

113 年 4 月 20 日

第六會議廳

骨科研究 Free paper

時間：09:00~10:30

座長：呂克修 盧政昌

No. 編號	Time 時間	Topic 題目	Authors 作者	Institute 所屬單位
O-087	09:00~09:06	Silencing Metastasis Tumor-associated Protein 2 Inhibited Osteosarcoma Migration and Invasion Through uPA via ERK1/2 Pathway in vitro and in vivo 沉默第二型腫瘤相關蛋白透過 uPa 蛋白經 ERK1/2 路徑抑制人類骨肉瘤轉移和侵襲	林任家 <sup>1,2</sup> 謝逸憲 <sup>3</sup>	中山醫學大學附設醫院骨科部 <sup>1</sup> 中山醫學大學醫學系 <sup>2</sup> 中山醫學大學醫學研究所 <sup>3</sup>
O-088	09:06~09:12	Acute Generation of ROS that Induced by Doxycycline Pretreatment Results in Non-Apoptotic Cell Death in Polyphyllin G-Treated Osteosarcoma Cell Lines 在骨肉瘤細胞株中去氧四環素合併使用重樓皂苷 G 會導致自由基的急性產生進而造成非程序性細胞死亡	李翼安 <sup>1</sup> 謝承樸 <sup>1,2</sup> 呂岳修 <sup>1</sup> 黃億富 <sup>2</sup> 陳宣穎 <sup>2</sup>	彰化基督教醫院骨科部 <sup>1</sup> 彰化基督教醫院骨科暨運動醫學研究室 <sup>2</sup>
O-089	09:12~09:18	Narciclasine Activates both Extrinsic and Intrinsic Apoptotic Pathways in Human Osteosarcoma Cells Via JNK Signaling 水仙環素引起人類骨癌細胞外在和內在的凋亡途徑是經由 JNK 訊息傳遞	呂克修 <sup>1</sup> 楊嘉欣 <sup>2</sup> 楊順發 <sup>2</sup>	中山醫學大學附設醫院骨科部 <sup>1</sup> 中山醫學大學附設醫院臨床研究中心 <sup>2</sup>
O-090	09:18~09:24	Increased Risks of Vertebral Fracture and Mortality After Discontinuation of Denosumab Compared with Zoledronate: A Retrospective Cohort Study from the TriNetX Real-World Data Networks Denosumab 比 Zoledronate 停用後增加椎體骨折和死亡風險：TriNetX 真實世界數據網絡中的一項回顧性 Cohort 研究	呂克修 <sup>1</sup> 王秀英 <sup>2</sup> 楊順發 <sup>2</sup>	中山醫學大學附設醫院骨科部 <sup>1</sup> 中山醫學大學附設醫院臨床研究中心 <sup>2</sup>
O-091	09:24~09:30	The Cost-Effectiveness Analysis of Cyclic Use of Zoledronate and Denosumab 交替使用 Zoledronate 和 Denosumab 的成本效益分析	嚴竑寬 傅紹懷 潘宥廷 王貞子	國立臺灣大學醫學院附設醫院骨科部
O-092	09:30~09:36	Extracellular Vesicles Derived from Adipose-Derived Stem Cells Co-Culture with Chondrocytes Maintain Chondrogenic Phenotype of Monolayer-Expanded Chondrocytes 細胞外囊泡取自脂肪幹細胞與軟骨細胞共同培養可維持單層培養軟骨細胞之細胞表型	邵佩琳 <sup>1</sup> 伍哲緯 <sup>3,4</sup> 張玲華 <sup>3,4</sup> 陳振偉 <sup>3,4</sup> 盧振昌 <sup>2,3,5</sup> 陳崇桓 <sup>3,4,5</sup> 張瑞根 <sup>5</sup> 何美玲 <sup>3,6</sup> 陳禾桂 <sup>7</sup> 吳順成 <sup>3,4</sup>	亞洲大學護理學系 <sup>1</sup> 高雄市立小港醫院骨科 <sup>2</sup> 再生醫學與細胞治療研究中心, 高雄醫學大學 <sup>3</sup> 骨科學研究中心高雄醫學大學 <sup>4</sup> 高雄醫學大學骨科 <sup>5</sup> 生理學科,高雄醫學大學 <sup>6</sup> 高雄市立高雄女子高級中學 <sup>7</sup>
O-093	09:36~09:42	Substrate Stiffness and Sequence Dependent Bioactive Peptide Hydrogels Influence the Chondrogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cell 基質硬度和序列依賴型生物活性肽水膠對人類間質幹細胞軟骨形成分化的影響	陳俞旭 <sup>1</sup> 林欣杰 <sup>2</sup>	衛生福利部桃園醫院骨科部 <sup>1</sup> 國立陽明交通大學材料科學與工程學系所 <sup>2</sup>
O-094	09:42~09:48	Dedifferentiated Fat Cells Derived from Infrapatellar Fat Pad Hold Advantage on Chondrogenesis and Adipogenesis to Evade Age Mediated Influence 源自髕下脂肪墊的去分化脂肪細胞在軟骨形成方面和脂肪新生具有優勢可避免年齡介導的影響	沈培弘 <sup>1</sup> 王誌謙 <sup>1</sup> 郭偉志 <sup>2</sup> 李建興 <sup>2</sup>	三軍總醫院骨科部 <sup>1</sup> 三軍總醫院 新陳代謝科 <sup>2</sup>

