



翁國昌 Kwo-Chang Ueng

臨床科別：心臟內科

聯絡分機：#34116

電子郵件：kcueng@gmail.com

專長

氣球擴張術及支架置放術

心臟病

心絞痛及心律不整

狹心症

心導管檢查

高血壓

學歷

高雄醫學大學醫學系畢業
中山醫學大學臨床醫學研究所醫學博士

經歷

中山附醫 醫學教育部 副院長
中山醫學大學 醫學院院長
中山醫學大學醫學系 系主任
中山附醫 內科部 主任
中山附醫 心臟內科 主任

臨床試驗(執行中)

1. 生物製劑治療與心血管疾病風險分析-Real World 數據是否如 CANTOS 試驗
2. 急性心肌梗塞後的病人於周邊靜脈施打 MiSaver 臍帶血有核細胞 (Myocardial Infarction Saver, MiSaver)，改善左心室功能的有效性及安全性評估
3. 隨機分配、雙盲、安慰劑對照、平行組別試驗，評估患有第二型糖尿病並確定有血管疾病的受試者，以 Ertugliflozin (MK-8835/PF-04971729) 治療後的心血管結果

4. 一項關於非瓣膜性心房纖維顫動之病患，使用Edoxaban藥物為臨床常規治療之非介入性試驗(ETNA-AF-KOR-TWN)
5. 經皮射頻燒灼術治療康恩氏綜合徵相關繼發性高血壓：短期和長期結果
6. 一項國際性、雙盲、隨機分配、安慰劑對照的第三期試驗，針對射出分率正常之心臟衰竭 (HFpEF) 患者，評估使用Dapagliflozin在降低心血管死亡或心臟衰竭惡化的療效
7. 多中心、橫斷式流行病學試驗，探討脂蛋白 (a) 濃度於罹患心血管疾病之患者的盛行率及分布

臨床試驗(已結案)

1. 估並比較amlodipine/benazepril複方錠劑與高劑量amlodipine治療輕度至中度原發性高血壓之有效性與安全性之隨機、雙盲試驗
2. 平行隨機分配對照試驗評估以Clopidogrel併用阿司匹靈，並同時評估irbesartan，用在心房纖維顫動病人作為血管事件的預防
3. REACH Registry一個國際性、前瞻性、觀察性、針對有發生粥狀動脈銜塞事件危險的病人所進行之流行病學研究
4. 心房顫動引發心房組織AnnexinII/V/VI之定量變化及其臨床應用
5. 一個觀察性計畫-追蹤急性冠心症(不穩定心絞痛或非ST段上升的心肌梗塞)的病患使用Clopidogrel(PLAVIX®)治療之用藥經驗
6. Enalapril對長期心房纖維顫動病人於心律復整術後對竇房結功能不全之助益
7. DIOVAN®/Co-Diovan®治療於微尿蛋白糖尿病高血壓患者或微尿蛋白非糖尿病高血壓者上市後藥品監測調查
8. 安慰劑為對照之雙盲平行試驗，評估每日服用兩次dronedarone 400mg，對於預防心房顫動與心房撲動病患發生心臟血管原因住院或任何原因死亡的治療效果 (ATHENA-研究)
9. 一個比較irbesartan、irbesartan-hydrochlorothiazide 併用劑型，與amlodipine、amlodipine外加hydrochlorothiazide 的治療劑型在單純性收縮高血壓老年患者為期12週之開放性、隨機分配、盲性評估試驗
10. 台灣地區高血壓患者之左心室肥大盛行率及腦中風危險因子分佈流行病學調查
11. 原發性高血壓患者之評估與治療
12. PANORAMA - 亞太EnPulse臨床研究-多中心、前瞻性研究

