



2018

1st Annual Conference of TSESS

The 4th International and Cross-Strait Summit Conference of Percutaneous Endoscopic Spine Surgery

Cadaver Workshop

Time : 12/14~16,2018
 place : Chiayi (12/14-12/15)
 Changhua (12/16)

12/14 Live surgery,
 Video Contest
12/15 Conference
12/16 Cadaver Workshop



台灣脊椎微創醫學會

Spine Endoscopy Minimally Invasive
 Surgery Demonstration Center of German

第四屆國際暨海峽兩岸脊椎微創內視鏡手術高峰研討會 暨第一屆台灣脊椎微創內視鏡醫學會年會

12/14(五) Live surgery / Video Contest 嘉義基督教醫院 B棟 9F 禮拜堂
12/15(六) Conference 嘉義基督教醫院 路加堂
12/16(日) Cadaver workshop 彰化基督教醫院員林分院

【前言】

微創脊椎內視鏡手術技術是一項結合科技及藝術的手術，隨著微創脊椎外科技術的迅速發展，脊椎內視鏡手術相對而言技術性較高，需在擁有專業醫療及完善設備環境下接受訓練，才能在安全無虞的狀況下執行。

為讓國內外骨科、神經外科、疼痛科醫療人員有更多的醫療交流，嘉義基督教醫院於 2018 年 12 月 14 日至 16 日在台灣舉辦「第四屆國際暨海峽兩岸微創脊椎內視鏡手術高峰研討會」，邀請德國著名經皮脊椎內視鏡專家 Stefan Hellinger 教授、美國 Kaixuan Liu 教授、日本 Fujio Ito 教授、Akira Dezewa 教授、Koichi Sairyo 教授、韓國 Hyeun Sung Kim、Si Young Park、Dae Jung Choi 教授等脊椎內視鏡專家出席，本次研討會不僅有精彩的演講，也提供一個國際學術交流平台，讓醫療的視野可與世界接軌。本研討會由台灣脊椎微創內視鏡醫學會、嘉義基督教醫院骨科部黃儀鴻部主任、彰化基督教醫院神經外科陳建民主任、台灣脊椎微創醫學會、台灣脊椎外科醫學會、中國醫療保健國際交流促進會骨科疾病防治專業委員會脊柱內鏡學組承辦。

本次研討會將以 Live surgery、Video Contest、Cadaver Workshop、學術講座、病例討論的方式來介紹當前經皮脊椎內視鏡技術的手術方法、適應症及併發症，從臨床實用角度結合臨床疑難病例，現場進行互動討論。誠摯地邀請各位同好參加本次研討會。

主辦單位：戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院

TSESS 台灣脊椎微創內視鏡醫學會

協辦單位：台灣脊椎外科醫學會

台灣脊椎微創醫學會

中國醫療保健國際交流促進會骨科分會脊柱內鏡學組

德國脊椎內視鏡微創手術示範中心

彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院

佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院

振興醫療財團法人振興醫院

阮綜合醫療社團法人阮綜合醫院

The 4th International and Cross-Strait Summit

Conference of Endoscopic Spine Surgery

The 1st annual conference of Taiwan society of endoscopic spine surgery

【Welcome message】

Minimal invasive endoscopic spine surgery is a demanding approach that combines technology, art and knowledge. As the rapid progress of minimally invasive spine surgery technology, endoscopic spine surgery has a steeper learning curve when compared to traditional surgery. A training facility with a well-trained staff and complete equipment will help overcoming such an arduous situation.

