

DR. BONE (Jun)

日期: 2023/06/30 (Fri)

地點: Webinar

Time	Topic	Speaker	Moderator
19:00 – 19:05 (5 min)	Opening	陳榮福 主任 高雄長庚醫院	
19:05 – 19:45 (40 min)	Long-term Treatment Goal & News on Osteoporosis: Post 2023 WCO-IOF-ESCEO	杜思德 醫師 彰化基督教醫院	陳榮福 主任 高雄長庚醫院
19:45 – 20:00 (15 min)	Panel Discussion & Closing	杜思德 醫師 彰化基督教醫院	陳榮福 主任 高雄長庚醫院

*線上學員如有專科護理師學分需求，需完成線上簽到退（合計 2 次），且需「在線時間滿 55 分鐘」及「課後需填寫滿意度問卷完成」才給予積分。

演講摘要 (杜思德醫師)

骨質疏鬆症的高盛行率，台灣有將近三百萬位骨質疏鬆症病患，這些病患的骨密度不足所造成後續之骨折風險，根據統計，內分泌科醫師臨床照護的糖尿病患中，更是有高達**37.8%**可能同時患有骨質疏鬆症¹，因此，在幫助糖尿病患控制血糖的同時，我們也應積極評估並診斷病患同時具有骨質疏鬆症的風險，並提供病患後續適當治療以提升骨密度，以預防未來再次發生骨鬆性骨折。

藥物治療已成為骨質疏鬆症治療專家的主流考慮，而在為病患選擇治療藥物時，所必須考量的因素是多層次且跨時程的，除考量效果、安全性、用藥方式、用藥間隔以及治療成本外，病患的遵醫囑性、肝腎功能變化、風險因子也是必須考量的因素，因此，本次演講除將針對目前內分泌科醫師如何在臨床上發現並診斷病患的骨質疏鬆症，並將介紹治療的主流藥物 **denosumab** 以及其他藥物選擇，在各面向的比較以及醫師及病患之臨床需求來與聽眾進行深入淺出的介紹與探討，期能為專業醫護人員在選擇藥物治療時，提供更全面且廣泛的視角與考慮。

本次會議也將分享今年五月份於西班牙巴塞隆納舉辦之 **WCO-IOF-ESCEO** 國際會議中，利用真實世界證據來比較 **denosumab** 與 **alendronate** 在降低骨折風險的長期效益。

陳榮福醫師

內科學、脂質代謝、骨質疏鬆研究、糖尿病暨內分泌學

- 現職
 - 高雄長庚紀念醫院內分泌暨新陳代謝科糖尿病中心主任
 - 長庚大學部定助理教授
 - 長庚紀念醫院助理教授級主治醫師
 - 長庚紀念醫院內分泌暨新陳代謝科主治醫師
- 學歷
 - 台北醫學大學
- 經歷
 - 高雄長庚紀念醫院內分泌暨新陳代謝科糖尿病中心主任
 - 長庚紀念醫院新陳代謝科主任
 - 長庚紀念醫院內科部副部長
 - 長庚紀念醫院健康檢查科主任
 - 長庚紀念醫院內科部醫教會主席
 - 長庚紀念醫院營養治療科主任
 - 長庚紀念醫院新陳代謝科主治醫師
- 學會與認證
 - 中華民國骨質疏鬆症學會常任理事
 - 中華民國糖尿病衛教學會監事
 - 中華民國骨質疏鬆症學會理事長
 - 中華民國糖尿病學會理事
 - 中華民國血脂及動脈硬化學會理事
- 論文及期刊發表
 - Association between Pro12Ala polymorphism and albuminuria in type 2 diabetic nephropathy.
J Diabetes Investig. 2020 Jul;11(4):923-929.

Chen YN, Wang PW, Tung SC, Kuo MC, Weng SW, Chou CK, Chang CM, Tsa CJ, Taso CF, Shen FC, Chen JF*.

