

## November 12, 2022 (Saturday)

### Advance in: Spinal Trauma and Spinal Cord Injury

Time	Topic	Speaker	Moderator
08:30-08:50	Registration (1F 報到處)		
08:50-09:00	<b>Opening Remarks</b>	中國醫藥大學附設醫院 周德陽 院長 台灣脊椎微創醫學會 傅再生 理事長 台灣神經脊椎外科醫學會 朱大同 理事長 台灣脊椎外科醫學會 李政鴻 理事長	
09:00-09:25	Surgical Treatment for Non-osteoporotic Burst Fractures of the Thoracolumbar and Lumbar Spines with Short-segment Fixation: The Role of Fusion	周伯鑫 醫師 (台北榮總/骨科)	鮑卓倫 理事長 (亞東醫院/骨科部主任) 朱大同 理事長 (三軍總醫院/神外)
09:25-09:30	Discussion		
09:30-09:50	Management in Cervical Spine Injury	吳文田 主任 (花蓮慈濟/骨科)	楊曙華 教授 (台大附醫/骨科/脊椎科)
09:50-10:10	Management of Thoracolumbar Spine Injury	廖振中 主任 (桃園長庚/骨科)	賴伯亮主任 (林口長庚/骨科/脊椎科)
10:10-10:20	Discussion		
10:20-10:40	<b>Coffee Break</b>		
10:40-11:05	Translating Brain-machine Interfaces to Tetraplegic Individuals	Jose Del R. Millan PhD	郭樹勳 副校長 (中國醫藥大學/神外) 馬辛一 教授/理事長 (三軍總醫院/神外)
11:05-11:10	Discussion		
11:10-11:30	The Role of Rehabilitation in Regenerative Medicine for Spinal Cord Injury	蔡昀岸 醫師 (台北榮總/神經復健科)	黃文成 主任 (台北榮總/神外/神經修復科)
11:30-11:50	Image-guided Perineural Vitamin B12 Administration for Nerve Regeneration and Pain Management	陳建華 院長 (萊源神經修復中心/神外)	龔瑞琛 主任 (高醫大附醫/神外)
11:50-12:00	Discussion		
	<b>Lunch Seminar B202 會議室</b>		
	<b>Lunch Seminar B203 會議室</b> Radiofrequency Thermo-Ablation for Chronic Neuropathic Pain after Spine Surgery: An Update of Evidence and the application of COOLIEF Cooled Radiofrequency	洪翊傑 助理教授 (奇美/神外)	邱正迪 主任 (中醫大附醫/脊椎中心)