In the spirit of providing a cooperation platform for spine surgeons and pain physicians from Taiwan and abroad, Chia Yi Christian Hospital and TSESS are proud to held “The 4th International and Cross-strait Summit Conference of Endoscopic Spine Surgery” and “the 1st annual conference of TSESS” on 14th~15th December 2018. This conference features world-renowned percutaneous endoscopic surgeons including Professor Stefan Hellinger, Kaixuan Liu, Fujio Ito, Akira Dezawa, Hyeun Sung Park.... and many other expertise speakers from abroad (China, Korea, Japan) and Taiwan. This conference not only offer outstanding speakers from the field of minimally invasive procedure from all over the world, but also provides a networking platform for surgeons to connect. This conference is a collaborate effort of Taiwan society of endoscopic spine surgery, Chia-Yi Christian Hospital, Changhua Christian Hospital, Dalin Tzu Chi Hospital, Cheng Hsin Hospital, Taiwan Society of Minimally Invasive Spine Surgery, Taiwan Spinal Society, Taiwan Neurosurgical Spine Society, Prevention China International Exchange and Promotive Association for Medical and Health Care (CPAM).

We welcome every surgeon and expert to participate in the inaugural “Minimally invasive endoscopic spine surgery video competition”, prizes will be awarded to the top 3 video presentations. There will be many other programs available at the conference such as live surgery, Cadaver Workshop, podium presentations, case discussion. Everyone in attendance will have an adequate knowledge of endoscopic spine surgery and participate in discussion of difficulties and complications. We sincerely invite everyone to attend to gain further knowledge in spine surgery.

Yi Hung Huang, MD

President of TSESS, Chief of Orthopaedic department

Organizer : Chia Yi Christian Hospital

Taiwan society of endoscopic spine surgery (TSESS)

Co-organizer : Prevention, China International Exchange and Promotive Association for Medical and

Health Care (CPAM)

Taiwan Spinal Society

Taiwan Society of Minimally Invasive Spine Surgery

Taiwan Neurosurgical Spine Society

Germany Minimally Invasive Endoscopic Spine Demonstration Center

Changhua Christian Hospital

2018/12/14 (五) Live surgery / Video Contest

地點：嘉義基督教醫院院 B 棟 9F 禮拜堂

Time	Topic	Moderator
12:45-14:00	現場手術演示 Live surgery	名譽主席：李政鴻、陳賢德 主 席：黃儀鴻
14:00-17:00	Video Contest 脊椎內視鏡手術錄影(視頻)比賽	副 主 席：李振宙、董健文、楊群、芮鋼、孔清泉、陳建民、吳孟庭、劉耿彰、謝榮豪 Honor Guests：Kaixuan Liu、Stefan Hellinger、Akira Dezewa、Koichi Sairyo、Fujio Ito、Hyeun Sung Kim、Si Young Park、Dae Jung Choi

2018/12/15 (六) Conference Agenda

2018/12/15(六) Conference 研討會及病例討論程序表

地點：嘉義基督教醫院 戴德森國際會議廳 路加堂

Time	Topic	Speaker
07:30-08:00	報到	
08:00-08:30	會議開幕/嘉賓致辭 <ul style="list-style-type: none"> ●嘉義基督教醫院/姚維仁 院長 ●台南市立安南醫院/林瑞模 院長 ●中華民國骨科醫學會/陳威明 理事長 ●解放軍總醫院第一附屬醫院全軍骨科研究所/李振宙 教授 ●台灣脊椎外科醫學會/牛自健 理事長 ●台灣脊椎微創醫學會/李政鴻 理事長 	
Symposium		
Time	Topic	Speaker
Moderator		
08:30-08:42	Percutaneous Endoscopic Decompression of Spinal Canal Stenosis	University of Teikyo, Mizonokuchi Hospital P. Akira Dezawa
08:42-08:54	Isthmic Spondylolisthesis : Does Endoscopic Foraminoplasty Work?	Atlantic Spine Center USA P. Kai-Xuan Liu
08:54-09:06	A New Concept of Transforaminal Ventral Facetectomy Including Simultaneous Decompression of Foraminal and Lateral Recess Stenosis : Technical Considerations in a Fresh Cadaver Model and a Literature Review	Tokushima University P. Koichi Sairyo
09:06-09:18	Endoscopic Surgery of the Thoracic Spine-Techniques and Outcomes	Consultant Isar Klinik P. Stefan Hellinger

