




# 2022 春季會

Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis



主辦單位 |  中華民國血脂及動脈硬化學會

協辦單位 | 財團法人心臟醫學研究發展基金會  
陽明交通大學心臟血管疾病研究中心



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis

## 目錄

Contents

Conference Information ----- 01

Welcome Message ----- 14

Speaker Profiles & Lecture Abstracts ----- 15



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis

**G3**  
Room

3/12(六) 13:20-19:00

## Plenary Session (I) 初級血脂預防指引

Time	Topic	Speaker	Moderator
13:20-13:30	Opening Remarks		黃柏勳 理事長 台北榮總 心臟內科
13:30-13:50	LDL-C Target for Patients with Primary Prevention	賀立婷 醫師 台大醫院 心臟內科	吳造中 名譽理事 台大醫院 心臟內科
13:50-14:10	LDL-C Management for Patients with Chronic Kidney Disease	楊智宇 醫師 台北榮總 腎臟科	林宗憲 理事 高醫附醫 心臟內科
14:10-14:30	Pharmacological and Non-Pharmacological Therapies in Dyslipidemia Management for Patients with Primary Prevention	簡世杰 醫師 馬偕醫院 心臟內科	陳柏升 理事 成大醫院 心臟內科
14:30-14:50	Panel Discussion		李貽恒 名譽理事 成大醫院 心臟內科
14:50-15:20	Coffee Break		

## Plenary Session (II) 如何讓病友戒菸

Time	Topic	Speaker	Moderator
15:20-15:25	Opening Remarks		吳懿哲 常務理事 馬偕醫院 心臟內科
15:25-15:45	我讓病人成功戒菸的經驗和技巧	詹貴川 院長 中山附醫	葉宏一 名譽理事 馬偕醫院 心臟內科
15:45-15:55	Discussion		
15:55-16:15	戒菸藥物的詳細機轉和使用	雷青熒 藥師 長庚醫院 心臟內科	陳柏升 理事 成大醫院 心臟內科
16:15-16:25	Discussion		
16:25-16:30	Closing		鄭建興 監事 台大醫院 神經部



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis



## Dinner Symposium

Time	Topic	Speaker	Moderator
16:30-16:35	Opening Remarks		詹貴川 院長 中山附醫
16:35-17:25	Case Library – Intensify Multifactorial Intervention and Enhance Medication Adherence in “LIPITENSION”	陳美綾 醫師 彰基 心臟內科	
17:25-17:30	Closing		



## 初級預防心希望

Time	Topic	Speaker	Moderator
18:00-18:05	Opening Remarks		黃柏勳 教授 台北榮總 心臟內科
18:05-18:45	Primary Prevention Lipid Guidelines in Taiwan	李貽恒 教授 成大醫院 心臟內科	
18:45-19:00	Panel Discussion and Closing		



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis

**G1**  
Room

3/12(六) 13:20-17:30

## Plenary Session (III) 人工智慧學習在心血管疾病的現在與未來

Time	Topic	Speaker	Moderator
13:20-13:30	Opening Remarks		林幸榮 名譽理事 台北榮總 心臟內科
13:30-13:40	心超AI如何協助臨床判斷?	黃睦翔 醫師 成大醫院 心臟內科	劉秉彥 秘書長 成大醫院 心臟內科
13:40-13:45	Discussion		
13:45-13:55	如何運用心電圖AI於心臟急症	劉威廷 醫師 三軍總醫院 心臟內科	林錦生 教授 三軍總醫院 心臟內科
13:55-14:00	Discussion		
14:00-14:10	運用心電圖AI診斷心律不整	胡瑜峰 醫師 台北榮總 心臟內科	林維文 理事 台中榮總 心臟外科
14:10-14:15	Discussion		
14:15-14:25	治療未來式: 攜帶式血脂測定儀	劉思恒 博士 嘉碩生醫電子	王宇澄 監事 亞大附醫 心臟內科
14:25-14:30	Discussion		
14:30-14:40	AI早期預警系統 應用於院外心血管病人之照護	游瑞元 博士 博鑫醫電	許惠恒 理事 台北榮總 院長
14:40-14:50	Discussion & Closing		洪傳岳 名譽理事 萬芳醫院 心臟內科
14:50-15:20	Coffee Break		



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis



## Plenary Session (IV) 營養專家眼中的營養食品

Time	Topic	Speaker	Moderator
15:20-15:25	<b>Opening Remarks</b>		潘文涵 理事 中央研究院 生物醫學科學研究所
15:25-15:45	健康食品_降血脂功效	周志輝 教授 國立中興大學 食品暨應用生物科學系	
15:45-15:55	<b>Discussion</b>		
15:55-16:15	特定疾病配方食品	蔡一賢 營養師 馬偕營養醫學中心	章樂琦 理事 中華民國血脂及 動脈硬化學會
16:15-16:25	<b>Discussion</b>		
16:25-16:30	<b>Closing</b>		



## Dinner Symposium

Time	Topic	Speaker	Moderator
16:30-16:40	<b>Opening Remarks</b>		鄭建興 監事 台大醫院 神經部
16:40-17:15	Optimize Statin Treatment in Cerebrovascular Patients with Hyperlipidemia	湯頌君 醫師 台大醫院 神經部	
17:15-17:30	<b>Closing</b>		



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis

**G3**  
Room

3/13(日) 09:00-12:30

## 血脂動脈硬化基礎醫學武林大會 Oral Session

Time	Topic	Speaker	Moderator
09:00-09:10	<b>Opening Remarks</b>		<b>陳榮福 理事</b> 高雄長庚內分泌暨 新陳代謝科糖尿病中心
09:15-09:25	洪明佑 Apolipoprotein (a)/Lipoprotein(a)-induced oxidative-inflammatory $\alpha$ 7-nAChR/p38 MAPK/IL-6/RhoA-GTP signaling axis and M1 macrophage polarization modulate inflammation-associated development of coronary artery spasm		<b>黃金洲 副秘書長</b> 台北榮總 心臟內科
09:25-09:35	葉建宏 Transplantation of Human Umbilical Mesenchymal Stem Cells Treats Left Ventricular Heart Failure in Rats		
09:35-09:45	黃鴻剛 The role of ER protein TXNDC5 in abdominal aortic aneurysm (AAA) formation		
09:45-10:15	<b>Coffee Break</b>		
10:20-10:30	董穎璋 MFG-E8 promotes osteogenic transdifferentiation of smooth muscle cells and vascular calcification by regulating TGF- $\beta$ 1 signaling		<b>葉志凡 副秘書長</b> 台大醫院 心臟內科
10:30-10:40	許玲維 SGLT2 inhibition ameliorates obesity-induced metabolic changes and cardiomyopathy via FGF21-MAPK pathway		
09:35-09:45	莊晏 Biochemical characteristics and the association with liver steatosis in various cigarette smoking status in Taiwan		
11:20-11:25	頒獎 & 領獎		<b>林幸榮 名譽理事</b> 台北榮總 心臟內科
11:25-11:30	<b>Closing</b>		<b>黃柏勳 理事長</b> 台北榮總 心臟內科



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis

## 血脂動脈硬化基礎醫學武林大會 Poster Session (Poster Area)

Time	Topic	Speaker	Moderator
09:45-10:15	<b>P07 洪明佑</b> Pterostilbene Increases LDL Metabolism in HL-1 Cardiomyocytes by Modulating the PCSK9/HNF1 $\alpha$ /SREBP2/LDLR Signaling Cascade, Upregulating Epigenetic hsa-miR-335 and hsa-miR-6825, and LDL Receptor Expression		
	<b>P08 洪明佑</b> Garcinol Attenuates Lipoprotein(a)-Induced Oxidative Stress and Inflammatory Cytokine Production in Ventricular Cardiomyocyte through 7-Nicotinic Acetylcholine Receptor-Mediated Inhibition of the p38 MAPK and NF- $\kappa$ B Signaling Pathways		林肇鋒 副秘書長
	<b>P09 李丹英</b> Improvement of clinical outcomes in patients on peritoneal dialysis using Hydroxymethylglutaryl-CoA Reductase Inhibitors - A Systematic Review and Meta-analysis		黃金洲 副秘書長
	<b>P10 邱威喬</b> Reduction of blood pressure elevation by losartan in spontaneously hypertensive rats through suppression of LARG expression in vascular smooth muscle cells inhibitors - A Systematic Review and Meta-analysis		王朝永 副秘書長
	<b>P11 彭詩媛</b> Aldosterone suppresses endothelial mitochondria through mineralocorticoid receptor/mitochondrial reactive oxygen species pathway		葉志凡 副秘書長
	<b>P12 蔡承烜</b> Subclinical hypercortisolism is associated with worse arterial stiffness and vascular fibrosis in primary aldosteronism		
	<b>P13 周星賢</b> Cadmium Induces Apoptosis of Smooth Muscle Cells in Mice Aorta Possibly via Activation of MAPK Signaling Pathway		





# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis



## Lunch Symposium

Time	Topic	Speaker	Moderator
11:30-11:35	<b>Opening Remarks</b>		<b>黃柏勳 理事長</b> 台北榮總 心臟內科
11:35-11:55	<b>From Evidence to Practice: Protection Beyond Stroke Prevention in NVAf Patients</b>	<b>王宇澄 主任</b> 亞大附醫 心臟內科	
11:55-12:15	<b>Preventing Long Term Cardiovascular Events in CAD Patients with Dual Pathway Inhibition (DPI)</b>	<b>謝敏雄 主任</b> 萬芳醫院 心臟內科	<b>李貽恒 教授</b> 成大醫院 心臟內科
12:15-12:25	<b>Panel Discussion</b>		<b>黃柏勳 理事長</b> 台北榮總 心臟內科
12:25-12:30	<b>Closing</b>		<b>李貽恒 教授</b> 成大醫院 心臟內科



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis



**G1**  
Room

3/13(日) 09:00-12:30

## Plenary Session (V) 血脂治療面面觀-孰優孰劣專家來激辯

Time	Topic	Speaker	Moderator
09:00-09:10	Opening Remarks		陳肇文 名譽理事 台北榮總 心臟內科
09:10-09:55	下列何者是最理想的血脂治療”次要”目標 (先行假設首要為LDL-C)? What is Your Ideal “Second” Target for CVD Prevention (We Assume that LDL-C is the First Target)?		
	Pre-Voting I (10min) Sd LDL (10min) Non-HDL (10min) Lipoprotein(a) (15min) Rebuttal 各 5 min Post-Voting I	吳彥雯 常務理事 亞東醫院 心臟血管醫學中心  王宇澄 監事 亞大附醫 心臟內科  曹承榮 醫師 豐原醫院 心臟內科	陳肇文 名譽理事 台北榮總 心臟內科
09:55-10:25	Coffee Break		
10:25-11:20	下列何者是目前“後Statin時期”您心中最理想的心血管疾病預防藥物 What is the Ideal Pharmacological Treatment for CVD Prevention in the Current “Post-Statin Therapy Era”?		
	Pre-Voting II (10min) Ezetimibe (10min) PCSK9 Inhibitor (10min) PCSK9 siRNA Leqvio (Inclisiran) (15min) Rebuttal 各 5 min Post-Voting II	張瑋婷 醫師 奇美醫院 心臟內科  王朝永 醫師 長庚醫院 心臟內科  黃睦翔 醫師 成大醫院 心臟內科	常敏之 理事 台北榮總 心臟內科
11:20-11:30	Closing		常敏之 理事 台北榮總 心臟內科



# 2022 春季會



Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis

**sanofi**

## Lunch Symposium

Time	Topic	Speaker	Moderator
11:30-11:35	Opening		劉尊睿 醫師 臺中榮總 心臟內科
11:35-11:55	Case Sharing I (PVD.CTO with Plaque Regression)	李俊偉 醫師 淡水馬偕 心臟內科	
11:55-12:15	Case Sharing II (Metabolic Risk Factor.DM)	朱俊源 醫師 高醫附醫 心臟內科	黃群耀 醫師 北醫附醫 心臟內科
12:15-12:25	Discussion	All	
12:25-12:30	Closing		黃群耀 醫師 北醫附醫 心臟內科

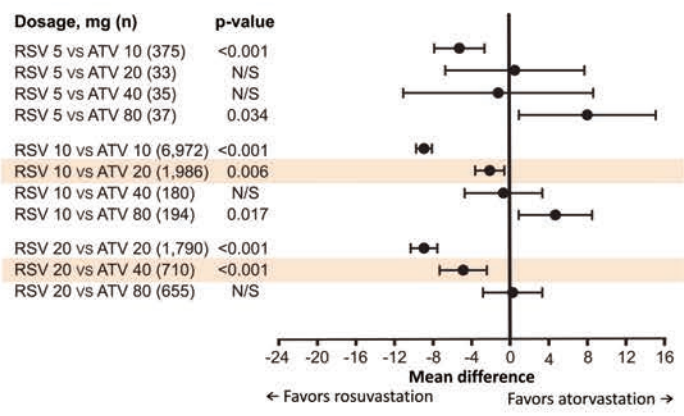


**CRESTOR**<sup>®</sup>  
rosuvastatin  
冠脂妥<sup>®</sup> 膜衣錠

**Easy & Powerful Choice**  
**高效能，一錠達標**

**VOYAGER Study**  
**降低LDL-C效果**

**CRESTOR 10 mg 顯著優於 atorvastatin 20 mg**  
**CRESTOR 20 mg 顯著優於 atorvastatin 40 mg**



Adapted from Karlson, Björn W., et al. *Am J Cardiol.* 2016 May 1;117(9):1444-8.

**冠脂妥<sup>®</sup> 膜衣錠 5、10、20毫克 CRESTOR<sup>®</sup> 5, 10, 20 mg Film-Coated Tablets**

【適應症】高膽固醇血症，高三酸甘油酯血症。【用法用量】CRESTOR 每天服用一次，服藥時間早晚不拘，隨餐或空腹均可。高膽固醇血症（異型接合子家族型及非家族型）及混合型高脂血症（Fredrickson IIa 型及IIb 型）：CRESTOR 的劑量範圍是 5-20 mg 每天一次，並應根據治療目標及患者的反應，個別調整劑量。CRESTOR 的一般建議起始劑量是 10 mg 每天一次。需要降低低密度脂蛋白膽固醇較少程度的患者，應考慮以 5 mg 每天一次開始治療。這些患者包括有肌病促發因子者和下列特殊族群，例如服用 cyclosporine 者、亞裔患者及重度腎功能不全的患者。有顯著高膽固醇血症（低密度脂蛋白膽固醇 > 190 mg/dL）且有積極血脂目標值的患者，可考慮以 20 mg 開始治療。開始 CRESTOR 治療及/或調整劑量之後，應在 2-4 週內檢查血脂濃度並依照結果調整劑量。開始 statin 類藥物治療或由另一種 statin 改為 CRESTOR 時，首先應使用適當的 CRESTOR 起始劑量，然後才可以根據患者個別的治療目標調整劑量。患有異型接合子家族型高脂血症的小兒患者（10-17 歲）：CRESTOR 的一般劑量範圍是每天 5-20 mg，最大建議劑量是每天 20 mg。劑量應按照治療的建議目標個別調整。應以 4 週或更久的時間調整劑量。同型接合子家族型高膽固醇血症：建議劑量是 20 mg 每天一次。CRESTOR 應作為其他降血脂治療（例如低密度脂蛋白漿析劑）的輔助治療，或不能利用此類治療時的輔助治療。應從施行血漿析劑前的低密度脂蛋白膽固醇濃度估計對治療的反應。亞裔患者的劑量：對亞裔患者宜考慮以 5 mg 每天一次開始。對於用 5 或 10 mg 每天一次的劑量無法適當控制高膽固醇血症的患者，考慮提高劑量時，必須注意亞洲人的 rosuvastatin 暴露量可能比白種人高。與 Cyclosporine、Atazanavir/Ritonavir、Lopinavir/Ritonavir 或 Simeprevir 併用：對於使用 cyclosporine 的患者，CRESTOR 的劑量應以 5 mg 每天一次為限。對於使用 atazanavir 及 ritonavir 或 simeprevir 的患者，CRESTOR 的劑量應以 10 mg 每天一次為限。併行降血脂治療：與膽汁結合樹脂併用時，CRESTOR 降低低密度脂蛋白膽固醇及總膽固醇的療效會增加。若與 gemfibrozil 併用，CRESTOR 的劑量應以 10 mg 每天一次為限。腎功能不全患者的劑量：輕度至中度腎功能不全患者無須調整劑量。對於有重度腎功能不全（CLCR < 30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup>）而未接受血液透析的患者，CRESTOR 應以 5 mg 每天一次開始治療，不可超過 10 mg 每天一次。【禁忌症】已知對本品任何成分過敏之患者；有活動性肝疾病之病患；懷孕或可能懷孕的婦女；授乳婦女。【警語和注意事項】骨骼肌效應：HMG-CoA 還原酶抑制劑（包括 CRESTOR）曾有肌球蛋白尿（myoglobinuria）引起之橫紋肌溶解（rhabdomyolysis）及急性腎衰竭的病例報告，這個風險可能發生在任何一個用藥劑量之下，但在高劑量下（40 mg）風險會升高。肝酵素異常和監測：使用本品可能引起病人肝轉酶的持續升高，建議在開始治療之前，及在開始治療和每次調高劑量後 12 週都要做肝功能檢查，此後還要定期監測（例如每半年檢查一次）。併用 Coumarin 類的抗凝血劑：開始 CRESTOR 治療前應測量其 INR，在治療初期也應常監測 INR。蛋白尿和血尿：對於在例行尿液檢查中，有不明原因、持續性蛋白尿及/或血尿之患者，應該要考慮降低 CRESTOR 的劑量。內分泌效應：糖化血色素（HbA1c）上升。當 CRESTOR 和可能降低內生性類固醇荷爾蒙濃度或活性的藥品併用時（例如 ketoconazole、spiroinotactone、cimetidine），需謹慎小心。可逆性認知障礙：曾有少數上市後研究顯示，使用 statin 類藥品與認知功能障礙（如記憶力減退、健忘、記憶障礙、認知混亂等）可能有關係。該等認知功能問題通常是不嚴重的，且於停藥後可恢復，其症狀發生及緩解時間不定。【不良反應】常見不良反應（發生率 ≥ 2%）：頭痛、肌肉疼痛、腹痛、衰弱無力、噁心、便秘。可能嚴重不良反應：橫紋肌溶解伴隨肌球蛋白尿、急性腎衰竭及肌病（包括肌炎）、肝臟酵素異常。【使用前詳閱說明書警語及注意事項，詳細仿單資料備索。】 【限醫藥專業人員參考，處方藥物請參閱生藥師部核准仿單說明書。】