	Cooled Radiofrequency treatment of Sacroiliac Pain	巫智穎 醫師	陳建民 主任 (員林基督教醫院/神外)
13:30-13:55	Microelectrode Recording and Stimulation Technique for Control of Neuro-prosthetics	Elizabeth Tyler-Kabara MD PhD FAANS	李光申 副院長 (中醫大附醫/骨科) 溫永銳 理事長 (中醫大附醫/疼痛科)
13:55-14:00	Discussion		
14:00-14:25	Spinal Cord Injury-Integrated Medicine with New Drugs, Stem Cell and Chips	林欣榮 院長 (花蓮慈濟/神外)	璩大成 總院長 (臺北市立聯合醫院/神外) 林瑞模 院長 (中醫大安南醫院/骨科)
14:25-14:30	Discussion		
14:30-14:55	The Therapeutic Strategies for Spinal Cord Injury	杜元坤 院長 (義大附醫/骨科)	林欣榮 院長 (花蓮慈濟/神外) 李政鴻 理事長 (台中榮總/骨科副院長)
14:55-15:00	Discussion		
15:00-15:25	Current Concepts of the Treatment: From Brachial Plexus Injury to Brain and Spinal Cord Injury	孫瑞明 主任 (嘉義基督教醫院/外科部/ 神外/神經修復重建中心)	林志隆 副院長 (高醫大附醫/神外) 陳子勇 院長 (光田醫院/神外)
15:25-15:30	Discussion		
15:30-15:50	Coffee Break		
15:50-16:15	Repair of the Traumatic Spinal Cord and Roots: Developing Rationales and Strategies	鄭宏志 主任 (台北榮總/神經醫學中心/ 神外)	林乾閱 副院長 (雙和醫院/神外) 傅再生 理事長 (林口長庚/骨科部主任)
16:15-16:20	Discussion		
16:20-16:40	Modulating Inhibitory Extracellular Matrix by Lysosomal Degradation to Repair Chronic Spinal Cord Injury	Dr. Yu-Shang Lee	鄭宏志 主任 (台北榮總/神外) 陳德誠 主任 (中醫大附醫/脊椎中心)
16:40-17:00	Harnessing Neuroinflammation to Repair Spinal Cord Injury	Dr. Ching-Yi Lin	
17:00-17:10	Discussion		
17:10-17:35	Preliminary Report of Autologous Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Therapy in Spinal Cord Injury	邱正迪 主任 (中醫大附醫/脊椎中心)	劉俊麟 副院長 (中醫大附醫台北分院/神外) 鄭均洵 院長 (南投基督教醫院/神外)
17:35-17:40	Discussion		
17:40-17:55	Treatment Strategy and Research of Spinal Cord to Peripheral Nerve Injury	蕭奕翰 醫師 (中醫大附醫/脊椎中心)	莊皓宇 主任 (中醫大安南醫院/神外)

			蔡宗廷 主任 林口長庚/骨科部/脊椎科
17:55-18:00	Discussion		
18:00-18:30	Closing Remarks (Move to 台中日月千禧酒店)		
18:30-21:30	Dinner		

November 13, 2022 (Sunday)			
Advance in: Spinal Tumor and Vascular Lesions			
Time	Topic	Speaker	Moderator
08:30-09:00	Registration (1F 報到處)		
09:00-09:25	Spinal Vascular Disorder: Cranio-cervical Junction DAVF	崔源生 主任 (台中榮總/神外/介入性腦血管外科)	沈炯祺 主任 (台中榮總/神經醫學中心/神外) 嚴寶勝 副院長 (光田醫院/放射科)
09:25-09:30	Discussion		
09:30-09:45	The Role of Cyber Knife in Treating Spinal Tumor	蕭輔仁 醫師 (台大附醫/神外)	賴達明 理事長 (台大附醫/神外)
09:45-10:00	The Spinal AVF: Case Present and Literature Review	郭政宏 醫師 (中醫大附醫/脊椎中心)	陳春忠 主任 (中醫大附醫/神外)
10:00-10:10	Discussion		
10:10-10:30	Coffee Break		
10:30-10:55	Imaging of Spinal Injuries and the Associated Vascular Lesion	陳威良 主任 (中醫大附醫/放射科)	郭萬祐 理事長 (世界神經放射線醫學會總會/中醫大附醫/人工智慧醫學診斷中心) 羅兆寶 理事長 (中華民國神經放射線醫學會)
10:55-11:00	Discussion		
11:00-11:15	Algorithm-Based Approach for Spine Metastasis	曾峰毅 醫師 (台大附醫/神外)	洪東源 主任 (三軍總醫院/神外)
11:15-11:30	Surgical Strategies in Primary Osteogenic Spinal Tumor	羅元舜 醫師 (中醫大附醫/脊椎中心)	曾效祖 醫師 (台北慈濟醫院/骨科)
11:30-11:45	Surgical Strategies in Primary Neurogenic Spinal Tumor	陳肇烜 醫師 (中醫大附醫/脊椎中心)	陳賢德 主任 (中醫大附醫/脊椎中心) 邱正迪 主任 (中醫大附醫/脊椎中心)
11:45-11:55	Discussion		
11:55-12:00	Closing Remarks		