09:18-09:30	腰椎內鏡手術的進階：修復或融合？	解放軍總醫院第一附屬醫院 李振宙 教授 P. Zhen-Zhou Lee
09:30-09:42	Percutaneous Steno-Endoscopic Decompression (PSLD) for Lumbar Canal Stenosis	President of Aichi Spine Institute P. Fujio Ito
09:42-10:00	Discussion 討論	
10:00-10:30	Photo / Coffee Break	
Lumbar Stenosis Surgical Strategy 腰椎狹窄手術策略		
Uniportal vs Biportal 腰椎椎間盤突出手術策略		
Time	Topic	Speaker
Moderator		
10:30-10:42	Uniportal Full Endoscopic Contralateral Interlaminar Approach for Degenerative Spinal Disease	P. Hyeun Sung Kim
10:42-10:54	How to Overcome Six Complication During BESS	Spine Center, Himnaera Hospital BESS Education Center Ph.D Dae Jung Choi
10:54-11:06	Bi-Portal Decompressive Surgery Using Arthroscope for Patients with Lumbar Spinal Stenosis.	Korea University Anam Hospital Ph.D Si Young Park
11:06-11:18	Navigation and 3 D robotic C-arm in full endoscopic spinal surgery	員林基督教醫院神經外科主任 陳建民 主任 Chien-Min Chen, MD
11:18-11:30	Multiple expertise for better neurorestoration: nutrition, intervention, and endoscopic surgery	台中萊源神經修復中心 陳建華 院長
11:30-11:42	腰椎管狹窄症的再認識：脊柱內鏡新技術和新理念的基礎	四川大學華西醫院 孔清泉 教授 P. Qing-Quan Kong
11:42-12:00	Discussion 討論	
12:00-13:20	午餐 lunch(B01、B03) Lunch Seminar : Osteoporosis	
Room A (1F 戴德森國際會議廳)		
Endoscopic decompression		
Time	Topic	Speaker
Moderator :		
13:00-13:10	Percutaneous endoscopic lumbar transforaminal surgery under general anesthesia	高雄榮民總醫院 骨科部 姚智康 醫師

13:10-13:20	全麻下側路經皮內鏡手術的優勢	大連醫科大學附屬第一醫院 楊群 教授 P. Qun Yang
13:20-13:30	Preliminary result of percutaneous endoscopic transforaminal decompression for degenerative lumbar spine	中國醫藥學院 骨科 張建鈞 醫師
13:30-13:40	Percutaneous endoscopic transforaminal decompression for lumbar adjacent segment disease (ASD)	衛生福利部桃園醫院 骨科部脊椎外科 游敬孝 主任
13:40-13:50	Unilateral Biportal Endoscopic Spine Techniques - How I started and What I Learned	亞東紀念醫院骨科部脊椎骨科 鮑卓倫 主任
13:50-14:00	Early outcomes of endoscopic decompression via an transforaminal approach in patients with unilateral foraminal stenosis	國軍高雄總醫院 外科部 陳南福 主任
14:00-14:10	BESS in Taiwan: our experience	永和耕莘醫院 骨科 郭國平 醫師
14:10-14:20	Early experience on percutaneous spinal endoscopic surgery in Taipei Medical University Hospital	臺北醫學大學附設醫院 骨科部 吳孟晃 醫師
14:20-14:35	Discussion 討論	
14:35-14:50	Coffee Break	
Cervical and Thoracic Endoscope		
Time	Topic	Speaker
Moderator :		
14:50-15:00	脊柱內鏡治療胸椎疾患的適應症選擇與手術策略	重慶醫科大學附屬第二醫院 楚磊 教授 Lei Chu, MD
15:00-15:10	Application of full endoscopic uniportal decompression in thoracic spine diseases: experience sharing.	國軍高雄總醫院 外科部 陳南福 主任
15:10-15:20	椎間孔鏡在寰樞椎結核中的應用	哈爾濱醫科大學附屬第一醫院 王岩松 教授
15:20-15:30	多節段鈣化型神經根型頸椎病脊柱內鏡手術	廈門大學附屬第一醫院 芮鋼 教授 P. Gang Rui
15:30-15:40	頸椎內鏡 key-hole 手術的減壓範圍與效果分析	同濟大學附屬同濟醫院 謝甯 教授
15:40-15:50	LUSTA 系統在椎管減壓與內鏡融合的臨床應用	中山大學附屬第三醫院 董健文 教授 Jian-Wen Dong
15:50-16:00	Percutaneous Endoscopic Decompression for Lumbar Stenosis.	衛福部雙和醫院 骨科部 陳加憲 主任

