



# TSESS

## Ultrasound-guided targeting of spine and its application in interventions/endoscopic surgeries

Workshop

工作坊：脊椎的超音波定位及於介入性治療/內視鏡手術的應用

主辦單位：台灣脊椎微創內視鏡醫學會，員生萊源神經修復中心

時間：2021 年 9 月 11 日週六 8:30~17:30

地點：員生醫院三樓員生萊源神經修復中心（彰化縣員林市莒光路 359 號）

課程目的：

1. 本工作坊著重在實用性，目的為熟悉超音波定位脊椎的技巧，以應用在脊椎介入性疼痛治療及 PRP，輔助內視鏡手術的定位，及減少醫師輻射暴露。
2. 一個講師帶四個學員的小組設計，讓初學者可以快速上手，進階者可以透過跟講師切磋進一步精進技術。

講師及導師：

彰化基督教醫院 陳建民主任

萊源神經修復中心 陳建華醫師

彰化基督教醫院 吳宗儒主任

振興醫院 吳孟庭醫師

苗栗醫院 吳聖文醫師

嘉義基督教醫院 黃儀鴻主任

成大醫院斗六分院 張瑋倫主任

課程內容：



	主題	講師
08:45~09:00	嘉賓致詞	陳建民理事長 員生/員榮院長
09:00~09:30	Ultrasound imaging of cervical spine and its applications in interventions/endoscopic surgeries: techniques and pearls	陳建華醫師
09:30~10:00	Ultrasound imaging of lumbar spine and its applications in interventions and PRP: techniques and pearls	吳宗儒醫師

實作工作坊 Hands on workshop

分 A, B, C, D 四組，每組四個學員

主持人及場控 張瑋倫秘書長

第一站 頸椎真人掃描 陳建華醫師：

ultrasound-imaging of cervical spine disc, nerve roots, brachial plexus, stellate ganglion, vertebral artery, cervical facet/medial branch; techniques, positioning, and practical pearls regarding interventions for cervical disc, nerve root, and cervical facet/medial branch and stellate ganglion block

第二站 頸椎 Phantom 進針練習 吳聖文醫師

Simulation of targeting cervical nerve root and cervical facet/medial branch

第三站 腰椎真人掃描 吳宗儒醫師

Ultrasound-imaging of lumbar disc, SAP/facet/medial branch, sacral hiatus/S-I joint/sacral foramina, paraspinal muscle groups; techniques, positioning, and practical pearls regarding lumbar spine interventions and lumbar disc PRP

第四站 腰椎 Phantom 進針練習 吳孟庭醫師

Simulation of targeting lumbar disc and SAP/facet/medial branch

Stations	站 1 陳建華 C-spine (真人掃描)	站 2 吳聖文 C-spine (Phantom 進針)	站 3 吳宗儒 L-spine (真人掃描)	站 4 吳孟庭 L-spine (Phantom 進針)
10:00~11:00	A	B	C	D
11:00~11:30	Refreshment			
11:30~12:30	B	A	D	C
12:30~13:30	Lunch			
13:30~14:30	D	C	B	A
14:30~15:30	C	D	A	B
15:30~16:00	Refreshment			
16:00~17:00	複習，測試及頒發證書			全體講師
17:00~17:30	Discussion: ultrasound-guided targeting of spine, clinical pearls, red flags, and significance 提問，心得分享，及討論			Moderator 黃儀鴻主任