衛署藥輸字第 024597、024131、024129 號  
北市衛藥廣字第 110060015 號  
TW-15659\_CRE\_18/05/2021

**AstraZeneca** 臺灣阿斯特捷利康股份有限公司 TEL: (02) 2378-2390  
台北市敦化南路二段 207 號 21 樓 <http://www.astrazeneca.com.tw>

# EMPOWERED BY YOU

# POWERED BY Jardiance®

(empagliflozin)

# 恩排糖®

## 核准! JARDIANCE 已取得成人**心衰竭適應症**<sup>1</sup>

JARDIANCE 10mg 用於紐約心臟學會(NYHA)第二級至第四級及左心室射出分率降低的心臟衰竭成年病人，可：

### 降低

心血管死亡  
或心臟衰竭  
住院風險

### 減緩

預估腎絲球  
過濾率(eGFR)  
下降

# 一天一錠 救心護腎<sup>1</sup>

修正日期:2020年10月 核定日期:2021年08月

恩排糖®膜衣錠10毫克 Jardiance® 10mg Film-Coated Tablets 衛部藥輸字第026406號 恩排糖®膜衣錠25毫克 Jardiance® 25mg Film-Coated Tablets 衛部藥輸字第026405號

1. 適應症與用法 1.1 第二型糖尿病 1.1.1 血糖控制 第二型糖尿病。1.1.2 預防心血管事件 用於具第二型糖尿病且已有心血管疾病的成人病人時，JARDIANCE 可降低心血管原因死亡的風險。1.2 心臟衰竭 JARDIANCE 10mg 用於紐約心臟學會(NYHA)第二級至第四級及左心室射出分率降低的心臟衰竭成年病人，可：· 降低心血管死亡或心臟衰竭住院風險。· 減緩預估腎絲球過濾率(eGFR)下降。1.3 使用上的限制 JARDIANCE 不建議用於第一型糖尿病病人或用於治療糖尿病酮酸中毒。2. 用法用量 本藥須由醫師處方使用2.1 開始使用 JARDIANCE 之前請在開始使用 JARDIANCE 治療前及治療中認為有必要時，進行腎功能評估。針對體液容量減少的病人，建議在開始服用 JARDIANCE 前先矯治此一狀況。2.2 第二型糖尿病 JARDIANCE 可單獨使用亦可與 metformin、metformin 併用 sulfonyleurea、pioglitazone (併用或不併用 metformin)、胰島素 (併用或不併用 metformin 及/或 sulfonyleurea) 合併使用，作為附加於飲食控制及運動之外的治療藥物，藉以改善第二型糖尿病病人的血糖控制效果 JARDIANCE 的建議劑量為每日早上一次、每次10 mg，可與食物一起服用，亦可空腹服用。當耐受性良好，劑量可提升至25 mg 2.3 心臟衰竭 JARDIANCE 的建議劑量為每天早上一次、每次10 mg，可與食物一起服用，亦可空腹服用。2.4 腎功能不全者 各種腎功能狀態病人的 JARDIANCE 建議劑量 eGFR ≥ 30 mL/min/1.73m<sup>2</sup>，無需調整劑量 eGFR < 30 mL/min/1.73m<sup>2</sup> 在治療心臟衰竭且心室射出分率降低的病人，不建議使用。第二型糖尿病病人的血糖控制及預防心血管事件時，禁用 JARDIANCE。ESRD 及透析，禁用 JARDIANCE。若預估腎絲球過濾率持續低於 30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup>，應停用 JARDIANCE 4 禁忌症 會對 empagliflozin 或 JARDIANCE 中其他賦形劑產生嚴重過敏反應。· 用於第二型糖尿病病人血糖控制及預防心血管事件時，重度腎功能不全(eGFR 低於 30 mL/min/1.73 m<sup>2</sup>) 的第二型糖尿病病人。· 正接受透析。6 不良反應 下文及仿單內其他部分將針對下列重要不良反應提出說明：· 低血壓、酮酸中毒、急性腎臟損傷及腎功能不全、尿路敗血症與腎盂腎炎、併用胰島素與胰島素促泌劑時發生的低血糖、會陰部壞疽性筋膜炎(弗尼爾氏壞疽)、生殖器細菌感染、過敏反應、低密度脂蛋白膽固醇(LDL-C)上升

REFERENCES

1. Jardiance 10mg 台灣仿單 2021

北市衛藥廣字第110100128號

PC-TW-102996

 **Boehringer  
Ingelheim**

台灣百靈佳格翰股份有限公司  
台北市民生東路三段2號12樓  
電話：(02)2503-2636

 **Lilly**

台灣禮來股份有限公司  
台北市復興北路365號11樓

# 宸華生技

高濃度純EPA的領導品牌



宸華生技  
CHEN HUA BIOTECH

## 前往宸華攤位 Booth No. 04

宸華 EPA 900  
給您最純淨的力量

- 市場唯一最純
- 濃度最高EPA
- EPA濃度>90%



填問卷  
即贈!



打卡按讚加贈星巴克禮卷

(每日限量50組)

國際最新

六大治療指引

建議可補充EPA



社團法人台灣腦中風學會



美國糖尿病治療指引



美國國家脂質協會



歐洲高血脂治療指引



歐洲動脈硬化學會



國際營養精神研究學會

Catch Your Health 選擇宸華 抓住健康

#宸華EPA照顧您的腦心腎

# 協助全世界的人們在生命的每一階段生活得更加健康

暉致 (Viatris) 是2020年由輝瑞普強 (Upjohn) 和邁蘭 (Mylan) 合併成立的全球性醫療保健公司，擁有多元豐富的產品線，包含：全球知名品牌藥、學名藥、生物相似藥和指示用藥。



各位會員先進、女士與先生們，大家好：

中華民國血脂及動脈硬化學會於 2022 年 3 月 12-13 日在台中集思文心會議中心舉行第一次春季會，這是學會久違在逐漸溫暖的春季裡，而且在春光明媚的臺中地區舉行的大型學術活動。特別感謝各理監事的大力支持以及秘書處成員全力規畫籌備此次春季會活動。



有鑑於疫情尚未完全結束，這次活動學會將同步開放線上參加課程，會議內容多元精采，有人工智慧 AI，有學術辯論，有武林大會基礎研究論文比賽，也有血脂治療指引與營養學相關的研討會，值得也期待大家一起來台中好好享受這學術饗宴，也可同步線上觀看與學習，最後再次竭誠歡迎各位撥冗蒞臨參加。

黃柏勳、

理事長 黃柏勳 敬邀



ROOM

G3

3/12 (六) 13:30-13:50

### Topic

- LDL-C Target for Patients with Primary Prevention



### Speaker

**賀立婷 醫師 Dr. Ho, Li-Ting**

台大醫院 心臟內科

- Date of Birth : 18 Oct 1981
- Office Address :  
Department of Internal Medicine(Division of Cardiology)National Taiwan University Hospital, No.7, Chung-Shan South Road, Taipei, Taiwan (100)
- Telephone : 886-2- 23123456 ext 62152
- E-mail : Liting.Ho@gmail.com

### Education and Training

- 2001-2007 National Cheng Kung University Medical College
- 2007-2010 National Taiwan University Hospital, Department of Internal Medicine, Resident
- 2010-2012 National Taiwan University Hospital, Cardiovascular Division, Fellowship
- 2012- National Taiwan University Hospital, Department of Internal Medicine, Attending physician
- 2015- Institute of Epidemiology and Preventive Medicine, National Taiwan University

### Licensing

- 2007 Board of physician
- 2010 Board of internal medicine
- 2012 Board of cardiology
- 2013 Board of critical care medicine
- 2015 Board of cardiac electrophysiology and interventions

### Clinical Specialty

General cardiology, cardiac arrhythmia, cardiac critical care medicine, device implantation, simple and complex arrhythmia ablation.

