

# 心臟介入性功能科研究室

## ➤ 主持人： 王朝平 主任

## ➤ 聯絡方式

聯絡地址：高雄市燕巢區角宿里義大路 6 號 5 樓 10504 室

聯絡電話：07-6151100#5914

E-mail：p751021@hotmail.com

## ➤ 學歷

學 校	系(所)	學 位
義守大學	化學工程暨生物技術 研究所	工學博士
高雄醫學大學	醫學系	醫學士

## ➤ 經歷

服務機關	職 稱	期 間
義大醫院心臟內科	主 任	2004 年 迄今
高雄長庚醫院心臟科	主治醫師	2002 至 2004 年

## ➤ 學術專長

1. 內科學
2. 心臟動力學
3. 流行病學
4. 分子生物學
5. 細胞實驗

## ➤ 研究室簡介

本研究團隊成立於民國 96 年 6 月 1 日，研究團隊成員包含 6 位心臟內科醫師、1 位新陳代謝科醫師、1 位腸胃肝膽科醫師、1 位急診部醫師、1 位一般外科醫師，以及 4 位博、碩、學士研究人員。目前研究團隊之研究方向分有以下各部分：1) 萃取 DNA 做基因型分析以探討基因多型性與疾病發生的關係；2) 研究各種蛋白質的表現對疾病之影響；3) 探討長期罹病之冠心病與糖尿病病人病情控制不良之因素；4) 探討糖尿病腎病變之危險因子及其作用機轉；5) 血液透析患者原發性動靜脈瘻管功能不良危險因子和路徑相互關係之研究

➤ 研究室成員 (含協同研究人員、研究助理)

1. 王朝平主任
2. 許家彰部長
3. 蔡易廷策略長
4. 盧永川主任級主治醫師
5. 洪尉欽主任
6. 李統立主任
7. 宣錦峰主任
8. 尤登弘醫師
9. 吳承慶醫師
10. 魏敬庭醫師
11. 陳佳其醫師
12. 鐘富美博士
13. 陳怡靜助理
14. 戴珮洋實驗室技術員
15. 賴柏綸助理

➤ 實驗室設備與研究技術

實驗室設備

1. Applied Biosystems PCR- GeneAmp® PCR System 9700
2. 超微量核酸定量光譜儀 NanoDrop
3. 桌上型低溫離心機
4. 分注器
5. Elisa reader
6. Oven
7. 電泳槽
8. 動物實驗用器械

研究技術

1. Enzyme-Linked Immunosorbent Assay
2. Immunohistochemistry
3. Polymerase chain reaction
4. Cell culture
5. Animal model
6. Reverse transcription-PCR

➤ 近三年研究計畫

	計畫名稱	計畫主持人	補助單位	執行期間
1	轉錄因子 21 之基因多型性與冠狀動脈疾病嚴重度之研究	王朝平主任	義大醫院	113/03~114/02

2	轉錄因子 7 之基因多型性與急性心肌梗塞致病機轉之研究	尤登弘 醫師	義大醫院	113/03~114/02
3	分泌型捲曲相關蛋白 5 及無翅型 MMTV 整合位點家族成員 5a 濃度與心率變異度在一般民眾與非酒精性脂肪肝疾病相關性之研究	吳承慶主任	義大癌治療醫院	113/03~114/02
4	轉錄因子 7 樣 1 與肝癌的相關性研究	許家彰 副院長	大昌醫院	113/03~114/02
5	轉錄因子 7 樣 2 之基因多型性與第二型糖尿病致病機轉之研究	盧永川 主任	義大醫院	113/03~114/02
6	C 型凝集素結構域家族 1 成員 B 與乳癌的相關性研究	魏敬庭 醫師	義大醫院	113/03~114/02
7	Visfatin, resistin, adiponectin, Sfrp5 及其他相關脂肪細胞激素之變異性與主要心臟不良事件,腎臟功能變化,第二型糖尿病併發症,及非酒精性脂肪肝病之研究	總計畫主持人: 王朝平 主任 子計畫主持人: 尤登弘 醫師 盧永川 主任 許家彰 副院長	義大醫院	112/01~112/12
8	全心室縱向應變(global longitudinal strain, GLS)導入機器學習自動判讀的可行性分析	吳承慶主任	義大癌治療醫院	112/01~112/12
9	生長分化因子 11 與乳癌的相關性研究	魏敬庭 醫師	義大醫院	112/01~112/12
10	纖維膠凝蛋白及基因多型性與心臟衰竭、急性心肌梗塞、肝癌、糖尿病腎病變致病機轉之研究	總計畫主持人: 王朝平 主任 子計畫主持人: 洪尉欽 醫師 許家彰 部長 尤登弘 醫師	義大醫院	111/01~111/12
11	血液透析患者原發性動靜脈瘻管功能不良危險因子和路徑相互關係之研究	吳承慶 醫師	義大醫院	111/01~111/12
12	肌少症指數與脂肪細胞素在乳癌病人預後之研究	魏敬庭 醫師	義大醫院	111/01~111/12

➤ 近三年研究成果【#共同第一作者(equal contribution); \*通訊作者(Corresponding author)】【含期刊論文、會議論文、專利、專書、著作等】

1. Chia-Chi Chen, Wei-Hua Tang, Cheng-Ching Wu, Thung-Lip Lee, I-Ting Tsai, Chin-Feng Hsuan, Chao-Ping Wang, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Teng-Hung Yu\*, Ching-Ting Wei\* Pretreatment Circulating Albumin, Platelet, and RDW-SD Associated with Worse Disease-Free Survival in Patients with Breast Cancer. *Breast Cancer: Targets and Therapy*. 2024 Jan :16:23-39.
2. Teng-Hung Yu, Thung-Lip Lee, I-Ting Tsai, Chin-Feng Hsuan, Chao-Ping Wang, Yung-Chuan Lu, Wei-Hua Tang, Ching-Ting Wei, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Cheng-Ching Wu\* *Transcription*

