



2019

2nd Annual Conference of TSESS The 5th International and Cross-Strait Summit Conference of Percutaneous Endoscopic Spine Surgery

Hands-On Workshop

Time : 12/13~15,2019

Place : Chiayi (12/13-14)
Taipei (12/15)

12/13 Live surgery

12/14 Conference

12/15 Hands-On Workshop



Spine Endoscopy Minimally Invasive
Surgery Demonstration Center of German

第五屆國際暨海峽兩岸脊椎微創內視鏡手術高峰研討會 暨第二屆台灣脊椎微創內視鏡醫學會年會

12/13(五) Live Surgery / Video Contest	嘉義基督教醫院 9B 禮拜堂
12/14(六) Conference	嘉義基督教醫院 路加堂
12/15(日) Cadaver Workshop	台北醫學大學 大體解剖實驗室

【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醫療交流，嘉義基督教醫院於 2019 年 12 月 13 日至 15 日在台灣舉辦「第五屆國際暨海峽兩岸脊椎微創內視鏡手術高峰研討會暨第二屆台灣脊椎微創內視鏡醫學會年會」，邀請德國著名經皮脊椎內視鏡專家 Stefan Hellinger 教授、日本 Masatsune Yamagata 教授、Fujio Ito 教授、Akira Dezawa 教授、韓國 Gun Choi 教授、Hyeun Sung Kim 教授、Si Young Park 教授、Dong Hwa Heo 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，讓醫療視野與世界接軌。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、臺北醫學大學附設醫院、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共同承辦。

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

臺北醫學大學附設醫院

協辦單位：台灣脊椎外科醫學會

台灣脊椎微創醫學會

德國脊椎內視鏡微創手術示範中心

中國醫療保健國際交流促進會骨科分會脊柱內鏡學組

The 5th International and Cross-Strait Summit Conference of Endoscopic Spine Surgery & The 2nd 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 conventional 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 5th International and Cross-strait Summit Conference of Endoscopic Spine Surgery” and “the 2nd annual conference of TSESS” on 13th~15th December 2019. This conference features world-renowned full endoscopic surgeons including Professor Gun Choi, Stefan Hellinger, Fujio Ito, Masatsune Yamagata, Akira Dezawa, Si Young Park, Hyeun Sung Kim, Dong Hwa Heo,.... 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, Taipei Medical University Hospital, TSMISS,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 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)

Taipei medical university hospital

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

2019/12/13 (五) Live Surgery / Video Contest

地點：嘉義基督教醫院 9B 禮拜堂

Time	Topic	Moderator
12:45-14:00	Live Surgery 現場手術演示 (暫定)	名譽主席：李政鴻、李昆興、董建文 主 席：黃儀鴻 副 主 席：陳建民、吳孟庭、劉耿彰、謝榮豪
14:00-17:00	Video Contest 脊椎內視鏡手術錄影(視頻)比賽	Honor Guests: Stefan Hellinger, Akira Dezawa, Fujio Ito, Gun Choi, Hyeun Sung Kim, Si Young Park

(暫定版 Tentative version)