13. 雙盲、隨機、平行的跨國性多中心研究，評估每日一次AVE7688 (劑量範圍：2.5、10、35及50毫克)持續治療12個月對輕度至中度高血壓患者之療效及安全性，並以每日一次100毫克的losartan-potassium作為對照藥物
14. 在一般門診情況下，觀察Micardis錠劑每日晨服一次(40 mg/天和80 mg/天)，對高血壓病人的安全性和療效
15. 前瞻性、隨機分組、雙盲、雙模擬、平行組別、多中心、事件驅動之不劣性研究：比較非瓣膜性心房纖維顫動病人一天一次口服Rivaroxaban (BAY 59-7939) 與調整劑量之口服Warfarin 在中風與非中樞神經系統之全身性栓塞預防功效及安全性
16. 心血管風險因子管理之分群隨機試驗：患有高血壓與額外心血管風險因子之受試者在臨床實務上使用 CADUET® 與一般照護的比較
17. 第三階段、隨機分配、雙盲、平行性、多中心試驗，評估Apixaban對於急性內科疾病病人在住院期間以及後續追蹤時，預防靜脈血栓性栓塞症 (Venous Thromboembolism) 之安全性及療效
18. 藉由家中血壓值監測比較Irbesartan/Hydrochlorothiazide 300/25 mg與Valsartan/Hydrochlorothiazide 160/25 mg治療輕度至中度高血壓的療效
19. 一項多中心、隨機分配、雙盲、安慰劑與有效藥對照、平行分組之劑量範圍研究，評估LCZ696相對於Valsartan，及AHU377相對於安慰劑的8週治療對原發性高血壓患者之療效及安全性
20. 一項非介入、多中心、開放、前瞻性第四期臨床試驗，觀察使用不同statin類降血脂用藥下高血脂患者之療效
21. 觀察病人接受經皮冠狀動脈介入性治療(PCI)時的抗凝血療法
22. 評估病竇症候群患者，接受生理性心臟節律器後，使用losartan藥物治療其心房顫動及心臟節律器依賴性之效果
23. 在即將接受穿皮冠狀動脈介入術(PCI)的亞洲急性冠狀動脈症候群 (ACS)患者施用 Prasugrel 或 Clopidogrel 後之血小板抑制作用比較
24. 急性冠心症的觀察性研究
25. 一項第3期、隨機、雙盲、雙虛擬、平行組、多中心、多國試驗，評估DU-176b相較於華法林(Warfarin)在罹患心房顫動的受試者中的療效和安全性—有效的下一代因子Xa抗凝劑治療心房顫動 (ENGAGE-AF TIMT-48)
26. 骨髓過氧化酶之血清濃度及基因多型性與心血管疾病之相關性研究

27. 醫療照護資訊網頁與心血管患者服藥順從性、因應行為、生活品質與疾病嚴重度之關係：網頁搜尋心智模式的建立
28. 收集易安穩膜衣錠Exforge®(單一複方含5mg的amlodipine以及80mg的valsartan)治療高血壓的安全性及有效性之觀察性研究
29. EASTERN：評估Aliskiren在實際臨床應用上的安全性、耐受性、和療效。(一個觀察性、多中心、前瞻性的開放標示性研究，評估在實際臨床使用上，Rasilez® (Aliskiren)用於高血壓患者的療效、安全性及耐受性。)
30. SAVOR：評估Saxagliptin對糖尿病患者心血管疾病之治療結果。一項多中心、隨機、雙盲、安慰劑對照的第四期試驗，以評估Saxagliptin對於第二型糖尿病患者之心血管疾病死亡、心肌梗塞或缺血性中風發生率之影響
31. 一項隨機分配、雙盲、安慰劑對照、平行分組、多中心試驗，評估第二型糖尿病患者出現急性冠狀動脈症候群後接受lixisenatide治療的心血管結果
32. 評估D961H(每天一次20毫克)與安慰劑比較，用於預防與持續服用低劑量阿斯匹靈相關的胃及/或十二指腸潰瘍的效果與安全性之第三期、多國、多中心、隨機分配、雙盲、平行組別臨床試驗
33. 針對心肌梗塞後病情穩定且高敏感性C-反應蛋白(hsCRP) 升高之患者，每季皮下注射canakinumab對預防心血管事件復發之效果的一項隨機分配、雙盲、安慰劑對照、事件驅動試驗
34. 半年期及一年期畢業後一般醫學訓練評估工具建置、成效評估與比
35. 一項Dronedarone用於台灣心房顫動患者的觀察性調查
36. 生薑膠囊用於高脂血症患者降低血脂之輔助治療
37. 一項為期 14 週、隨機分配、雙盲、多中心合作、平行組別、活性藥物對照研究，評估 LCZ696 相較於 olmesartan，治療年長原發性高血壓患者之療效與安全性
38. 評估膽固醇酯轉移蛋白抑制劑Evacetrapib治療高風險血管疾病病患的臨床療效——ACCELERATE研究
39. 一項雙盲、隨機、安慰劑對照、多中心試驗，評估Evolocumab (AMG 145) 併用Statin治療臨床明顯的心血管疾病患者時，額外的低密度脂蛋白膽固醇降低對主要心血管事件的影響
40. 一項隨機分配、雙盲、安慰劑對照、平行組研究，以評估Alirocumab (SAR236553/REGN727) 對於最近經歷急性冠心症的患者發生心血管事件的作用