ROOM

G3

3/12 (六) 13:50-14:10

## Topic

- LDL-C Management for Patients with Chronic Kidney Disease



### Speaker

## 楊智宇 醫師

台北榮總 腎臟科

### 現職

- 國立陽明交通大學 臨床醫學研究所 專任副教授
- 臺北榮民總醫院 內科部腎臟科 主治醫師
- 臺北榮民總醫院 內科部臨床毒物與職業醫學科 主任

- 國立陽明大學 醫學士
- 國立陽明大學 臨床醫學研究所 博士
- 國立陽明大學 生技醫療經營管理 碩士 (EMBA)

### 經歷

美國加州大學聖地牙哥分校 研究員

### 醫療專長

- 腎臟學
- 透析醫學
- 尿毒症鈣磷異常與血管病變

### 專業證照

- 台灣醫師執照
- 台灣內科學會專科醫師執照
- 台灣腎臟學會專科醫師執照

ROOM

G3

3/12 (六) 14:10-14:30

## Topic

- Pharmacological and Non-Pharmacological Therapies in Dyslipidemia Management for Patients with Primary Prevention



## Speaker

簡世杰 醫師 Dr. Shih-Chieh Chien

馬偕醫院 心臟內科 / 重症醫學科

## | 現職

- 台北馬偕紀念醫院 心血管加護病房 專責主治醫師
- 台北馬偕紀念醫院 重症醫學科 主治醫師

## | 學歷

台北醫學大學醫學系畢業 (學士)

## | 經歷

- 台北馬偕紀念醫院 住院醫師
- 台北馬偕紀念醫院 心臟科總醫師

## | 專業證照

- 台灣內科醫學會 專科醫師
- 台灣心臟血管醫學會 專科醫師
- 台灣介入性心臟血管醫學會專科 專科醫師
- 中華民國重症醫學會 聯甄專科醫師
- 中華民國血脂及動脈硬化學會會員
- 中華民國醫用超音波學會會員

## Abstract

Healthy lifestyle intervention as non-pharmacological treatment is fundamental and crucial for patients with dyslipidemia. It should be particularly emphasized for primary prevention because of better cost-effectiveness and less adverse effects. All health providers need to educate their patients to comply healthy lifestyle, including keeping body fit, well nourished diet, promotion of exercise and abstinence from alcohol or smoking. Lipid-lowering drugs can be additionally administrated based on individual's risk and lipid target. Substantial clinical studies have proved the lipid-lowering efficacy and cardiovascular protection for several drugs, particularly for statins, ezetimibe, Proprotein Convertase Subtilisin Kexin-9 inhibitors and high-dose eicosapentaenoic acid. Clinicians may initiate and/or combine pharmacological treatment for primary prevention through discussion, reassuring patient's awareness, and assessment of clinical essentiality.

ROOM

G3

3/12 (六) 15:25-15:45

## Topic

- 我讓病人成功戒菸的經驗和技巧



### Speaker

詹貴川 院長

Kuei-Chuan Chan, MD., PhD.

中山附醫

### Position

- Dean, College of Medicine, Chung Shan Medical University, Taichung, Taiwan
- Professor, school of Medicine, Chung Shan Medical University, Taichung, Taiwan

### Education

- September 1986 – June 1993  
School of Medicine, Chung Shan Medical University, M.D. degree
- September 2001 – June 2003  
Institute of Medicine, Chung Shan Medical University, Master degree
- September 2005 – Jan 2009  
Institute of Clinical Medicine, Chung Shan Medical University, PhD degree
- September 2014 – Jun 2016  
Institute of Health and Policy Management, Chung Shan Medical University, Master degree

### Experience

- August 2018-  
Director, Department of Internal Medicine, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan
- August 2010 – July 2018  
Chief, Division of cardiology, Department of internal medicine, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan.
- July 1998 –  
Attending Physician, Division of Cardiology, Department of internal medicine, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan

## | Hospital Training

- July 1992- June 1993  
Internship, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan
- July 1993- June 1997  
Residency of Internal Medicine, Department of internal medicine and Fellow of Division of Cardiology, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan
- July 1997- June 1998  
Fellow, Division of Cardiology, Department of internal medicine, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

## | Membership

- Formosan Medical Association
- Republic of China Society of Internal Medicine
- Taiwan Society of Cardiology
- Taiwan Society of Cardiovascular Intervention
- Fellow of the European Society of Cardiology

## | Specialist

Specialist of Internal Medicine, Adult Cardiologist

## Abstract

近 9 成的吸菸者都認為吸菸只是一種個人選擇的生活型態，用意志力戒菸的成功比例不到 5%，在各領域當中，個人認為心臟內科醫師是最容易協助吸菸患者成功戒菸的，除了傳統的 5A 之外，我們也必須將我們自己的文化與現型醫療現況納入考量，以下為個人的經驗：1. 從住院當中即開始介入 2. 恩威並施，威脅利誘，半強迫患者嘗試戒菸 3. 用患者的說話方式與其溝通，先傾聽其不願戒或無法戒的原因，再突破盲點 4. 適時誘導其重要家屬介入 5. 由專科個管師協助其就醫便利性，讓患者有 VIP 的感覺，並可衛教與協助其疾病與用藥問題 6. 領三個月慢簽的患者，主動幫其掛一個月後回診，繼續戒菸及衛教，提升戒菸成功率。

ROOM

G3

3/12 (六) 15:55-16:15

## Topic

- 戒菸藥物的詳細機轉和使用

## Speaker

雷青熒 藥師

Chin-Ying Ray Pharmacist

林口長庚醫院 臨床藥學科 / 心臟內科

## 現職

- 林口長庚醫院 臨床藥學科 / 心臟內科 臨床藥師
- 長庚科技大學 藥理學講師

## 學歷

- 長庚大學 基礎醫學研究所畢業
- 中國醫藥大學 藥學系畢業

## 經歷

- 1982-1986 藥劑科審核藥師
- 1986-1988 助理臨床藥師

## 專長

- 藥理學
- 心臟科藥物治療學

## Abstract

1. 吸菸如何造成身體的危害
2. 為何要戒菸
3. 尼古丁成癮的機制
4. 戒菸的困難
5. 戒菸藥物的作用詳細機制

ROOM

G3

3/12 (六) 16:35-17:25

## Topic

- Case Library – Intensify Multifactorial Intervention and Enhance Medication Adherence in “LIPITENSION”



## Speaker

## 陳美綾 醫師

彰化基督教醫院 心臟內科

## | 現職

彰化基督教醫院 心臟內科 主治醫師 / 心臟生理檢查室 主任

## | 學歷

2000.9–2008.7 慈濟大學醫學系

## | 經歷

- 2008.08–2011.7 花蓮慈濟 內科 住院醫師
- 2011.08–2013.7 花蓮慈濟 心臟科 研究員
- 2013.08–2015.7 花蓮慈濟 內科重症加護病房 主治醫師
- 2013.08–2015.11 花蓮慈濟 心臟科 主治醫師
- 2015.12–2019.12 台中慈濟 心臟科 主治醫師
- 2020.02– 彰化基督教 心臟科 主治醫師

## | 專業證照

- 心臟內科專科醫師證書
- 重症醫學專科醫師證書
- 心臟血管介入專科
- 內科專科醫師證書 內專醫字第 009250 號
- 醫師證書 醫字第 042622 號

## | 榮譽與獎項

- 2014 韓國心臟年會 TCTAP 獲得病例報告 第一名
- 2009–2011 花蓮慈濟醫院教學優良住院醫師 第一名
- 2010 花蓮慈濟醫院優良員工

## 學術論文

- 2012: Late Onset Non-Infectious Interstitial Lung Disease Following Bone Marrow Transplantation: A Case Report; Mei-Ling Chen, Yung-Hsiang Hsu\*, En-Ting Chang; Thorac Med 2012; 27: 43-48
- 2014: Delayed Infective Endocarditis with Mycotic Aneurysm Rupture below the Mechanical Valved Conduit after the Bentall Procedure. Acta Cardiol Sin 2014;30:341-345
- 2019: Long-Term Clinical Outcome of Drug-Eluting vs. Bare-Metal Stent Implantation After Percutaneous Coronary Intervention in End-Stage Renal Disease Patients on Hemodialysis-Nationwide Cohort Study in Taiwan. Chen ML, Wu JL, Chen MY, Hsieh TC. Circ J. 2019 May 24;83(6):1239-1246

## Abstract

The burden of cardiovascular disease (CVD) is increasing worldwide. The increase in the burden is a major concern in Taiwan. It is well-established that hypertension and dyslipidemia are the two major contributing risk factors for CVD. Various epidemiological studies have shown the prevalence of the co-existence of hypertension and dyslipidemia, in the range of 15 to 31%. The co-existence of the two risk factors has more than an additive adverse impact on the vascular endothelium, which results in enhanced atherosclerosis, leading to CVD. The co-existence and interplay of dyslipidemia and hypertension have termed the co-existence as, 'LIPITENSION'. The term "LIPITENSION" may help clinicians in easy identification and aggressive management of the two conditions together, ultimately preventing future cardiovascular events.