2019/12/14(六) Conference Agenda 研討會及病例討論程序表

地點：嘉義基督教醫院 路加堂

Time	Topic	Speaker
07:30-08:00	報到	
08:00-08:30	會議開幕/嘉賓致辭 ●台灣脊椎微創內視鏡醫學會/黃儀鴻 理事長 ●嘉義基督教醫院/姚維仁 院長 ●台灣脊椎外科醫學會/牛自健 理事長 ●台灣脊椎微創醫學會/李昆興 理事長	
Keynote Speech		
Time	Topic	Speaker
Moderator：董健文、黃儀鴻、陳建民		
08:30-08:45	State of the Art for Minimally Invasive Spine Surgery	Teikyo University Mizonokuchi Hospital P. Akira Dezawa, PhD
08:45-09:00	Trend of Percutaneous Endoscopic Decompression in Spinal Stenosis	Pohang Wooridul Spine Hospital Gun Choi, PhD
09:00-09:15	Endoscopic Surgery of the Thoracic Spine-Techniques and Outcomes	Consultant Isar Klinik P. Stefan Hellinger
09:15-09:30	Efficacy and Safety of Percutaneous Endoscopic Decompression for Stenosis	中山大學附屬第三醫院 董健文 教授 Jian-Wen Dong
09:30-09:45	The Surgical Skill Qualification System of Japanese Endoscopic Spine Surgery	Chiba Rosai Hospital Masatsune Yamagata,MD,Ph.D
09:45-10:00	Laminoplasty and Interventional Fusion Using Percutaneous Endoscopy	President of Aichi Spine Institute P. Fujio Ito
10:00-10:15	Discussion 討論	
10:15-10:35	Group 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 : 劉耿彰、鮑卓倫、黃志達		
10:35-10:40	Uniportal Full Endoscopic Contralateral Interlaminar Approach for Degenerative Spinal Disease	Director of Nanoori Suwon Hospital Hyeun Sung Kim, PhD
10:40-10:50	(暫定)	
10:50-11:00	Full Endoscopic Posterior Decompression for Cervical Lumbar Stenosis	嘉義基督教醫院 骨科部 黃儀鴻 部主任 Yi-Hung Huang, MD
11:00-11:10	Management of High Graded Migrated Lumbar Disc by Biportal Endoscopic Spine Surgery	Korea University Anam Hospital Si Young Park, PhD
11:10-11:20	Facet Joint OA: Pathogenesis	Chief, Spine Center, Nanoori Hospital Gangnam Dong Hwa Heo, PhD
11:20-11:30	Comparative Analysis of Three Types of Minimally Invasive Decompression Surgery for Lumbar Central Stenosis: Biportal Endoscopy, Uniportal Endoscopy, and Microsurgery	Chief, Spine Center, Nanoori Hospital Gangnam Dong Hwa Heo, PhD
11:30-11:50	Discussion 討論	
11:50-12:20	TSESS 第二屆會員大會	
12:20-13:00	Lunch Seminar /地點 : B03	
	Topic : Osteoporotic Care in Post Patients	
	Speaker : 嘉義長庚醫院骨科部 黃贊文醫師	
	Moderator : 嘉義基督教醫院骨科部 黃儀鴻部主任	
Cervical and Thoracic Surgical Strategy 頸胸椎手術策略		
Time	Topic	Speaker
Moderator : 游敬孝、張建鈞		
13:00-13:15	Early Outcome of the Safety and Efficacy of Full Endoscopic Lumbar Interbody Fusion	解放軍總醫院第一附屬醫院 李振宙 教授 P. Zhen-Zhou Lee
13:15-13:30	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 Ching-Hsiao Yu, MD
13:30-13:45	Percutaneous Endoscopic Lumbar Disectomy for High Grade Migrated Disc Herniation	重慶醫科大學附屬第二醫院 楚磊 教授 P. Lei Chu
13:45-14:00	Mid-term Evaluation of Percutaneous Transforaminal Endoscopic Lumbar Disectomy in 6 yrs Postoperatively	四川大學華西醫院 孔清泉 教授 P. Qing-Quan Kong

