

2024 基礎到臨床：由細胞到機器手臂，全方位的膝關節炎治療對策研討會 2024 Bench to Clinic : From Cells to Robotics for Knee OA Treatment

Scientific Program

Time	Topic	Speaker	Institute	Moderator
08:00	Registration 報 到			
0830-0835	Welcome address 郭繼陽理事長 / 張至宏理事長			
0835-0845	貴賓致詞 邱冠明院長 / 詹益聖理事長			
Section 1 : Cell and Cell Derived Products				
0845-0900	Infrapatellar Fat Pad-derived Mesenchymal Stromal Cell Product as a Novel Therapeutic Agent of Knee Osteoarthritis: Taiwan Experience	林凱旋	亞東紀念醫院骨科部	詹益聖理事長
0900-0915	Concomitant HTO and BMAC for OA Knee	羅健生	中山醫學大學附設醫院骨科部	張瑞根教授
0915-0930	Parathyroid Hormone (PTH) for Osteoarthritis Treatment	陳崇桓	高雄市立大同醫院骨科部 高雄醫學大學骨科部	何美泠教授
0930-0945	Intra-articular Delivery of mRNA-Encapsulated Extracellular Vesicles for Osteoarthritis Treatment	廖秀蓉	亞東紀念醫院骨科部	呂克修教授
0945-1000	The Study of Mitochondrial Transfer of Adipose Derived Stem Cells into Chondrocytes for Articular Cartilage Tissue Engineering	吳順成	高雄醫學大學再生醫學與細胞治療研究中心	陳崇桓教授
1000-1015	Enhanced Therapeutic Potential of Rejuvenated Mesenchymal Stem Cells for Orthopedic Applications	李萬柱 Roger Li	美國威斯康辛大學	劉華昌教授
1015-1030	Using Autologous Mononuclear Cells from Peripheral Blood for Treating Osteoarthritis and Discogenic Pain	蘇鴻麟	國立中興大學生命科學系	蘇維仁教授
1030-1045	Discussion			
1045-1100	Coffee break			

Section 2 : Debate: Cell or EV for Knee OA Treatment				
Time	Topic	Speaker	Institute	Moderator
1100-1115	Allogenic Umbilical Cord Blood Derived MSC Therapy for the Regenerative Treatment of knee OA	Chul-Won Ha	Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University, Seoul, Korea	李炫昇院長
1115-1130	Extracellular Vesicles: The New Kid on the Block in Orthopaedics	Wei Seong Toh	Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore (NUS)	張至宏理事長
1130-1150	Debate and Discussion: I Favor Cell or EV for Knee OA Treatment			李炫昇院長 張至宏理事長
1150-1200	Group Photo			
1200-1330	Lunch			
Section 3 : Computer and AI technology				
1330-1345	Clinical Results of Cartilage Regeneration in High Tibial Osteotomy Combined with Bio—Active Molecules	楊傑思	臺北榮民總醫院骨科部	李光申教授
1345-1400	AI for Knee OA Diagnosis and Disease Progression Prediction	王正次	亞東紀念醫院骨科部	王帝皓醫師
1400-1415	Application and Future Development of Computer Assisted Design and Manufacturing on Artificial Joints	廖建忠	聯合骨科	吳孟晃醫師
1415-1430	Discussion			
1430-1445	Coffee break			
Section 4 : Debate: Navigation, ROSA or MAKO for TKA				
1445-1500	Navigation for TKA	黃柏樺	高雄長庚醫院骨科部	郭繼陽院長
1500-1515	ROSA for TKA	洪誌鴻	中國醫藥大學附設醫院骨科部	黃揆洲副院長
1515-1530	How Total Knee Evolve with Mako Surgical System	曾柏凱	郵政醫院骨科部	陳健焜院長
1530-1550	Debate and Discussion: I Favor Navigation, ROSA or MAKO for TKA			郭繼陽院長 陳健焜院長
1550-1600	Closing ceremony 郭繼陽理事長 / 張至宏理事長			