

# TBMJ 台灣骨鬆肌少關節防治學會

## 講師基本資料暨課程摘要表

主講題目	Prevention and management of MRONJ
摘要內容	1. Etiology of ONJ 2. Treatment 3. Prevention

### (二) 講師資料表

講師姓名	陳畊仲	身份證字號	D121275529
連絡電話	0972401561	手機號碼	0972401561
電子信箱	omsknight@gmail.com		
通訊住址	台南市北區小東路 61 號 C8-5		
最高學歷	學校：成功大學 科系：口腔醫學研究所碩士 畢業年度：2006		
	單位名稱	職稱	任職期間
現 職	成大醫院	主治醫師	2007~present
經 歷 (至多5項)	成大醫院	住院醫師	2002~2007
	台南市立醫院	住院醫師	2000~2002
專 長	口腔顎面外科		
特殊成就	2005 台灣口腔顎面外科學會 最佳壁報論文 2006 台灣口腔顎面外科學會 最佳口頭論文 2006 Best Oral presentation:18th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Surgery 2008 台灣口腔顎面外科學會 最佳口頭論文 2009 MEDARTIS Award of Poster :54th Congress of the Japanese Society of Oral and Maxillofacial Surgeons 2014 新思惟國際 醫學論文與寫作工作坊 統計製圖大賽 首獎 2014 台灣口腔顎面外科學會 最佳口頭論文		

《本表資料內容僅做為學分申請使用》

### 摘要

治療目標 ( Treat To Target )，也稱為目標導向治療，可以作為一種潛在的策略，以幫助臨床醫生最有效地擴大使用治療劑治療骨質疏鬆症(Cummings SR 2013, Lewiecki, Cummings et al. 2013)。這種疾病管理方法已經在其他慢性疾病使用，如高血壓(James PA 2014)，糖尿病(Chamberlain JJ 2016)和類風濕性關節炎(Singh JA 2016)。儘管有許多藥物可以減少骨折風險，骨質疏鬆症仍然未被診斷和治療不足(PD. 2016)，原因包括**對治療效益和風險平衡認識不足，風險溝通無效，擔心副作用**，導致骨質疏鬆症治療差距較大。結果產生治療骨質疏鬆症的“危機”，我們必須找到方法確保需要適當治療骨質疏鬆症的患者不僅**開具有效藥物**，而且還配備了他們**需要的信息**。在服用這些藥物時做出明智的選擇“(Khosla S 2016)。

小魏醫師在這裡介紹骨質疏鬆的最適**治療目標，患者隨訪方案，治療失敗標準**以及用於西班牙 T2T 策略的**適當治療選擇**。(Nogues, Nolla et al. 2018)

了解和實施治療目標方法可以幫助臨床醫生為每位患者選擇最有效的初始治療方案，並在適當時改變治療方案。

## 參考資料

1. Chamberlain JJ, R. A., Shaefer Jr CF, Neuman A. (2016). "Diagnosis and Management of Diabetes: synopsis of the 2016 American Diabetes Association standards of medical Care in Diabetes." Ann Intern Med **164**(8): 542–552.
2. Cummings SR, C. F., Eastell R, Reid IR, Mehta M, Lewiecki EM. (2013). "Goal-directed treatment of osteoporosis." J Bone Miner Res **28**(3): 433–438.
3. James PA, O. S., Carter BL, Cushman WC, Dennison-Himmelfarb C, Handler J, et al. (2014). "evidence-based guideline for the management of high blood pressure in adults: report from the panel members appointed to the eighth joint National Committee (JNC 8)." JAMA **311**(5): 507–520.
4. Khosla S, S. E. (2016). "A crisis in the treatment of osteoporosis." J Bone Miner Res **31**(8): 1485–1487.
5. Lewiecki, E. M., S. R. Cummings and F. Cosman (2013). "Treat-to-target for osteoporosis: is now the time?" J Clin Endocrinol Metab **98**(3): 946-953.
6. PD., M. (2016). "Underdiagnosis and Undertreatment of osteoporosis: the battle to Be won." J Clin Endocrinol Metab **101**(3): 852 – 859.
7. Singh JA, S. K., Bridges Jr SL, Akl EA, Bannuru RR, Sullivan MC, et al. (2016). "American College of Rheumatology Guideline for the treatment of rheumatoid arthritis." Arthritis Rheumatol **68**(1): 1–26.

# TBMJ 台灣骨鬆肌少關節防治學會

## 講師基本資料暨課程摘要表

主講題目	With and without drug holiday: How to manage adherence for aging osteoporotic patient? 藥物假期：如何管理老年骨質疏鬆症患者的依從性？
摘要內容	骨質疏鬆以及所導致骨折在老年人很常見，醫療上建議對骨密度 T score < -2.5，脊柱或髖部骨折史或骨折風險評估工具 (FRAX) 評分指示骨折風險增加者進行治療。通常選用雙膦酸鹽和 denosumab 做為第一線治療。臨床上述藥物證實可降低髖，非椎骨和椎骨骨折的風險；然而，治療後頷骨壞死和非典型股骨骨折是少見卻嚴重的併發症。因此要考慮骨質疏鬆症治療的益處/風險。 對於骨折風險較低患者，經過 5 年的 Alendronate 治療或 3 年的 Zoledronic acid 治療可考慮停用(藥物假期/drug holiday);因為停用 Alendronate 或 Zoledronic acid，藥物假期後保留了益處。