14:00-14:15	Using Percutaneous Endoscopic Outside-In Technique to Treat Selective Patients with Refractory Discogenic Low Back Pain (DLBP)	山西醫學科學院山西大醫院 馮皓宇 教授 P. Hao-Yu Feng
Symposium I 專題演講		
Time	Topic	Speaker
Moderator：謝榮豪、芮鋼、陳南福、彭成桓		
14:15-14:30	PPLA Electrospun Fibrous Scaffold Modified with CD 80 Monoclonal Antibody Promote Neurological Recovery in Rat Spinal Cord Injury	彰化基督教醫院 神經外科 陳建民 主任 Chien-Min Chen, MD
14:30-14:45	The Analysis of Risk Factors of Failed Conservative Treatment of Three Consecutive Selective Nerve Block for Lumbar Spinal Stenosis	衛生福利部雙和醫院 骨科部 陳加憲 主任 Chia-Hsien Chen, MD
14:45-15:00	Rehabilitation of the EOS Imaging System for Assessment of the Spinal and Pelvic Alignment in the Sagittal	廈門大學附屬第一醫院 芮鋼 教授 P. Gang Rui
15:00-15:15	Acute Epidural Spinal Cord Stimulation Inhibits Neuronal Apoptosis and Promotes Axonal Regeneration after Incomplete Spinal Cord Contusion in Rats	四川省 華西醫院 曾建成 教授 P. Jian-Cheng Zeng
15:15-15:30	Biodatabase of Disc Disease in Chinese Population	四川省骨科醫院 李越 教授 P. Yue Li
15:30-15:45	Discussion 討論	
15:45-16:05	Coffee Break	
Free Papers and Case Discussion		
Time	Topic	Speaker
Moderator：楊昌綦、姚智康、馮尚文、吳孟晃		
16:05-16:20	Short-term Outcomes Associated with “Condoliase” Injection for Lumbar Disc Herniation	振興醫院 神經外科 吳孟庭 醫師 Meng Ting Wu, MD
16:20-16:35	Relationship Between the Progression of Kyphosis in TL Osteoporotic Vertebral Compression Fracture and MRI Findings	博正醫院 謝榮豪 院長 Jung-Hao Hsieh, MD
16:35-16:50	PELD and OLIF Combined with Anterior Screw Fixation for Surgical Treatment of Lumbar Spondylolisthesis	大連醫科大學附屬第一醫院 楊群 教授 P. Qun Yang
16:50-17:20	Discussion 討論	
18:00-20:30	Closing Remark / 晚宴 (寬悅花園酒店；嘉義市東區保順路 69 號)	

【學分申請中】

中華民國骨科醫學會、台灣外科醫學會、台灣神經脊椎外科醫學會、台灣神經外科醫學會。

【報名方式】

1. 線上報名：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSesrcE5Sh_4bKxFq0_K0CW3ZWZHRKVUyzTEblszy6umrkUVkw/viewform?vc=0&c=0&w=1



2. E-mail 報名：

請至「台灣脊椎外科醫學會 <http://twss.org.tw>」或「台灣脊椎微創醫學會 www.tsmiss.org.tw」網站，或至「嘉義基督教醫院 www.cych.org.tw」官網下載報名表，填妥資料後 e-mail 至 cych12946@gmail.com。

※報名日期：即日起至 **108 年 12 月 10 日(二) 截止**，欲取消報名，請務必來電取消。

【繳費方式】一律現場繳費。

報名費：新台幣 1,000 元 (12/13 Live Surgery/Video Contest)

新台幣 2,000 元 (12/14 Conference)

新台幣 3,000 元 (12/13 Live Surgery/Video Contest 及 12/14 Conference)

※台灣脊椎微創內視鏡醫學會會員、台灣脊椎外科醫學會理監事、台灣脊椎微創醫學會理監事、台灣神經脊椎外科醫學會理監事免費。

【交通資訊】

〈高鐵〉

高鐵嘉義站下車，轉搭計程車直達嘉義基督教醫院(車資約 300~400 元)。

〈台鐵〉

(1) 嘉義火車站出口前方搭乘嘉義客運-大林民雄線，於「嘉基站」下車，或搭計程車至嘉基(車資約 150 元)。

(2) 嘉義火車站轉搭北上區間車至「嘉北火車站」下車，再過馬路步行五分鐘即可到嘉基路加堂 (Costco 旁邊)。

〈開車〉

國道一：嘉義交流道下→經北港路往嘉義方向→左轉博愛路→經博愛路橋後左轉忠孝路約 3 分鐘

即可抵達。

大林交流道下→接台一線往嘉義方向直行→經頭橋工業區後約 5 分鐘即可抵達。

國道三：竹崎交流道 290 公里處下→經 159 縣道往嘉義市區→接林森東路→右轉新生路→右轉忠孝路即可抵達(車程約 30 分鐘)。



【住宿資訊參考】

1. 耐斯王子大飯店 <http://www.niceprincehotel.com.tw/>

嘉義市忠孝路 600 號 / 05-2771999

2. 寬悅花園酒店 <http://www.kuanhotel.com.tw/>

嘉義市東區保順路 69 號 / 05-2778666

3. 承億文旅-桃城茶樣子 <http://teascape.hotelday.com.tw/>

嘉義市東區忠孝路 516 號 / 05-2280555

4. 樂客商旅 <http://www.chiayi-lookhotel.com.tw/go168/>

嘉義市林森西路 155 號 / 05-2285999