O-095	09:48~09:54	Synergistic Effects of Telehealthcare-Based Supervised Exercise and Knee Intra-Articular Injection for Mild to Moderate Degenerative Knee Arthritis, Preliminary Analysis 遠距復健運動指導及膝內注射治療對於輕中度退化性膝關節之加成效益，初步分析	林孝儒 <sup>1,2</sup> 游金輝 <sup>1</sup> 許祐堡 <sup>1</sup> 張乃仁 <sup>2</sup>	衛生福利部桃園醫院骨科部 <sup>1</sup> 高雄醫學大學運動醫學系 <sup>2</sup>
O-096	09:54~10:00	Biomechanical Investigation of Fusion and Non-Fusion Surgery Strategies for the Treatment of Distal Interphalangeal Joint Arthritis 手指遠端指尖骨關節炎於骨融合與非骨融合治療之生物力學研究	釋高上 <sup>1</sup> 葉威慶 <sup>2</sup> 侯勝茂 <sup>1</sup> 徐慶琪 <sup>2</sup>	新光吳火獅紀念醫院骨科 <sup>1</sup> 國立臺灣科技大學機械系 <sup>2</sup>
O-097	10:00~10:06	Novel CO2-Encapsulated Pluronic F127 Hydrogel for the Treatment of Achilles Tendon Injury 新穎泊洛沙姆親水膠在跟腱損傷治療應用	慕家恩 <sup>1</sup> 游宜勳 <sup>1</sup> 李振宏 <sup>2</sup> 徐永衡 <sup>1</sup> 周應照 <sup>1</sup> 洪伯魁 <sup>3</sup> 黃招財 <sup>4</sup> 劉士榮 <sup>3,5</sup>	林口長庚紀念醫院骨科部 <sup>1</sup> 林口長庚紀念醫院內科部心臟科 <sup>2</sup> 長庚大學機械工程學系 <sup>3</sup> 淡江大學化學工程與材料工程學系 <sup>4</sup> 長庚大學生醫材料實驗室 <sup>5</sup>
O-098	10:06~10:12	Erythropoietin Treatment and Osteoporotic Fracture Risk in Hemodialysis Patients: A Nationwide Population-Based Study 促紅血球生成素治療與血液透析患者骨質疏鬆性骨折發生率升高：一項全國性的人口研究	于孟君 <sup>1</sup> 李境祐 <sup>1</sup> 宋鴻樟 <sup>2</sup> 洪培豪 <sup>3</sup> 莫之欣 <sup>2</sup> 吳孟晃 <sup>1</sup> 黃聰仁 <sup>1</sup> 葉志清 <sup>4</sup>	臺北醫學大學附設醫院骨科部 <sup>1</sup> 中國醫藥大學附設醫院健康數據管理處 <sup>2</sup> 嘉義基督教醫院內科部 <sup>3</sup> 臺北醫學大學公共衛生學系 <sup>4</sup>
--	10:12~10:30	Discussion		

## 台灣骨科研究學會

### Symposium：AI 在骨科醫療新發展

時間：11:00~12:30

Time 時間	Topic 題目	Speaker 講者	Institute 所屬單位
<b>Moderator：張至宏理事長</b>			
11:00~11:25	生成式 AI 在醫學上的應用	胡德民	遠傳電信
11:25~11:30	<b>Discussion</b>		
<b>Moderator：廖振焜教授</b>			
11:30~11:55	AI 在脊椎骨科的應用	吳孟晃	臺北醫學大學附設醫院骨科部
11:55~12:00	<b>Discussion</b>		
<b>Moderator：周伯禧教授</b>			
12:00~12:25	AI 於骨科醫材創新設計及應用	陳芃婷	國立成功大學生物醫學工程學系
12:25~12:30	<b>Discussion</b>		