- Peri-renal fat thickness is positively associated with the urine albumin excretion rate in patients with type 2 diabetes.
Obes Res Clin Pract. 2020 Jul-Aug;14(4):345-349.
Shen FC, Cheng BC, Chen JF*.
- The Clinical Usefulness of Glycated Albumin in Patients with Diabetes Mellitus.
J Intern Med Taiwan 2020;31:170-179.
Yang YT, Shen FC, Chen JF*.
- Use and effectiveness of dapagliflozin in patients with type 2 diabetes mellitus: a multicenter retrospective study in Taiwan.
PeerJ. 2020 Nov 17;8:e9998. doi: 10.7717/peerj.9998. eCollection 2020.
Chen JF, Peng YS, Chen CS, Tseng CH, Chen PC, Lee TI, Lu YC, Yang YS, Lin CL, Hung YJ, Chen ST, Lu CH, Yang CY, Chen CC, Lee CC, Hsiao PJ, Jiang JY, Tu ST.
- Analysis of overall survival in differentiated thyroid cancer patients with double primary malignancy.
Kaohsiung J Med Sci. 2021 Jan;37(1):63-71.
Wu ST, Chi SY, Wang PW, Chen YN, Yang YT, Chen WC, Chen JF*(co-corresponding), Chou CK.
- The Interval Change of Bone Marrow Density and Bone Microstructure after Oral Antidiabetic Drug Treatment in Diet-induced Obesity Mice.
J Intern Med Taiwan 2021; 32: 289-296.
Chiew EW Yvonne, Tsao CF, and Chen JF*.
- Glycemic Control, Heart and Kidney Protection: Trends of Guidelines for Hyperglycemia Treatment in Patients with Type 2 Diabetes.
J Intern Med Taiwan 2021; 32: 169-179.
Chen WC, Chen JF*.
- Sweet and Fragile — Relationship between Diabetes and Osteoporosis.
J Intern Med Taiwan 2017; 28: 65-73.
Wu ST, Chen TY, Tsai CJ, Chen JF*.
- Impact of glycemic control on capsular polysaccharide biosynthesis and opsonophagocytosis of *Klebsiella pneumoniae*: Implications for invasive syndrome in patients with diabetes mellitus..
Virulence. 2016 Oct 2;7(7):770-8..
Lee CH, Chen IL, Chuah SK, Tai WC, Chang CC, Chen FJ, Chen JF.
- Impact of baseline body mass index status on glucose lowering and weight change during sitagliptin treatment for type 2 diabetics.
Diabetes Res Clin Pract. 2016 Oct;120:8-14..
Chen JF, Chang CM, Kuo MC, Tung SC, Tsao CF, Tsai CJ.

學經歷說明書

類別	醫療				
姓名	杜思德	性別	男	出生年月日	
學歷（擇其重要者填寫）					
學校名稱		學位	起迄年月	科技專長	
中國醫藥大學中醫學系		學士	1979.09~1986.07	糖尿病、甲狀腺疾病、腦下垂體疾病、腎上腺疾病、副甲狀腺疾病、性腺疾病等	
經歷（請按服務時間先後順序填寫與現提計畫有關之經歷）					
服務機構及單位			職稱	起迄年月	
彰化基督教醫院內分泌新陳代謝科			主治醫師	1992.07~迄今	
鹿港基督教醫院內分泌新陳代謝科			主治醫師	2005.07~迄今	
鹿港基督教醫院			院長	2005~2017	
中華民國糖尿病衛教學會第八屆			理事長	2017.07~2020-11	
中華民國骨質疏鬆學會第十一屆			理事	2017.10~迄今	
彰化基督教醫院糖尿病健康e院			院長	2018.10~迄今	
漢銘醫院內分泌新陳代謝科			主治醫師	2019.04~迄今	
中華民國糖尿病學會第十四屆			常務理事	2019~迄今	