ROOM

G3

3/12 (六) 18:05-18:45

## Topic

- Primary Prevention Lipid Guidelines in Taiwan



## Speaker

**李貽恒 教授 Prof. Yi-Heng, Li**

成大醫院 教授兼部主任兼主治醫師

## | 現職

- 成大醫院 內科部 部主任
- 成大醫院 心臟血管科 主治醫師
- 成大醫學院 內科學科 教授

## | 學歷

- 國立成功大學醫學院 基礎醫學研究所博士
- 私立高雄醫學大學 醫學系

## | 經歷

- 成大醫院心 臟血管科 主任
- 成大醫學院 內科學科 副教授

## | 專長

心臟血管疾病

ROOM

G1

3/12 (六) 13:30-13:40 3/13 (日) 10:25-11:20

### Topic

- 心超 AI 如何協助臨床判斷？
- 下列何者是目前“後 Statin 時期”您心中最理想的心血管疾病預防藥物



### Speaker

**黃睦翔 醫師** Dr. Mu-Shiang, Huang

成大醫院 心臟內科

### 現職

成大醫院 心臟內科 主治醫師

### 學歷

- 國立成功大學 醫療資訊研究所碩士
- 國立成功大學 醫學系

### 經歷

- 2017.08-2019.07 成大醫院派駐部立台南醫院 心臟內科 主治醫師
- 2015.08-2017.07 成大醫院斗六分院 主治醫師

### 專長

- 心臟內科疾病
- 心臟超音波
- 心導管檢查與介入性治療
- 心臟節律器置放

ROOM

G1

3/12 (六) 13:45-13:55

## Topic

- 如何運用心電圖 AI 於心臟急症



## Speaker

劉威廷 醫師 Dr. Wei-Ting Liu

三軍總醫院 心臟內科

- Date of Birth: January 15, 1991
- Birthplace: Kaohsiung, Taiwan
- Citizenship: Taiwan
- Office address: Department of Medicine, Tri-Service General Hospital, No. 325, Sec. 2, Cheng-Kung Road, Neihu 114, Taipei, Taiwan.
- Contact information: Tel: +886-2-87923311#12971 ;  
E-mail: joe800115@hotmail.com

## | Academic Training

- Undergraduate: National Defense Medical Center (Taipei, Taiwan), 2016, M.D.
- M.D. Licensure: Taiwan (N.O. 055078)

## | Traineeship

- 2019–now Internal medicine, Tri-Service General Hospital, Taipei, Taiwan
- 2018–2019 General medicine, Tri-Service General Hospital, Taipei, Taiwan

## | Board Certification

Aviation medicine, 2018

## | Honor and Award

- Second award of the Oral presentation, original category, “A Deep-Learning Algorithm-Enhanced System Integrating Electrocardiograms and Chest X-rays for Diagnosing Aortic Dissection”. Annual meeting of Taiwan Internal Medicine, 2021, Taipei, Taiwan.
- Excellent work award of the Poster, original category, “Effects of pitavastatin, atorvastatin, and rosuvastatin on the risk of new-onset diabetes mellitus: A single-center cohort study”. Annual meeting of Taiwan Internal Medicine, 2020, Taipei, Taiwan.
- Best resident of the year, Department of Internal Medicine, Tri-Service General Hospital, Taipei, Taiwan, 2021.

ROOM

G1

3/12 (六) 14:00-14:10

## Topic

- 運用心電圖 AI 診斷心律不整



### Speaker

胡瑜峰 醫師 Dr. Hu Yu-Feng

台北榮總 心臟內科

### Position

- Attending physician, Department of Internal Medicine, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan
- Professor, School of Medicine, National Yang-Ming University, Taiwan
- Section supervisor, ECG and Treadmill room, Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Taipei Veterans General Hospital
- Institute of Biomedical Science, Academia Sinica. Visiting associate research fellow

### Education

- M. D. 2001, National Cheng-Kung University
- Ph.D. 2013, National Yang-Ming University

### Training

- 2002–2005 Residency, Internal Medicine Department, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan
- 2005–2008 Fellowship of cardiology and cardiac electrophysiology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan
- 2008~2009 Attending physician, Taipei Medical University Hospital, Taiwan
- 2009–now Attending physician, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan
- 2013–2014 Post-doctor fellow, Heart institute, Cedar Sinai medical center, USA

### Honor and Award

- 2009, Young Investigator Award, Taiwan society of cardiology
- 2010, Young Investigator Award, The 11th US–Japan–Asia Dialogue Symposium on Cardiovascular Diseases
- 2013, Winners on Asian Pacific Heart Rhythm Society/Medtronic fellowship program

### Abstract

藉由心電圖人工智慧運算的研發，期望建立能精準預測高風險心肺功能障礙及遺傳疾病之自動化心電圖人工智慧平台，提升偵測與診斷的準確度，並進入臨床應用，作為治療及死亡預後的指標。我們將報告國際現行的嶄新進展及相關的研發。

ROOM

G1

3/12 (六) 14:15-14:25

## Topic

- 治療未來式：攜帶式血脂測定儀

## Speaker

## 劉思恒 博士

嘉碩生醫電子股份有限公司  
新事業處 處長

- 國立清華大學 生命科學研究所博士 (2006)
- 國立清華大學 分子醫學研究所博士後研究員 (2006-2007)
- 國家同步輻射研究中心 博士後研究員 (2008-2012)
- 成功大學生技所 博士後助研究員 (2012-2013)
- 國家衛生研究院 博士後助研究員 (2013-2014)
- 台灣嘉碩科技股份有限公司 先進技術室 主任 (2014-2018)、經理 (2018-2021)

## 主持政府計畫

- 經濟部小型企業創新研發計畫「呼吸道融合病毒 (RSV) 與人類間質肺炎病毒 (hMPV) 定量快篩試劑開發」2021年6月-2023年5月 (總經費: 1700萬元) / 計畫主持人
- 桃園市政府 110 年度地方產業創新研發推動計畫 (地方型 SBIR)「用於診斷 SARS-CoV-2 感染史的快速、定點檢測設備」2021年8月-2022年1月 (總經費: 206.1萬元) / 計畫主持人
- 經濟部產業升級創新平台輔導計畫「重點照護 (POCT) 智慧感測系統開發及驗證計畫」2018年7月-2020年6月 (總經費: 4000萬元) / 計畫主持人

## Abstract

成功的三高 (高血壓、高血糖、高血脂) 防治不只是臨床醫師的責任，患者的積極參與並成為治療的一環是非常重要的。血壓與血糖的日常監測已經進入居家多年，軟體應用與數據的應用已趨成熟。然而，血脂在居家監測何時能開始、如何被應用，還是個等待被開發的新場域。

嘉碩生醫研發團隊研發出的 iProtin，是新穎的表面聲波生醫感測器 (Surface acoustic wave biosensor)，可為醫界提供新的解決方案。聲波感測和典型光學系統原理不同，不易受到血球細胞、乳糜微粒所形成的光學性干擾，可以直接、精準地定量全血液中脂蛋白的濃度。iProtin 具有以下優點及特性：1. 可進行全血液檢測；2. 樣品需求量少，指尖採集一滴血液即可進行；3. 操作步驟簡易；4. 測量時間快 (<1 分鐘)；5. 設備為手持式；6. 原理為免疫反應，以不同單株抗體，可以檢測不同種類的脂蛋白，未來應用性廣。因此，相較於傳統檢測方法，iProtin 更容易設置於第一線診所，並可於居家使用。

Lipoprotein(a)，亦稱 Lp (a)，為遺傳性心血管疾病的危險因子，目前少有藥物能夠有效地降低 Lp (a) 濃度，新穎生物療法 (例如 siRNA 療法) 正在積極地被研發中。一旦新藥物上市，接受治療的患者須終生接受藥物，並定期地監控 Lp (a) 在血液中的濃度，以判斷治療的成效。Lp (a) 異常 (> 50 mg/dL) 的人口約佔 14%，由於可觀的人口與龐大的檢測量，我們可以推測這檢測任務未來不只在醫院，將可能部分轉由診所執行，甚至可由患者於居家自行檢測。

Apolipoprotein B，亦稱 Apo B，是低密度脂蛋白 (LDL) 中的主要結構蛋白。大型跨國心臟研究一 INTERHEART1 鑑別了 Apo B/Apo A1 比值是重要的心血管疾病的危險因子。服用藥物接受降脂治療的病患，於診所或居家定期地監控並記錄 Apo B、Apo A1 在血液中的濃度，再與醫師共同討論治療成效，是未來可能醫療情境。

ACC 與 AHA 於 2018 年公佈的指南 2 中，針對 40-75 歲、亞健康族群初級預防，可以藉由測定血液中的 hsCRP, Lp (a), Apo B 等生物標記進行風險評估。ESC 與 EAS 於 2019 年公佈的指南 3 中，對 Lp (a), Apo B 作為風險評估標記的合適性也有一樣的想法。近年來，宣稱有降血脂功效的健康食品在市場上風行，無形中也培養出新世代民眾對自身血脂的關心與求知慾。醫療人員與醫材技術開發商如何協力合作，讓攜帶式血脂測定產品在對的使用情境出現、來解決對的健康問題，是我們面對治療未來式的新挑戰。

## Reference:

1. Yusuf S, Hawken S, Ounpuu S, Dans T, Avezum A, Lanas F, McQueen M, Budaj A, Pais P, Varigos J, Lisheng L; INTERHEART Study Investigators. Effect of potentially modifiable risk factors associated with myocardial infarction in 52 countries (the INTERHEART study): case-control study. *Lancet*. 2004 Sep 11-17;364(9438):937-52.
2. 2018 ACC/AHA Guideline on the Management of Blood Cholesterol.
3. 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk.