*factor 21 rs12190287 polymorphism is related to stable angina and ST elevation myocardial infarction in a Chinese Population. International Journal of Medical Sciences. 2024 Jan; 21(3): 483-491.*

3. Teng-Hung Yu<sup>#</sup>, Wei-Hua Tang<sup>#</sup>, Wei-Chin Hung, Thung-Lip Lee, I-Ting Tsai, Chin-Feng Hsuan, Chia-Chi Chen, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Cheng-Ching Wu\* Elevated plasma leptin levels are associated with vascular access dysfunction in patients on maintenance hemodialysis. *Journal of Clinical Laboratory Analysis. 2023 Oct;37(19-20):e24974.*
4. Teng-Hung Yu, Cheng-Ching Wu, I-Ting Tsai, Chin-Feng Hsuan, Thung-Lip Lee, Chao-Ping Wang, Ching-Ting Wei, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Wei-Chin Hung\*, Wei-Hua Tang\* Circulating mannose-binding lectin concentration in patients with stable coronary artery disease is associated with heart failure and renal function. *Clinica Chimica Acta. 2023 Aug;548:117528.*
5. Chia-Chi Chen, Teng-Hung Yu, Cheng-Ching Wu, Wei-Chin Hung, Thung-Lip Lee, Wei-Hua Tang, I-Ting Tsai, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Chia-Chang Hsu\* Loss of ficolin-3 expression is associated with poor prognosis in patients with hepatocellular carcinoma. *International Journal of Medical Sciences. 2023 Jul;20(8):1091-1096.*
6. Wei-Chin Hung, Teng-Hung Yu, Cheng-Ching Wu, Thung-Lip Lee, I-Ting Tsai, Chin-Feng Hsuan, Chun-Yu Chen, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Wei-Hua Tang\* FABP3, FABP4, and heart rate variability among patients with chronic schizophrenia. *Frontiers in Endocrinology. 2023 May;14:1165621.*
7. Chi-Chang Chang<sup>#</sup>, Chia-Chang Hsu<sup>#</sup>, Teng-Hung Yu, Wei-Chin Hung, Shyh-Ming Kuo, Chia-Chi Chen, Cheng-Ching Wu, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Ching-Ting Wei\* Plasma levels and tissue expression of liver-type fatty acid-binding protein in patients with breast cancer. *World Journal of Surgical Oncology. 2023 Feb;21(1):52.*
8. Wei-Chin Hung, Teng-Hung Yu, Cheng-Ching Wu, Thung-Lip Lee, Wei-Hua Tang, Chia-Chi Chen, I-Cheng Lu, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Chia-Chang Hsu\* Nonalcoholic Fatty Liver Disease Is Related to Abnormal Corrected QT Interval and Left Ventricular Hypertrophy in Chinese Male Steelworkers. *Int J Environ Res Public Health. 2022 Nov 6;19(21):14555.*
9. Wei-Chin Hung<sup>#</sup>, Wei-Hua Tang<sup>#</sup>, Teng-Hung Yu, Cheng-Ching Wu, Chao-Ping Wang, Yung-Chuan Lu, Ching-Ting Wei, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Chia-Chang Hsu\* Low plasma growth/differentiation factor 1 levels are associated with liver fibrosis in patients with stable angina. *J Clin Lab Anal. 2022 Oct 21;e24745.*
10. Wei-Chin Hung, Teng-Hung Yu, Chao-Ping Wang, Chia-Chang Hsu, Yung-Chuan Lu, Ching-Ting Wei, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Cheng-Ching Wu\*, Wei-Hua Tang\* Fibroblast growth factor 21 is associated with widening QRS complex and prolonged corrected QT interval in patients with

stable angina. *BMC Cardiovasc Disord.* 2022 Sep 30;22(1):432.

11. Yung-Chuan Lu<sup>#</sup>, Chao-Ping Wang<sup>#</sup>, Wei-Chin Hung, Cheng-Ching Wu, Teng-Hung Yu, Chia-Chang Hsu, Ching-Ting Wei, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Wei-Hua Tang\* Interactive effect of obesity and cognitive function decline on the risk of chronic kidney disease progression in patients with type 2 diabetes mellitus: a 9.1-year cohort study. *Int J Med Sci.* 2022; 19(11): 1660-1671.
12. Wei-Hua Tang, Wei-Chin Hung, Chao-Ping Wang, Cheng-Ching Wu, Chin-Feng Hsuan, Teng-Hung Yu, Chia-Chang Hsu, Ya-Ai Cheng, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Yung-Chuan Lu\* The Lower Limit of Reference of Urinary Albumin/Creatinine Ratio and the Risk of Chronic Kidney Disease Progression in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2022 Jun 2;13:858267.
13. Teng-Hung Yu<sup>#</sup>, Chin-Feng Hsuan<sup>#</sup>, Cheng-Ching Wu, Wei-Chin Hung, Thung-Lip Lee, I-Ting Tsai, Ching-Ting Wei, Jer-Yiing Houn, Fu-Mei Chung, Yau-Jiunn Lee, Yung-Chuan Lu\* Association of plasma fatty acid-binding protein 3 with estimated glomerular filtration rate in patients with type 2 diabetes mellitus. *Int J Med Sci.* 2022 Jan 1;19(1):82-88.