41. XanAP – 針對亞洲區非瓣膜性心房纖維顫動的病患，觀察拜瑞妥 Xarelto®預防發生中風及非中樞神經系統全身性栓塞之非介入性研究
42. DECLARE：Dapagliflozin對心血管疾病事件之影響。一項多中心、隨機、雙盲、安慰劑對照的試驗，以評估每天服用一次10毫克的Dapagliflozin對於第二型糖尿病患者之心血管疾病死亡、心肌梗塞或缺血性中風發生率之影響
43. 血脂異常調查研究II
44. 一項隨機分配、雙盲、雙重虛擬、多中心試驗，針對因慢性心臟衰竭惡化併發左心室收縮功能異常而至醫院緊急就醫，且患有第2型糖尿病(併含/不併含慢性腎臟病)或僅患有中度慢性腎臟病的受試者，評估BAY 94-8862 相較於eplerenone 的安全性及療效
45. 中華民國心臟學會收縮性心臟衰竭病人登錄計畫
46. 一項隨機分配、多中心、安慰劑對照、平行分組試驗，使用血管內超音波進行評估以AMG 145 治療對接受冠狀動脈導管手術患者之動脈粥狀硬化疾病負荷的療效
47. 第二型糖尿病病患合併急性冠心症使用口服降血糖藥物的心血管罹病率及死亡率的前瞻性及觀察性研究
48. 一天一劑緩釋型藥物Corever用以治療高血壓的雙盲、隨機分派、安慰劑對照、平行之第三期試驗
49. APEX BIO PT/INR 檢測儀(PT-1 meter)比對計畫
50. 一個多國多中心、隨機、雙盲、安慰劑對照的試驗，以評估一天2次Ticagrelor對於第二型糖尿病患者之心血管性死亡、心肌梗塞或中風發生率的效果。【THEMIS (試驗簡稱) –Ticagrelor在糖尿病患者健康結果上的效果之介入性試驗】
51. Sitagliptin (口服降血糖藥物)與致癌之風險
52. 冠狀動脈疾病與代謝症候群ACE2, DPP4, PCSK9之基因多型性研究
53. 瘦素及瘦素接受體與冠狀動脈疾病之基因多型性研究
54. 糖尿病患者唾液菌相變化與血糖管控、發炎指標及心血管疾病之相關性研究 ~一個嶄新「唾液生物標誌物」與預警策略
55. 冠心病及心房顫動症病患流病分析與臨床介入治療之效果評估
56. Azilsartan Medoxomil 用於治療亞洲原發性高血壓和第二型糖尿病病患的前瞻性研究