ROOM

G1

3/12 (六) 14:30-14:40

## Topic

- AI 早期預警系統應用於院外心血管病人之照護



### Speaker

游瑞元 博士

博鑫醫電

### 經歷

- 創辦 博鑫醫電
- 創辦 博晶醫電
- 華晶科技 醫療事業處 副處長
- 捷佳科技 顧問
- 交通大學 博士後研究員
- Roche Diabetes (Insulin Patch Pump)
- Nova Biomedical (POC & Glucose Meter)

### 研究

- ExG Application
- Insulin Pump & Diabetes Applications
- Wireless Communications

## Abstract

透過科技與產品的進步，讓院內的照護工具得以延伸至院外，使得受惠民眾能夠更加普及。早期預警系統 (EWS: Early Warning Scoring) 普遍應用於院內之急症醫療，幫助監測與識別患者的病情發展趨勢，作為應變與應對等級之依據。然而當患者離開醫院，所有觀測與數據分析皆仰賴大量人力進行，也使得照護品質大幅增加不可測之變數。博鑫醫電將院內等級之 Vital Sign Monitor 簡化為院外居家版本，同時將數據與雲端整合，將院內 EWS 實現於院外日常量測數據，進行 AI 運算預測與建議，提供醫師進行效率診斷。設備同時內建視訊功能，能夠提供遠距互動，將院內院外照護品質落差降至最低。

ROOM

G1

3/12 (六) 15:25-15:45

## Topic

- 健康食品 \_ 降血脂功效

## Speaker

## 周志輝 教授

國立中興大學 食品暨應用生物科學系

## | 現職

- 國立中興大學 食品暨應用生物科技學系 終生特聘教授 (96 年 08 月起)
- 食品暨應用生物科技學系 系主任 / 食品安全研究所 所長

## | 學歷

- Ph.D. in Biology (The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong) (1998)
- M.Sc. in Food Science and Technology (Texas A&M University, USA) (1994)

## | 專長

食品化學、保健食品、膳食纖維

## | 其他

健康食品審議委員、國家品質標章評審委員、專欄作家

## Abstract

目前健康食品能夠宣稱的保健功效項目共有十三項，包括：調節血脂、胃腸功能改善、護肝、免疫調節、不易形成體脂肪、調節血糖等等，調節血脂是各項功效中獲證產品數目較多的一個項目，其中又分為一軌和二軌兩類產品。本講題主要針對調節血脂功效的健康食品，簡單介紹執行該保健功效項目的評估方法和重點，並分享個人在研究和實務上的經驗。功效評估可藉由人體試驗或動物試驗兩種方式進行，由於不同產品的功效成分各有差異，搭配合適的評估方式與實驗設計相對重要，本講題內容也會分享一些大眾較少留意的產品使用問題。另外，也會介紹目前市售獲得調節血脂認證的產品資訊，如：數目、品項、功效成分、產品發展等，至今調節血脂功效的獲證產品（一軌）約 119 件，功效成分的種類繁多，基本上主要是燕麥、膳食纖維、紅麴、茶多酚、蛋白及多元不飽和脂肪酸等成分，其中四成是選擇以人體試驗來評估產品效果，而二軌產品只有紅麴及魚油兩種品項。

ROOM

G1

3/12 (六) 15:55-16:15

## Topic

- 特定疾病配方食品

## Speaker

## 蔡一賢 營養師

馬偕營養醫學中心

## 現職

- 馬偕紀念醫院營養醫學中心 營養師 / 副主任
- 台北市營養師公會 理事長 (第 11 屆)
- 中華民國營養師公會全國聯合會 理事 (第 8 屆)
- 中華民國血脂暨動脈硬化學會 理事 (第 9 屆)
- 衛福部食品藥物管理署「食品廣告標示諮議會」委員
- 衛福部食品藥物管理署「特定疾病配方食品專家諮詢會」委員

## 學歷

- 台北醫學大學保健營養學系研究所畢業 (碩士)
- 中山醫學院營養學系畢業 (學士)

## 經歷

- 衛福部食品藥物管理署「食品廣告標示諮議會」委員
- 衛福部食品藥物管理署「特定疾病配方食品專家諮詢會」委員
- 衛福部食品藥物管理署「健康食品審議小組」委員
- 衛福部食品藥物管理署「台灣食品營養成分及油脂資料庫建置計畫」委員
- 衛福部食品藥物管理署「特定疾病配方食品管理制度研析計畫」計畫主持人
- 衛福部國民健康署「提升心血管疾病照護品質訓練計畫」協同主持人
- 衛福部國民健康署「建構心血管疾病防治認證人員共同照護網最適模式暨認證課程擴大試辦計畫」協同主持人
- 衛福部國民健康署「心血管疾病防治認證計畫」協同主持人
- 衛福部國民健康署「兒童健康手冊及兒童衛教手冊修訂暨設計案」營養撰寫專家
- 衛福部國民健康署「兒童肥胖防治實證指引」營養撰寫專家
- 衛福部國民健康署「高齡友善飲食整合與發展計畫」評選委員
- 行政院農委會「便利性銀髮農產食品產業發展計畫」銀髮友善食品入選及特別獎評選委員
- 衛福部委託醫療品質策進會醫院評鑑觀察委員
- 中華民國營養師公會全國聯合會監事、理事及常務理事
- 台北市營養師公會理事、監事
- 中華民國血脂暨動脈硬化學會理事
- 台灣營養學會理事及團膳委員會主任委員
- 花蓮縣衛生局護理之家督導考核委員
- 馬偕紀念醫院『健康訴求調理餐包』/ 舌頭壓碎等級『軟心肉排』原創設計與行銷企劃



**| 專長**

- 營養評估、診斷與支持
- 膳食供應與管理、廚房及餐廳動線設計與規劃
- 健康訴求產品研發規劃

**| 參與著作**

- Tsou MT, Yun CH, Lin JL, Sung KT, Tsai JP, Huang WH, Liu CY, Hou CJ, Tsai IH, Su CH, Hung CL, Hung TC. Visceral Adiposity, Pro-Inflammatory Signaling and Vasculopathy in Metabolically Unhealthy Non-Obesity Phenotype. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Dec 29;11(1):40. doi: 10.3390/diagnostics11010040. PMID: 33383705; PMCID: PMC7824214.
- Chien SC, Lo CI, Lin CF, Sung KT, Tsai JP, Huang WH, Yun CH, Hung TC, Lin JL, Liu CY, Hou CJ, Tsai IH, Su CH, Yeh HI, Hung CL. Malnutrition in acute heart failure with preserved ejection fraction: clinical correlates and prognostic implications. *ESC Heart Fail*. 2019 Oct;6(5):953–964. doi: 10.1002/ehf2.12501. Epub 2019 Aug 10. PMID: 31400092; PMCID: PMC6816066.
- I-Hsien Tsai, Hung-I Yeh, Wei-Hsin Huang, Chung-Lieh Hung, Tsang-En Wang: DASH Diet Intervention for Prehypertension Patient: A Case Series. DOI:10.6709/TJD.201906\_11(1).0003
- I-Hsien Tsai: Explore the diet order decision making effects of the Hospital diet texture try eating activities. 2018 7th Asian Congress of Dietetics.
- I-Hsien Tsai, Chih-Ping Chen, Fang-Ju Sun, Chia-Hsun Wu, Sung-Ling Yeh. Associations of the pre-pregnancy body mass index and gestational weight gain with pregnancy outcomes in Taiwanese women. *Asia Pac J Clin Nutr* 2012;21(1):82–87
- Lee-Ching Hwang, Wei-Hsin Huang, Yu-Hui Su and I-Hsien Tsai: Effect of a Reduced Calorie Diet Plan Versus a Partial Meal Replacement Plan on Weight Loss in Individuals with Metabolic Syndrome without Diabetes or Current Therapy with Lipid-lowering Agents. *Taiwan J Fam Med* 2010; 20: 122–131

**Abstract**

- 特定疾病配方食品、健康食品、特殊營養品有何不同？
- 特定疾病配方食品都可作為唯一營養來源？
- 特定疾病配方食品營養標示
- 如何辨別特定疾病配方
- 常見誤用及使用注意事項

ROOM

G1

3/12 (六) 16:40-17:15

## Topic

- Optimize Statin Treatment in Cerebrovascular Patients with Hyperlipidemia



### Speaker

湯頌君 醫師

台大醫院 神經部

### | 現職

臺大醫院 神經部 主治醫師

### | 學歷

- 臺大醫院神經部 總住院醫師
- 臺大醫院神經部 主治醫師
- 臺大醫院雲林分院 神經部主任
- 美國國家衛生研究院老年研究中心 神經科學實驗室研究員

### | 專長

- 神經學
- 腦血管疾病
- 一般神經疾病

ROOM

G1

3/13(日) 09:10-09:55

G3

3/13(日) 11:35-11:55

## Topic

- 下列何者是最理想的血脂治療 ”次要 ”目標 ( 先行假設首要是 LDL-C)?
- From Evidence to Practice: Protection Beyond Stroke Prevention in NVAf Patients



### Speaker

王宇澄 主任

Yu-Chen Wang, M.D., Ph.D.