### (二) 講師資料表

講師姓名	蔡俊灝 醫師	身份證字號	M121451688
連絡電話	0919824462	手機號碼	0919824462
電子信箱	ritsai8615@gmail.com		
通訊住址	台中市北區賴福里太原路二段 88 號 14 樓之 10		
最高學歷	學校：中國醫藥大學 科系：臨床醫學研究所博士 畢業年度：105		
	單位名稱	職稱	任職期間
現 職	中國醫藥大學 醫學系	主 治 醫 師	2008.08~
經 歷 (至多 5 項)			
專 長	1. 骨質疏鬆治療 2. 骨質疏鬆所致骨折之重建手術 3. 骨科微創手術		

1. **Chun-Hao Tsai**, Yi-Chun Chiang, Hsien-Te Chen, (Po-Hao Huang, Horng-Chaung Hsu)\*, Tang Chih-Hsin\* , High glucose induces vascular endothelial growth factor production in human synovial fibroblasts through reactive oxygen species generation , **BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS** , 2013 Mar , 1830(3):2649-2658.
2. **Chun-Hao Tsai** 、Chih-HsinMuo 、Huey-En Tzeng 、Chih-Hsin Tang 、Horng-Chaung Hsu\* 、Fung-Chang Sung\* .Fracture in Asian Women with Breast Cancer Occurs at Younger Age. **PLoS One**.2013.09;8(9) : e75109-e75109
3. **Chun-Hao Tsai**, Tzeng HE, Juang WK, Chu PG, Fann P, Fong YC, Hsu HC, Yen Y. Curative use of forequarter amputation for recurrent breast cancer over an axillary area: a case report and literature review. **World J SurgOncol**. 2014 Nov 18;12:346
4. **Chun-Hao Tsai**, Tsai HC, Huang HN, Hung CH, Hsu CJ, Fong YC, Hsu HC, Huang YL, Tang CH. Resistin promotes tumor metastasis by down-regulation of miR-519d through the AMPK/p38 signaling pathway in human chondrosarcoma cells.**Oncotarget**.2014 Nov 6.
5. **Chun-Hao Tsai** , Chieh-Sen Chuang, Chih-Hung Hung, Cheng-Li Lin, Fung-Chang Sung, Chih-Hsin Tang, Horng-Chang Hsu, Chi-Jung Chung. Fracture as an independent risk factor of dementia: a nationwide population-based cohort study. **Medicine (Baltimore)** 2014.93(26): e188.
6. **Chun-Hao Tsai**, Lin CL, Hsu HC, Chung WS. Increased risk of stroke among hip fracture patients: a nationwide cohort study." **Osteoporos Int**. 2015. 26(2): 645-652.
7. **Chun-Hao Tsai**, Lin CL, Hsu HC, Chung WS. Increased risk of coronary heart disease in patients with hip fracture: a nationwide cohort study" **Osteoporos Int**. 2015. 26(6):1849-55.
8. Tzeng HE , Muo CH , Chen HT , Hwang WL ,Hsu HC, **Chun-Hao Tsai\*** .Tamoxifen use reduces the risk of osteoporotic fractures in women with breast cancer in Asia: a nationwide population-based cohort study. **BMC Musculoskelet Disord**. 2015 May 20;16(1):123.
9. Berberine attenuates CCN2-induced IL-1  $\beta$  expression and prevents cartilage degradation in a rat model of osteoarthritis. Liu SC, Lee HP, Hung CY, **Tsai CH**, Li TM, Tang CH. **Toxicol Appl Pharmacol**. 2015 Nov 15;289(1):20-9.
10. External Fixator for Maintaining Reduction Before Volar Plating: A Simple Treatment Method for Association of Osteosynthesis Type C3 Distal Radius Fracture. **Tsai CH**, Hsu CJ, Wang TI, Fong YC, Hsu HC, Lin TL.**Tech Hand Up Extrem Surg**. 2016 Mar;20(1):14-20.
11. **Chun-Hao Tsai**, Muo CH, Hung CH, Lin TL, Wang TI, Fong YC, Hsu HC\* .Disorder-related risk factors for revision total hip arthroplasty after hip hemiarthroplasty in displaced femoral neck fracture patients: a nationwide population-based cohort study. **Journal of Orthopaedic Surgery and Research**. 2016 ;11(1):66
12. **Tsai CH**, Liu SC, Wang YH, Su CM, Huang CC, Hsu CJ, Tang CH. Osteopontin inhibition of miR-129-3p enhances IL-17 expression and monocyte migration in rheumatoid arthritis. **Biochim Biophys Acta**. 2017 Feb;1861(2):15-22.
13. **Tsai, Chun-Hao** 、Dong-Ying Yang 、Chih-Yang Lin 、Tsung-Ming Chen 、Tang, Chih-Hsin\* 、Yuan-Li Huang\* , Sphingosine-1-phosphate suppresses chondrosarcoma metastasis by upregulation of tissue inhibitor of metalloproteinase 3 through suppressing miR-101 expression , **Molecular Oncology** , 2017 Oct , 11(10):1380-1398

14. **Chun-Hao Tsai**, Liao LY, Lin CL, Chung WS. Inhaled corticosteroids and the risks of low-energy fractures in patients with chronic airway diseases: A propensity score matched study. Clin Respir J. 2017 Nov 17.

