

Joimax Education Course-北京

壹、內容：Standard TESSYS ISEE / CESSYS / Delta

貳、時間：2018年06月28-30日

參、地點：joimax 脊椎微創培訓基地（北京海淀醫院）

肆、課程目的：通過解剖講座、脊椎內視鏡技術學術報告、多台手術直播、經典手術錄影講解、模型輔助練習手--眼分離操作、虛擬導航 Endotrainer 練習穿刺技巧、大體操作等方式，讓每位參加者經過完整的培訓課程後，真正掌握脊椎內視鏡減壓技術和各種微創手術入路，確保各類適應症的病患獲得最佳的微創治療。

同時，參加者熟悉設備與器械的正確使用和維護保養；瞭解更多技術和國內、國際最新動態。

伍、培訓講師：葉曉健 徐峰 高增鑫 鄭文傑 余江明 席焱海 郭曉丹

陸、手術直播：葉曉健--CESSYS

葉曉健--Delta

鄭文傑--TESSYS Isee

張超--TESSYS Isee

柒、培訓器材：專業手術床2床，並配備2台C臂、2套joimax完整手術設備（攝像/冷光源、高頻/射頻儀、刨削系統、灌注泵）、2套TESSYS手術器械、1套CESSYS手術器械、1套Delta手術器械、2套虛擬導航訓練器 Endotrainer、2套3D人體模型及配套器械、鉛防護設備與輔助器材等

捌、參加者分組：CESSYS 5人/組，Delta 5人/組 Isee 10人/2組

玖、主辦：joimax

拾、名額：10名

拾壹、受理報名及匯款截止日：2018 / 05 / 30（三）

Day 1 (Thursday) – 2018.06.28

Live Surgery of TESSYS、Delta、CESSYS / Academic lecture / Discussion

時間	內容	參加者	發言 / 指導
08:00-08:15	歡迎致詞	全體人員	葉曉健
08:15-09:00	iLESSYS Delta 與 K-Hole 技術在頸椎後路手術中的異同		葉曉健
09:00-09:40	Standard TESSYS 與 TESSYS Isee 的操作理念、入路技巧、解剖結構暴露及其異同		鄭文傑
09:40-11:20	手術直播--Delta	術者-葉曉健	餘將明--講解
11:20-12:00	Joimax 公司與系列產品介紹		何曉
12:00-13:00	午餐及休息		
13:00-14:30	手術直播--CESSYS	術者-葉曉健	餘將明--講解
14:30-15:00	iLESSYS Delta 與 Standard iLESSYS 在腰椎狹窄應用中的異同		餘將明
15:00-16:30	手術直播--Isee 直播	術者-鄭文傑	餘將明--講解
16:00-17:00	CESSYS 相關課題		葉曉健
17:00-17:30	病人術後康復管理		餘將明
18:00	晚餐		

Day 2 (Friday) -- 2018.06.29

Foundation Course

時間	內容	參加者	發言 / 指導
08:00-08:15	培訓流程介紹	全體	李海悅
08:15-08:50	頸、腰椎解剖講座		郭曉丹
09:00-12:00	標本操作--Delta 組 (標本 1)	Delta 組 5 人	餘將明
	標本操作--CESSYS 組 (標本 2)	CESSYS 組 5 人	葉曉健
08:15-09:00	內窺鏡、手術器械、電子產品的正確使用與維護保養	Isee 組 10 人	趙雲
09:00-10:30	手術直播-Isee 張超		鄭文傑
10:30-11:00	腰椎間孔成型技巧		鄭文傑
11:00-11:30	脊椎內視鏡手術的麻醉方案與無痛技巧		席焱海
11:30-12:30	午餐及休息	全體	
12:30-13:00	椎間孔鏡術後復發的原因分析與對策	Isee 組 10 人	鄭文傑
13:00-13:30	頑固性下腰痛的内視鏡治療策略		鄭文傑
13:30-14:00	經皮脊椎內視鏡手術的併發症分析		鄭文傑
14:00-17:30	標本操作--Delta 組 (標本 2)	Delta 組 5 人	餘將明
	標本操作--CESSYS 組 (標本 1)	CESSYS 組 5 人	葉曉健
14:00-15:10	3D 人體模型練習手術步驟與 手/ 眼分離操作-- 2 個操作臺, 2-3 人 / 組	Isee 第 1 組	李海悅、何曉
	虛擬導航訓練器 Endotrainer 練習穿刺技巧 -2 個操作臺, 2-3 人 / 組	Isee 第 2 組	
15:10-17:30	3D 人體模型練習手術步驟與 手/ 眼分離操作-- 2 個操作臺, 2-3 人 / 組	Isee 第 2 組	
	虛擬導航訓練器 Endotrainer 練習穿刺技巧 -2 個操作臺, 2-3 人 / 組	Isee 第 1 組	
18:00	晚餐		

Day 3 (Saturday) -- 2018.06.30

Cadaver Workshop for TESSYS

時間	內容	參加者	指導
08:00-12:00	Cadaver workshop (關節突成型+鏡下操作) -- 第 1 和第 2 具標本的左側	Isee 第 1 組 / 第 2 組	徐峰、高增鑫
12:00-13:00	午餐 (全體人員)		
13:00-17:00	Cadaver workshop (關節突成型+鏡下操作) -- 第 1 和第 2 具標本的右側	Isee 第 1 組 / 第 2 組	徐峰、高增鑫
17:00-18:00	測試通過後領取培訓證書		

拾貳、實際課程順序及內容以現場為準。

拾參：課程費用：

- 一、定價 /人：美金 US\$ 3,000
- 二、「台灣脊椎內視鏡學會」會員價 /人：美金 US\$ 2,500
- 三、報名課程費用包含 3 天課程內的餐飲、住宿及交通費，不包含台灣—中國北京市往返機票費用。正式完成報名手續，需視完成報名費匯款而定。
- 四、美金匯入銀行：兆豐國際商業銀行五福分行
銀行代號：017
SWIFT Code : ICBCTWTP227
帳號：227-09-02450-0
戶名: Taiwan Society of Spine Endoscopy Surgery

☆學會入會費用

- (1) 入會費：新台幣 3,000 元
- (2) 107 年度常年會費：新台幣 2,000 元
- (3) 匯款銀行：兆豐國際商業銀行五福分行
銀行代號：017
匯款帳號：227-09-02450-0
戶名：台灣脊椎內視鏡學會

理事長 楊椒喬

聯絡人：

台灣脊椎內視鏡學會孫小姐

T : 07-2692811#66 E-mail : su3588@spine-online.com.tw

秘書長陳裕明代為決行