### Position

- High School: Taichung First Senior High School, Taichung, Taiwan August 1991 – June 1994
- Medical School: National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan October 1994 – June 2001
- PhD study: Graduate Institute of Clinical Medical Science, China Medical University, Taichung, Taiwan September 2010 – July 2016

### Education

- Internship: Taichung Veterans General Hospital, Taichung, Taiwan November 1999 – June 2001
- Residency in Internal Medicine: National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan July 2003 – June 2006
- Fellowship in Cardiology: National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan July 2006 – June 2008
- Research Fellow in Cardiology: Texas Heart Institute, Texas, U.S.A. July 2011 – June 2012

### Experience

- Director of Internal Medicine Department: Asia University Hospital, Taichung, Taiwan: July 2021 to present
- Director of Cardiology Division, Asia University Hospital, Taichung, Taiwan: August 2016 to present
- Assistant Professor, Department of Medical Laboratory Science and Biotechnology, Asia University, Taichung, Taiwan: August 2016 to present
- Adjunct Attending Physician of Preventive Cardiology Section, Division of Cardiology, China Medical University Hospital, Taichung, Taiwan: May 2019 to present
- Adjunct Assistant Professor, College of Medicine, China Medical University, Taichung, Taiwan: 2017 to present
- Director of Taiwan Hypertension Society: 2021 to present
- Director of Taiwan Myocardial Infarction Society: 2021 to present
- Advisory committee member of Smart Health Technology Research and Development Center, National Taiwan University: 2021 to present
- Deputy Director of Internal Medicine Department: Asia University Hospital, Taichung, Taiwan: July 2018 to June 2021
- Deputy Secretary-General: Taiwan Society of Cardiology: 2018 to 2020
- Director of Preventive Cardiology Section, Division of Cardiology, China Medical University Hospital, Taichung, Taiwan: August 2015 to May 2019
- Attending Physician of Cardiology, China Medical University Hospital, Taichung, Taiwan: August 2008 to May 2019
- Deputy Secretary-General, Taiwan Society of Cardiovascular Interventions, May 2014 – Jan 2016
- Fellowship in Cardiology: National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan: July 2006 – June 2008
- Residency in Internal Medicine: National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan: July 2003 – June 2006

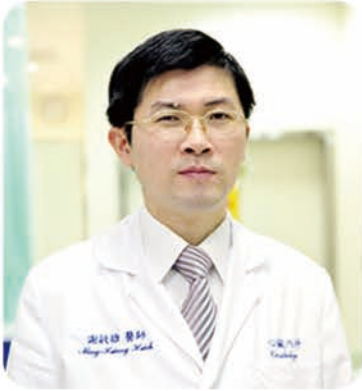
ROOM

G3

3/13 (日) 11:55-12:15

## Topic

- Preventing Long Term Cardiovascular Events in CAD Patients with Dual Pathway Inhibition (DPI)



## Speaker

謝敏雄 主任

### | 現職

萬芳醫院 內科部 主任  
台北醫學大學 醫學系 教授

### | 學歷

- 國立陽明大學 臨床醫學研究所 博士班
- 高雄醫學院 醫學系

### | 經歷

- 萬芳醫院 心臟內科 主任
- 台北榮民總醫院 心臟內科 總醫師、特約主治醫師
- 基隆海三廠醫官
- 台北醫學大學醫學系 講師、助理教授、副教授
- 中華民國心律醫學會 理事、監事

ROOM

G1

3/13 (日) 09:10-09:55

## Topic

- 下列何者是最理想的血脂治療 ”次要 ”目標 (先行假設首要是 LDL-C)?

## Speaker

吳彥雯 常務理事



## | 現職

- 亞東紀念醫院 心臟血管醫學中心 主任
- 亞東紀念醫院 心臟血管內科 主任
- 亞東紀念醫院 心臟內科 / 核子醫學科 主治醫師
- 陽明大學 醫學院醫學系 兼任教授
- 臺大醫院 核子醫學部 / 心臟內科 兼任主治醫師

## | 學歷

- 2002.09-2009.01 國立臺灣大學 臨床醫學研究所博士班 博士
- 2000.09-2002.06 國立臺灣大學 臨床醫學研究所碩士班 碩士
- 1990.09-1997.06 國立臺灣大學 醫學系 學士

## | 專長

- Cardiology
- Internal Medicine
- Nuclear Medicine
- Molecular Imaging

## | 經歷

- 2018.11 迄今 中華民國核醫學會 常務理事
- 2018.11 迄今 中華民國核醫學會 (核醫心臟委員會) 主任委員
- 2018.07 迄今 台灣動脈硬化暨血管病醫學會 理事
- 2018.10 迄今 中華民國血脂及動脈硬化學會 理事
- 2019.01 迄今 台灣高血壓學會 理事
- 2018.06 迄今 財團法人中華民國心臟基金會 副執行長
- 2019.03 迄今 台灣血脂衛教協會 秘書長
- 2020.06 迄今 台灣健康醫學協會 理事

ROOM

G1

3/13 (日) 09:00-09:55

### Topic

- 下列何者是最理想的血脂治療 ”次要 ”目標 ( 先行假設首要是 LDL-C)?



### Speaker

**曹承榮 醫師**

豐原醫院 心臟內科 主任

### 學歷

- 陽明大學臨床醫學研究所 博士班
- 高雄醫學大學 醫學系

### 經歷

- 竹東榮民醫院內科、家庭醫學科 住院醫師
- 台中榮總內科 住院醫師
- 台中榮總心臟內科 總醫師
- 台中榮總心臟血管中心 主治醫師
- 台中榮總心臟血管中心病房團隊 副主任
- 美國貝勒醫學院 (Baylor College of Medicine) 及德州心臟研究所 (Texas Heart Institute) 博士後研究員
- 國立陽明大學部定 講師
- 國立國防大學醫學院臨床 助理教授
- 中華民國心臟學會 副秘書長
- 台灣介入性血管醫學會兩岸交流委員會 委員
- 中華民國內科醫學會 專科指導醫師

### 專長

- 高血壓
- 高血脂
- 心律不整
- 冠心病 ( 心絞痛 )
- 心衰竭
- 心導管介入治療
- 糖尿病相關的各種心臟病症及一般內科疾病

ROOM

G1

3/13 (日) 10:25-11:20

## Topic

- 下列何者是目前“後 Statin 時期”您心中最理想的心血管疾病預防藥物



## Speaker

張瑋婷醫師 Wei-Ting Chang, MD.

## | 現職

- 奇美醫院心臟內科主治醫師
- 教育部部定助理教授

## | 學歷

國立成功大學畢業

## | 經歷

- 成大醫院 內科 總醫師
- 成大醫院 心臟內科 研究員
- 成大醫院 急重症科 主治醫師
- 美國 Harvard 大學暨 Brigham and Women's Hospital 研究員

## | 專長

- 代謝症候群
- 成人心臟病
- 心臟超音波
- 心衰竭

## | 專科醫師資格

- 內科 專科醫師
- 心臟內科 專科醫師
- 重症醫學 專科醫師

ROOM

G1

3/13 (日) 10:25-11:20

### Topic

- 下列何者是目前“後 Statin 時期”您心中最理想的心血管疾病預防藥物



### Speaker

王朝永 醫師

#### | 現職

- 林口長庚醫院 心臟內科 主治醫師
- 林口長庚醫院 副教授級 主治醫師
- 長庚大學 醫學系 副教授
- 美國心臟協會會員

#### | 學歷

長庚大學 醫學系

#### | 經歷

- 林口長庚醫院內科
- Brigham and Womens Hospital
- Harvard Medical School

#### | 學會與認證

- 中華民國心臟學會 心臟血管介入專科醫師
- 中華民國心臟學會 專科醫師
- 內科專科醫師



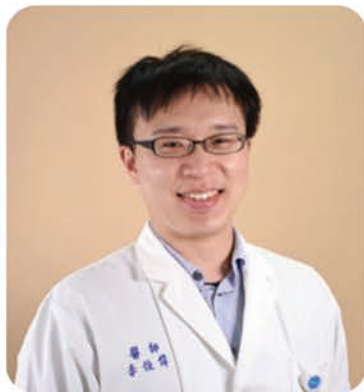
ROOM

G1

3/13 (日) 11:35-11:55

## Topic

- Case Sharing I (PVD.CTO with Plaque Regression)



## Speaker

李俊偉 醫師 Dr. Chun-Wei Lee

淡水馬偕醫院

## | 現職

- 淡水馬偕 心臟內科 主治醫師
- 馬偕醫學院 兼任講師
- 馬偕醫護管理專科學校 兼任講師

## | 學歷

台北醫學大學醫學系

## | 經歷

- 2008-2010 馬偕紀念醫院 內科住院醫師
- 2010-2013 馬偕紀念醫院 心臟內科總醫師
- 2013- 馬偕紀念醫院 心臟內科主治醫師
- 2013- 馬偕醫學院 醫學系兼任講師
- 2017- 馬偕醫護管理專科學校 兼任講師

ROOM

G1

3/13 (日) 11:55-12:15

## Topic

- Case Sharing II (Metabolic Risk Factor.DM)



## Speaker

### 朱俊源 醫師

高醫附醫 心臟內科

#### | 現職

- 高雄醫學大學附設醫院 心臟血管內科 主治醫師
- 高雄醫學大學醫學院醫學系內科學科 助理教授
- 高雄醫學大學附設醫院 肺高壓治療團隊 總幹事
- 中華民國心臟學會 肺高壓治療小組 委員
- 臺灣介入性心臟血管醫學會 教育訓練委員會 委員
- 中華民國心臟學會雜誌 (Acta Cardiologica Sinica) 執行編輯及編修編輯