個人近期著作

1. Yang TY, Chou JI, Ueng KC, Chou MY, Yang JJ, Lin-Shiau SY, Hu ME, Lin JK. Weight Reduction Effect of Puerh Tea in Male Patients with Metabolic Syndrome. *Phytother Res.* 2014 Jul;28(7):1096-101 (correspondence author)(SCI) (2014 Impact Factor 2.660 ; $105/255=41.18\%$) 144. Lin TH, Chuang SY, Chu CY, Lee WH, Hsu PC, Su HM, Li YH, Fang CC, Wang KY, Tseng WK, Li AH, Ueng KC, Hsieh IC, Huang LC, Wang CH, Pan WH, Yeh HI, Wu CC, Yin WH, Chen JW. The impact of chronic kidney disease on lipid management and goal attainment in patients with atherosclerosis diseases in Taiwan. *Int J Med Sci.* 2014 Feb 20;11(4):381-8.
2. Lin TH, Hsin HT, Wang CL, Lai WT, Li AH, Kuo CT, Hwang JJ, Chiang FT, Chang SC, Chang CJ; Taiwan ACS Full Spectrum Registry Investigators. (Ueng KC et al.). Impact of impaired glomerular filtration rate and revascularization strategy on one-year cardiovascular events in acute coronary syndrome: data from Taiwan acute coronary syndrome full spectrum registry. *BMC Nephrol.* 2014 Apr 23;15:66.
3. Sison J, Assaad-Khalil SH, Najem R, Kitchlew AR, Cho B, Ueng KC, Shete A, Knap D. Real-world clinical experience of amlodipine/valsartan and amlodipine/valsartan/hydrochlorothiazide in hypertension: the Excite study. *Curr Med Res Opin.* 2014 Oct;30(10):1937-45.
4. Yang YS, Su YF, Yang HW, Lee YH, Chou JI, Ueng KC. Lipid-Lowering Effects of Curcumin in Patients with Metabolic Syndrome: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. *Phytother Res.* 2014 Dec;28(12):1770-1777. (correspondence author)
5. Assaad-Khalil SH, Najem R, Sison J, Kitchlew AR, Cho BL, Ueng KC, DiTommaso S, Shete A. Real-world effectiveness of amlodipine/valsartan and amlodipine/valsartan/hydrochlorothiazide in high-risk patients and other subgroups. *Vasc Health Risk Manag.* 2015; 11: 71-78. (非SCI)

6. Yang TY , Fang YF, Chen JS, Po HL, Chou LP, Chiang CY, Ueng KC. Association of Serum Uric Acid with Cardiovascular Disease in Taiwanese Patients with Primary Hypertension. *Acta Cardiol Sin.* 2015 Jan-Feb;31(1):42-51 (correspondence author) 150. Chiang CE, Wang TD, Ueng KC, Lin TH, Yeh HI, Chen CY, Wu YJ, Tsai WC, Chao TH, Chen CH, Chu PH, Chao CL, Liu PY, Sung SH, Cheng HM, Wang KL, Li YH, Chiang FT, Chen JH, Chen WJ, Yeh SJ, Lin SJ. 2015 guidelines of the Taiwan Society of Cardiology and the Taiwan Hypertension Society for the management of hypertension. *J Chin Med Assoc.* 2015 Jan;78(1):1-47.
7. Ho LT, Yin WH, Chuang SY, Tseng WK, Wu YW, Hsieh IC, Lin TH, Li YH, Huang LC, Wang KY, Ueng KC, Fang CC, Pan WH, Yeh HI, Wu CC, Chen JW; Taiwanese Secondary Prevention for patients with Atherosclerotic disease (T-SPARCLE) Registry Investigators. Determinants for achieving the LDL-C target of lipid control for secondary prevention of cardiovascular events in Taiwan. *PLoS One.* 2015 Mar 10;10(3):e0116513.
8. Bentley-Lewis R, Aguilar D, Riddle MC, Claggett B, Diaz R, Dickstein K, Gerstein HC, Johnston P, Køber LV, Lawson F, Lewis EF, Maggioni AP, McMurray JJ, Ping L, Probstfield JL, Solomon SD, Tardif JC, Wu Y, Pfeffer MA; ELIXA Investigators. (Ueng KC et al.). Rationale, design, and baseline characteristics in Evaluation of Lixisenatide in Acute Coronary Syndrome, a long-term cardiovascular end point trial of lixisenatide versus placebo. *Am Heart J.* 2015 May;169(5):631-638.
9. Chou CH, Ueng KC, Liu YF, Wu CH, Yang SF, Wang PH. Impact of Intercellular Adhesion Molecule-1 Genetic Polymorphisms on Coronary Artery Disease Susceptibility in Taiwanese Subjects. *Int J Med Sci.* 2015 Jun 9;12(6):510-516.
10. Ting KH, Ueng KC, Chiang WL, Chou YE, Yang SF, Wang PH. Relationship of Genetic Polymorphisms of the Chemokine, CCL5, and Its Receptor, CCR5, with Coronary Artery Disease in Taiwan. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.* Volume 2015 (2015), Article ID 851683, 8 pages.