16:10-16:15	Discussion 討論	
16:15-16:25	休息	
Room B (B1 第二講堂)		
Transforaminal approach		
Time	Topic	Speaker
Moderator :		
13:00-13:10	Endoscopic transforaminal decompression after previous spinal fusion surgery.	大林慈濟醫院 骨科部 劉耿彰 主任
13:10-13:20	How to speed up decompression speed of lumbar spinal stenosis: Preliminary experience of large caliber endoscope .	台大竹東分院 骨科 黃鼎鈞 醫師
13:20-13:30	Ultrasonic bone dissector: Application in PEID with biportal approach	振興醫院 神經外科 吳孟庭 醫師
13:30-13:40	Contralateral side recurrent herniated disc after bilateral transforaminal endoscopic disectomy in a patient who received long level laminectomy: treated with revision PETD.	陽明大學附設醫院 骨科 馮尚文 醫師
13:40-13:50	Diagnosis and endoscopic treatment for lumbar toxic annular syndrome	博正醫院 謝榮豪 院長
13:50-14:00	Endoscopic L5S1 Foraminoplasty for L5 radiculopathy: the pathologies.	大林慈濟醫院 骨科部 楊昌綦 部主任
14:00-14:10	The comparison of porous titanium, non-porous titanium and porous tantalum cage in lumbar intervertebral fusion: in vitro and in vivo study.	臺北醫學大學附設醫院 骨科部 吳孟晃 醫師
14:10-14:20	脊柱內鏡技術治療腰椎管狹窄症臨床分析	陝西省人民醫院 骨科主任 李全義 教授
14:20-14:35	Discussion 討論	
14:35-14:50	Coffee Break	
14:50-15:00	內鏡下椎板間入路的手術技巧和和安全性	山西醫科大學第二醫院 關海山 教授
15:00-15:10	腰椎椎體後緣離斷症的椎間孔鏡治療策略及體會	山西省人民醫院 高剛 教授
15:10-15:20	脊柱內鏡治療遊離性椎間盤突出症	常州市第一人民醫院 劉錦波 教授
15:20-15:30	Spinal Tuberculosis with Psoas Abscess Mimic Abdominal Lipoma.	汐止國泰綜合醫院神經外科 黃志達 醫師
15:30-15:40	老年椎管狹窄脊柱內窺鏡手術的整體康復臨床應用	海南省第三人民醫院 榮雪芹 教授

15:40-15:50	脊柱微創手術中的內鏡聯合應用	南京中醫藥大學醫院 陳剛 教授
15:50-16:00	Discussion 討論	
16:00-16:25	休息	
Case Discussion		
Time	Topic	Speaker
Moderator :		
16:25-16:35	Case Discussion: (posterior PECD)benefits and risk of p-PECD for migrated ruptured disc	博正醫院 謝榮豪 院長
16:35-16:45	case presentation: spinal stenosis	亞東紀念醫院 骨科部 脊椎骨科 鮑卓倫 主任
16:45-16:55	Myeloradiculopahty due to combined tethered cord syndrome with L1/L2 and L2/L3 HIVD	高雄長庚醫院 骨科部 鄞宗誠 醫師
16:55-17:05	Spine stenosis	臺北醫學大學附設醫院 骨科部 吳孟晃 醫師
17:05-17:15	病例討論	衛生福利部桃園醫院 骨科部 吳鴻康 醫師
17:15-17:25	病例討論	林口長庚醫院 骨科部 陳文鈺 醫師
17:25-17:35	Discussion 討論	
18:00-20:30	Closing Remark / 晚宴 (嘉義耐斯王子飯店 5樓)	