#### | 學歷

- 高雄醫學大學醫學士
- 高雄醫學大學醫學研究所臨床 醫學組碩士
- 高雄醫學大學臨床醫學研究所 博士班研究生

#### | 經歷

- 2002-2005 高雄醫學大學附設醫院 內科部 住院醫師
- 2005-2007 高雄醫學大學附設醫院 心臟血管內科 總醫師
- 2007-2012 行政院衛生署屏東醫院 心臟內科 主治醫師
- 2011-2012 行政院衛生署屏東醫院 內科 加護病房主任
- 2013-2014 高雄醫學大學附設醫院 心臟加護病房 專責主治醫師
- 2007- 至今 高雄醫學大學附設醫院 心臟血管內科 主治醫師
- 2015- 至今 高雄醫學大學醫學院醫學系 內科學科 助理教授
- 2014- 至今 中華民國心臟學會 雜誌執行編輯及編修編輯
- 2016- 至今 中華民國心臟學會 肺高壓治療小組 委員
- 2017- 至今 高雄醫學大學附設醫院 肺高壓治療團隊 總幹事
- 2018- 至今 臺灣介入性心臟血管醫學會 教育訓練委員會 委員

## 專業證照

- 中華民國內科專科醫師 暨 指導醫師
- 中華民國心臟專科醫師 暨 指導醫師
- 台灣重症醫學專科醫師 暨 指導醫師
- 中華民國心臟學會 心臟血管介入專科醫師
- 台灣介入性心臟血管醫學會 介入性心臟血管專科醫師
- 台灣老年醫學專科醫師
- 台灣心臟超音波學會：心臟超音波專業醫師
- 中華民國醫用超音波學會：心臟科超音波專業醫師

## 臨床專業與興趣

- 冠狀動脈心導管介入治療合併支架置放術
- 冠狀動脈旋磨術 (ROTABLATION)
- 冠狀動脈影像檢查，包括血管內超音波 (IVUS)、血管內壓力差測量 (FFR) 以及光學同調斷層掃描 (OCT) 冠狀動脈慢性完全阻塞病變 (CTO) 介入治療，順向及逆向開通 (Antegrade & Retrograde recanalization) 頸動脈支架置放 (Carotid artery stenting) 以及血栓防護 (Embolic protection)
- 週邊動脈阻塞導管介入治療合併支架置放術，順逆向開通 (Antegrade & Retrograde recanalization)
- 深層靜脈栓塞導管介入治療
- 血液透析 (洗腎) 屢管氣球擴張術
- 腎動脈交感神經燒灼術 (RDN, renal denervation)
- 永久性心臟節律器植入
- 心肌切片
- 心臟超音波檢查 心臟移植術前評估
- 原發性肺動脈高壓 (iPAH) 鑑別診斷以及藥物治療
- 慢性血栓栓塞性肺動脈高壓 (CTEPH) 鑑別診斷以及藥物治療經皮肺動脈氣球擴張術 (BPA, balloon pulmonary angioplasty)







Caduet® 脂脈優®

amlodipine besylate/atorvastatin calcium  
5/20 mg Tablets

# 脂脈優

## 結合降血脂特性的降血壓複方產品<sup>1</sup>



Reference: 1. 脂脈優中文仿單 (版本: CDS20200124-2)

Caduet® 5/10 毫克、5/20 毫克、10/10 毫克 處方資訊摘要 衛部藥輸字第 024390、024391、024392 號

北市衛藥廣字第 110010173 號

**【成分】**口服含有 amlodipine besylate 和 atorvastatin calcium，其中 amlodipine 與 atorvastatin 的含量分別相當於 5 mg / 10 mg、5 mg / 20 mg、10 mg / 10 mg。【適應症】因有高血壓和血脂異常這兩種可矯正之危險因子併存，而使心血管危險增加的病人；或因有心絞痛為表現之冠心病(CHD)併有可矯正之血脂異常危險因子，而使心血管危險增加的病人。降低冠心病高危險群的心血管事件發生率。對於臨床沒有冠心病的高血壓病人，但至少有二個其他冠心病危險因子，包括第二型糖尿病、年紀大於等於 55 歲、視蛋白尿或糖尿病、吸煙或第一等親在 55 歲(男性)或 60 歲(女性)前曾經發生冠心病事件，適用於：降低心肌梗塞的風險、降低中風的風險、降低血管再造術與心絞痛的風險。【用法用量】一般用量：Caduet® 的劑量範圍從 5 mg / 10 mg 至 10 mg / 80 mg 的劑量，每天一次。起始劑量和維持劑量應依每個成分對高血壓/心絞痛和高脂血症的效果和耐受性而個別決定。應考慮現行的治療指導方針，根據病人個別的基本確立治療目標，即應先使用本品組成份之單方藥物來做治療，分別調整其劑量至適合病人個別之臨床需求之後，再依該適當劑量轉換至 Caduet®。本品可在一天任何時間服用，空服或飯後服用均可。【特殊族群與給藥的特別考量】Caduet® 不可用於肝功能不全病人。腎功能不全病人無須調整劑量。老年病人無須調整劑量。針對兒童使用 Caduet® (複方產品)的安全性及有效性尚未做過研究。【禁忌】Amlodipine / atorvastatin 禁用於下列病人：1. 對 dihydropyridine 類化合物 amlodipine、atorvastatin 或本品任何成分過敏之病人；2. 有活動性肝病或不明原因的血清氨基轉移酶持續上升超過正常值上限 3 倍以上之病人；3. 孕婦、授乳婦或有生育能力而未確實避孕的婦女。育齡婦女確有在不可能懷孕，並且明確對胎兒之潛在危險的情況下，才可以服用 amlodipine / atorvastatin。【特殊警告及注意事項】一般而言，鈣離子阻斷劑使用於心臟病人時均應特別注意。使用本品可能引起病人肝轉酶的持續升高，建議所有病人於治療前應接受肝功檢驗。並告知病人於治療時應注意出現肝功異常之症狀，包括疲勞、食慾減退、右上腹不適、尿色深或黃褐色等。對骨質的影響：服用 atorvastatin 的病人曾有肌肉疼痛的報告(爭端不良反應)。肌肉疼痛的定義是肌肉疼痛或肌肉無力。同時合併有創傷性磷酸激酶(creatine phosphokinase, CPK)的濃度上升超過正常值上限 10 倍。當病人出現上述症狀時，應認為肌肉疼痛、肌肉疲軟或無力，及/或 CPK 明顯升高時，應認為肌肉疼痛。病人應被告知，若出現不明原因的肌肉疼痛、疲軟或肌肉無力，尤其是伴有全身不適或發燒現象，應立即告知醫師。當 CPK 濃度明顯上升，以及肌肉疼痛被確定或懷疑肌肉疼痛時，應停止服用 amlodipine / atorvastatin。出血性中風：一項針對以積極降低總膽固醇濃度預防中風試驗(SPARCL)試驗對過去 6 個月內發生中風或 TIA 但無 CHD 的 4,731 位受試者，曾觀察到 atorvastatin 80 mg 組的出血性中風發生率高於安慰劑。內分泌功能：膽固醇色素(HbA1c)上升：病人接受 HMG-CoA 還原酶抑制劑(statin 類藥品)治療後，曾有膽固醇色素及/或空腹血糖值上升的情況。【不良反應】常見之不良反應包括頭痛、頭暈、嗜睡、心悸、潮紅、腹痛、噁心、水腫、疲倦等。

輝瑞先進醫藥股份有限公司  
地址: 110 台北市信義區松仁路 100 號 43 樓  
(輝瑞先進醫藥股份有限公司 暨 輝瑞醫藥 Viatrix 輝瑞藥廠 屬下子公司)

仿單版本: CDS20200124-2 此為處方資訊摘要，完整處方資訊請詳閱仿單



PP-CAD-TWN-0097-202101  
製作日期: 2021/01/21

衛福部核准Lixiana®可用於

- ✓ 預防非瓣膜性心房纖維顫動之病患發生中風及全身性栓塞
- ✓ 治療靜脈栓塞 (VTE)。包括：深層靜脈栓塞 (DVT)及肺栓塞 (PE)



MANY PATIENTS.  
ONE CLEAR DIRECTION.

# 一天一次， 預防血栓發生的理想選擇



- ✓ 有效預防中風及全身性栓塞發生<sup>1</sup>
- ✓ 有效治療靜脈栓塞(DVT/PE)<sup>2</sup>
- ✓ 顯著降低重大出血風險<sup>3</sup>
- ✓ 顯著降低具臨床意義的出血<sup>3</sup>
- ✓ 一天一次，簡單方便<sup>3</sup>

References:

1. Giugliano RP et al. NEJM 2013;369(22):2093-2104.
2. The Hokusai-VTE Investigators. NEJM 2013;369(15):1406-1415.
3. Lixiana® Package insert.

LIX-20031601-DSTW

once-daily  
**Lixiana**<sup>®</sup>  
edoxaban

**里先安**<sup>®</sup>  
膜衣錠  
60mg / 30mg / 15mg

Daiichi-Sankyo

台灣第一三共股份有限公司  
DAIICHI SANKYO TAIWAN LTD.  
104 台北市松江路 223 號 13 樓  
TEL: 02-8772-2250 FAX: 02-2518-3938  
<https://www.daiichisankyo.com.tw/>

衛部藥輸字第026599號  
衛部藥輸字第026600號  
衛部藥輸字第026601號  
詳細處方資料請參閱仿單

北市衛藥廣字第109030121號