11. Pfeffer MA, Claggett B, Diaz R, Dickstein K, Gerstein HC, Køber LV, Lawson FC, Ping L, Wei X, Lewis EF, Maggioni AP, McMurray JJ, Probstfield JL, Riddle MC, Solomon SD, Tardif JC; ELIXA Investigators. (Ueng KC et al.). Lixisenatide in Patients with Type 2 Diabetes and Acute Coronary Syndrome. *NEW ENGL J MED*. 2015 Dec 3;373(23):2247-57.
12. Jeng JS, Yin WH, Huang CC, Chuang SY, Yeh HI, Fang CC, Lin TH, Wang KY, Tseng WK, Huang LC, Ueng KC, Hsieh IC, Li YH, Pan WH, Wu CC, Chen JW; The Taiwanese Secondary Prevention for Patients with Atherosclerotic Disease (T-SPARCLE) Registry Investigators. Guideline-adherent therapy in patients with cardiovascular diseases in Taiwan. *J Formos Med Assoc*. 2015 Oct;114(10):1000-7
13. Chou CH, Ueng KC, Yang SF, Wu CH, Wang PH*. Relationship of genetic polymorphisms of aldosterone synthase gene cytochrome P450 11B2 and mineralocorticoid receptors with coronary artery disease in Taiwan. *International Journal of Medical Sciences*. 2016 Feb 1;13(2):117-123.
14. Yang TY, Yen CC, Lee KI, Su CC, Yang CY, Wu CC, Hsieh SS, Ueng KC, Huang CF. Molybdenum induces pancreatic β -cell dysfunction and apoptosis via interdependent of JNK and AMPK activation-regulated mitochondria-dependent and ER stress-triggered pathways. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2016 Mar 1;294:54-64.
15. Ting KH, Ueng KC, Yang SF, Wang PH*. The association of YKL-40 genetic polymorphisms with coronary artery disease in Taiwan population. *International Journal of Clinical and Experimental Medicine*. 2016;9(2):4211-4221.
16. Tsai CT, Hsieh CS, Chang SN, Chuang EY, Ueng KC, Tsai CF, Lin TH, Wu CK, Lee JK, Lin LY, Wang YC, Yu CC, Lai LP, Tseng CD, Hwang JJ, Chiang FT, Lin JL. Genome-wide screening identifies a KCNIP1 copy number variant as a genetic predictor for atrial fibrillation. *Nat Commun*. 2016 Feb 2;7:10190.
17. Ueng KC, Wen SP, Lou CW, Lin JH. Stainless steel/nitinol braid coronary stents: Braiding structure stability and cut section treatment evaluation. *J IND TEXT*. 2016;45(5):965-977.

18. Ueng KC, Lou CW, Wen SP, Chou SY, Lin JH. Using a Weft-Knitting Technique to Make Elastic Degradable Vascular Stents. *Fibers and Polymers*. 2016 April;17(4):608-614.
19. Yang TY, Liaw YP, Huang JY, Chang HR, Chang KW, Ueng KC. Association of Sitagliptin with cardiovascular outcome in diabetic patients: a nationwide cohort study. *ACTA DIABETOL. Acta Diabetol*. 2016 Jun;53(3):461-8. (correspondence author)
20. Feng-Ching Yang, Kwo-Chang Ueng. Persisting Rest Pain and Claudication of a Critical Limb Ischemia Patient After Performing a Superficial Femoral Artery Antegrade Approach Procedure. *Journal of the American College of Cardiology*. 2017;69(16):S312.
21. Lin YN, Chang SS, Wang LM, Chi HT, Ueng KC, Tsai CF, Phan CS, Lu LH, Hii CH, Chung YT, Chugh SS, Chen MF, Wu TJ, Chang KC. Prehospital Predictors of Initial Shockable Rhythm in Out-of-Hospital Cardiac Arrest: Findings From the Taichung Sudden Unexpected Death Registry (THUNDER). *Mayo Clin Proc*. 2017 Mar;92(3):347-359.
22. Che-Ming Liu, Shih-Wen Chang, Kwo-Chang Ueng. Splanchnic vein thrombosis in a young patient with congenital antithrombin III deficiency treated with segmental resection of small bowel and thrombectomy of portal vein thrombus. *中山醫學雜誌*. 2018;29:41-46
23. Shih-Min Chiang , Yi-Sun Yang, Shun-Fa Yang, Chin-Feng Tsai and Kwo-Chnag Ueng Variations of the proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 gene in coronary artery disease *Journal of International Medical Research*.