手續費30元  
 2024/04/01至2023/05/03，退費70%  
 2024/05/04以後，恕不退費，但可自行將名額轉讓他人

1. **報名資格：   
   (1) Interventional Pain Core Topics Lecture (Day1)、  
    US-Guided Intervention and Surgical-Interventional Interplay Workshop Day1+2 (Group B)：** 只要為台灣疼痛醫學會會會員，且無未繳納會費，無其他資格限制。  
    遇額滿時，依照報名時間決定錄取順序。  
   **(2) Triple-Image guided Interventional Pain Workshop Day1+2 (Group A)：  
    必要條件：**     
    台灣疼痛醫學會會會員，且無未繳納會費。必須具備任一部定專科醫師執照。 **優先條件**：  
    未曾參加過本活動Hybrid OR intervention組優先

參加過花蓮慈濟醫院無語良師工作坊fluoroscopy組：3分 (不論次數)  
 參加過本工作坊純lecture組：每次2分    
 具備FIPP或CIPS證書：每項1分

台灣疼痛醫學會專科醫師：1分    
 依總分高低排序決定錄取名單，如有同分超額情形則依報名先後決定。   
**(3) Triple-Image實作組特別說明事項** (Lecture及超音波組不需完成這些項目)    
 A. 因牽涉到病人實作，需提前完成報備支援程序。    
 B. 因手術室感管之考量，需有3個月內胸部X光檢查及報告。    
 C. 本活動依照院內短期代訓流程進行，需完成相關代訓文件簽署。    
 D. 依代訓流程規定，建議完成六個月內B型肝炎抗原/抗體、麻疹檢查報告**。若未完成者，發    
 生針扎或其他安全事件時，需自費完成針扎相關檢查及治療**。  
**(4) Triple-Image實作組本次活動預計於2024年3月14日白色情人節依照優先條件整理名單並通知繳費**。

1. **申請學分**   
   台灣疼痛醫學會、台灣麻醉醫學會、台灣復健醫學會、中華民國醫用超音波醫學會、  
   台灣神經外科醫學會、台灣神經脊椎外科醫學會、中華民國骨科醫學會   
   中華民國放射線醫學會