(A)期刊論文 (SCI / SSCI)

2019

1. CH Wu¹, YF Chang², CH Chen³, EM Lewiecki⁴, C Wüster⁵, I Reid⁶, KS Tsai⁷, T Matsumoto⁸, LB Mercado-Asis⁹, DC Chan¹⁰, JS Hwang¹¹, CL Cheung¹², K Saag¹³, JK LEE¹⁴, ST Tu¹⁵, W Xia¹⁶, W YU¹⁷, YS Chung¹⁸, P Ebeling¹⁹, A Mithal²⁰, SL Ferrari²¹, C Cooper²², GT Lin²³, RS Yang²⁴. Consensus Statement on the Use of Bone Turnover Markers for Short-Term Monitoring of Osteoporosis Treatment in the Asia-Pacific Region. *J Clin Densitom.* 2019 Mar 20.
2. PC Cheng¹, SR Hsu¹, JC Li², CP Chen², SC Chien², ST Tu¹, YC Cheng³, YH Liu⁴, JF Kuo¹. Plasma Low-Density Lipoprotein Cholesterol Correlates With Heart Function in Individuals With Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Study. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2019 Apr 11;10:234.
3. CH His, ST Tu, WH Sheu 2019 Diabetes Atlas: Achievements and challenges in diabetes care in Taiwan. *J Formos Med Assoc.* 2019 Nov(11).130-134
4. CH Chu¹, CC Hsu², SY Lin³, LM Chuang⁴, JS Liu², ST Tu⁵. Trends in antidiabetic medical treatment from 2005 to 2014 in Taiwan. *J Formos Med Assoc.* 2019 Nov;118 Suppl 2:S74-S82.
5. HK Sia^{1,2}, ST Tu¹, PY Liao¹, KH Lin², CT Kor³, LL Yeh⁴ A convenient diagnostic tool for discriminating adult-onset glutamic acid decarboxylase antibody-positive autoimmune diabetes from type 2 diabetes: a retrospective study. *PeerJ.* 2020 Feb.

2018

1. PC Cheng, SR Hsu, ST Tu¹, YC Cheng², YH Liu. Body mass index influences the plasma glucose concentration during iatrogenic hypoglycemia in people with type 2 diabetes mellitus: a cross-sectional study. *PeerJ.* 2018 Feb 15(6)
2. LY Tsai, JK Peng, CH Chen, GT Lin, CH Lin, ST Tu⁶, IC Mao, YL Gau, HC Liu, CC Niu, MH Hsieh, JT Chien, WC Hung, RS Yang, CH Wu, DC Chan. The development of Taiwan Fracture Liaison Service network. Osteoporosis and Sarcopenia. Available online 2018 June(7).1-6.
3. CW¹, ST², WS³, IC⁴, LC⁵, MW⁵, CY⁵. National survey of ABC (A1C, blood pressure, cholesterol) of Diabetes Health Promotion Institutes in Taiwan: 2002–2018. *J Formos Med Assoc* 2018 Nov;117(11):952-954.

- A systematic review on the use of daily subcutaneous administration of teriparatide for treatment of patients with osteoporosis at high risk for fracture in Asia.
Osteoporos Int. 2015 Jan;26(1):11-28.
Chen JF, Yang KH, Zhang ZL, Chang HC, Chen Y, Sowa H, Gurbuz S.
- Taiwan's Perspective: Simplicity in Beauty
9th International Diabetes Federation Western Pacific Region Congress & 4th Scientific Meeting of the Asian Association for the Study of Diabetes; Nov 24-27, 2012, Kyoto, Japan.
Jung-Fu Chen
- The effects of weekly alendronate therapy in Taiwanese males with osteoporosis.
J Bone Miner Metab. 2010 May;28(3):328-33.
Hwang JS, Liou MJ, Ho C, Lin JD, Huang YY, Wang CJ, Tsai KS, Chen JF.