

TBMJ 台灣骨鬆肌少關節防治學會

課程摘要表

主講題目	Mechanotransduction in mesenchymal stem cells and the therapeutic implications
摘要內容	<p>在這次演講中，我們將深入探討間質幹細胞在骨質疏鬆症中的傳導學理，並分析其病生理機轉及治療方法。骨質疏鬆症是一種常見的骨骼疾病，主要特徵是骨密度降低和骨質脆弱，導致骨折風險增加。間質幹細胞在骨骼重塑和修復中扮演著關鍵角色，其傳導機制對於理解骨質疏鬆症的發病機理至關重要。</p> <p>首先，我們將介紹間質幹細胞的基本特性及其在骨骼系統中的功能。接著，我們將探討間質幹細胞如何通過不同的信號傳導途徑影響骨質疏鬆症的發展。此外，我們將分享最新的研究成果，展示間質幹細胞在骨質疏鬆症治療中的潛力。例如，間質幹細胞移植和基因編輯技術的應用，如何促進骨質生成和減少骨質流失。最後，我們將討論未來的研究方向和臨床應用前景，期望通過深入研究間質幹細胞的傳導學理，為骨質疏鬆症患者提供更有效的治療方案。</p>

主講題目	Current status of osteoporosis screening and treatment in Korea
摘要內容	<p>在這次演講中，我們將探討韓國針對國人骨質疏鬆症的篩檢方式，以及目前的藥物和其他治療方式的現況。骨質疏鬆症是一種常見的骨骼疾病，主要特徵是骨密度降低和骨質脆弱，導致骨折風險增加。</p> <p>首先，我們將介紹韓國目前使用的骨質疏鬆症篩檢方法，包括雙能量 X 光吸收儀 (DXA) 檢測，這是診斷骨質疏鬆症的主要工具。我們將討論這些篩檢方法的準確性和普及率，以及韓國在提高篩檢率方面所做的努力。接著，我們將探討韓國目前使用的骨質疏鬆症藥物治療方式。這些藥物包括促骨生成藥物、抗骨流失藥物、抑制 sclerostin 單株抗體、副甲狀腺素衍生物、雙磷酸鹽類、選擇性激素調節劑和抑制 RANKL 單株抗體等。最後，我們將分享最新的研究成果，展示韓國在骨質疏鬆症治療方面的進展和未來的研究方向。希望通過這次演講，能夠為大家提供有價值的資訊，幫助更多人了解和預防骨質疏鬆症。</p>

主講題目	Deep dive into the unique mechanisms of Romosozumab and its value as a first line treatment in osteoporosis management
摘要內容	<p>在骨質疏鬆的治療中，治療策略的選擇對於長期療效至關重要。Romosozumab 是一種新型骨質疏鬆治療藥物，主要透過同時促進骨生成及抑制骨質再吸收的雙效機轉來提高骨密度。Romosozumab 在減少骨折風險方面效果顯著，但如果能先進行骨生成藥物的治療，將能夠顯著提升療效。</p> <p>為什麼建議先進行骨生成藥物的治療呢？不論從臨床試驗或是真實世界數據來看，皆觀察到一個趨勢，先用過抗骨流失藥物再使用骨生成藥物，其骨生成藥物提昇 BMD 的療效有比較差的趨勢，反之，若在治療初期使用促進骨生成藥物，可以增加骨密度和改善骨質結構，為後續的抗骨流失藥物創造良好的基礎，能更有效地鞏固已經改善的骨質結構，實現更佳的整体療效。</p>