中華民國血脂及動脈硬化學會113年會員大會
暨第二十四屆台北國際血管分子生物學研討會

The Annual Scientific Meeting of Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis 2024 and The 24th Taipei International Vascular Biology Symposium

乘著全球化醫療的翅膀飛翔

Flying with the Globalization of Medicine

2024/09/14(六)-15(日) 張榮發會議中心 6F

Plavix® 75 mg
Clopidogrel
Polymorph Form 2

改善腦、心、周邊血管栓塞疾病

有效降低中風、急性冠心症、與周邊動脈栓塞的發生，值得醫師信賴

Broad Spectrum of Atherothrombosis Prevention.[1]

保栓通膜衣錠 75 毫克 PLAVIX Film-coated Tablets 75mg 每錠含 75mg Clopidogrel (hydrogen sulphate)

【適應症】適用於新近經歷缺血事件的近端間歇下列病患：一缺血近期發生中風、心肌梗塞或周邊動脈血管疾病的新近經歷缺血事件之成人患者(如：心肌梗塞、中風或其他缺血管病變引起的死亡)的發生、與 aspirin 併用降低非 ST 段上升之急性冠心症(不穩定性心絞痛和非 Q 波型心肌梗塞)病人(包括經皮冠狀動脈介入性治療後放置支架的患者)之新近動脈栓塞事件、與 aspirin 併用可用於以內科治療的 ST 段上升之急性心肌梗塞病人。、不應合併使 Vitamin K antagonists 的心房纖維顫動患者，併有至少一個發生血管事件危險因子，且最近出血危險性低者，可與 aspirin 併用以預防新近動脈栓塞及血栓栓塞事件，包括中風。、與 Aspirin 併用，適用於降低急性缺血性腦中風 (NIHSS 分數 ≤ 3) 或中度至高危險族群暫時性腦缺血 (TIA) 病人之中風風險。【用法用量】成人及老年人：Clopidogrel 的建議劑量為每天 75mg，一天一次，可和食物同時服用或分開服用。急性冠心症的病人：非 ST 段上升的急性冠心症(不穩定性心絞痛或非 Q 波型心肌梗塞)：Clopidogrel 治療應從單一劑載荷量 (loading dose) 300mg 或 600 mg 開始給藥，75 歲以下健康狀況良好的缺血介入性治療的病人可考慮給予 600 mg 劑載荷量，之後每天給予 clopidogrel 75mg，並同時服用乙酸水楊酸 (aspirin) 75mg-325mg，一天一次，由於長期暴於 aspirin 可能引起出血的危險，建議 aspirin 的劑量不可超過 100mg。目前 clopidogrel 最適當的治療期尚未確立。臨床試驗數據可支持使用至 12 個月，最大效益的危險降低第三個月出現。ST 段上升之急性心肌梗塞：不論是否使用血栓溶解劑，clopidogrel 應給予每日單一劑量 75mg，開始時可給予或不給予載荷劑量 (loading dose)。同時併用 aspirin，超過 75 歲的病人開始治療時，不應給予載荷劑量，從計劃主治醫師早開始治療病人且應持續使用至少四個星期，併用 clopidogrel 與 aspirin 超過四個星期的效益尚未確立，患有心房纖維顫動的病人，clopidogrel 應給予每日單一劑量 75mg，aspirin (日劑量 75-100 mg) 應同時繼續並與 clopidogrel 持續併用治療之。急性缺血性腦中風 (NIHSS 分數 ≤ 3)：或中度至高危險族群暫時性腦缺血 (TIA) 病人：Clopidogrel 與 Aspirin 併用治療：開始治療時，Clopidogrel 的載荷量為單次口服 300mg，後續則每日口服一次 75mg；Aspirin 的劑量為每日口服一次 75-100mg。Clopidogrel 及 Aspirin 應在腦血管事件發生後 24 小時內盡早開始經單次給藥 21 天，在 Clopidogrel 與 Aspirin 並用治療結束時，最終總評估使用雙重之單一抗血小板藥物 (antiplatelet agents) 作為缺血性腦中風之次級預防。藥物基因學：肝臟酵素 CYP2C19 代謝功能不佳病人會降低 clopidogrel 之抗血小板反應，建議服用 clopidogrel 劑量會增強 CYP2C19 代謝功能不佳病人之抗血小板反應，惟 CYP2C19 代謝功能不佳病人之適當劑量尚未完全建立，兒童：兒童及青少年之療效及安全性尚未建立，老年病人：年齡 ≥ 75 歲病人的預期劑量，腎臟功能不全之病人：使用於腎功能不良病人之經驗有限，肝臟功能不全之病人：使用於可能有出血體質的中度肝功能不良病人之經驗有限。【禁忌】：對藥品主成份或其他非活性成份過敏者、嚴重肝功能不良的患者、、正在出血的患者如消化性潰瘍或顱內出血的患者、、懷孕及授乳婦。【警語及注意事項】由於有血液學方面的不良反應和出血的危險，在治療期間應檢驗血球計數，且當出現有出血的臨床症狀時應立即進行適當的檢查 (請參考"不良反應"欄)，和其他抗血小板製劑一樣，clopidogrel 應小心使用於可能有出血危險的病人，例如：創傷、手術、其他病理狀況或接受 aspirin、肝素、glycoprotein IIb/IIIa 抑制劑、非固醇類抗炎止痛劑 (NSAID) 包括 Cox-2 抑制劑、或服導性血液系統疾病抑制劑 (SSRIs) 或 CYP2C19 強效誘導物或其他與出血風險有關的藥物，急性非心因性栓塞 (non-cardioembolic) 缺血性中風或暫時性腦缺血發作 (TIA) 的病人不建議使用三重抗血小板療法 (clopidogrel + aspirin + dipyridamole) 後開始二次中風，因為這會增加出血的風險，病人應小心注意任何可能的出血徵兆，包括隱匿性的出血，特別是在治療開始的第一週及手術或侵入性心臟檢查後，由於可能會增加出血的危險，clopidogrel 不建議與口服抗凝血劑併用，患有非 ST 段上升之急性冠心症年齡 ≥ 75 歲的病人不建議使用 clopidogrel 600 mg 劑載荷量，因為這方面的資料有限且會增加出血的風險。【交互作用】與出血風險有關之藥物：口服抗凝血劑、Glycoprotein IIb/IIIa 抑制劑、乙酸水楊酸 (aspirin)：由於 clopidogrel 和 aspirin 併用產生藥理學上的交互作用是可能的，會導致出血的危險性增加，因此併用時應小心、肝素 (heparin)、血栓溶解劑 (Thrombolytics)、非固醇類抗炎止痛劑 (NSAIDs)、選擇性血清素再吸收抑制劑 (SSRIs)、CYP2C19 的強效或中效抑制劑 /CYP2C19 強效誘導劑不建議併用之、CYP2C8 的受質藥物 (repaglinide)、雷同時給予瑞格諾或其他個人醫從指南之急性冠心症病人、患考慮使用不經胃腸的抗血小板製劑，不建議以抗轉醣酶高血治療 (ART) 增強劑與 clopidogrel 併用。【懷孕及哺乳】懷孕：由於資料不足，懷孕期間不建議使用 clopidogrel。哺乳：為謹慎起見建議 Plavix 治療時應停止授乳。【不良反應】常見 (≥1/100, <1/10)：血腫、鼻出血、胃腸出血、腹瀉、腹痛、消化不良、脅血、使用前請詳閱藥物說明書暨諮詢及注意事項。【過量】服用過量的 clopidogrel 會導致出血時間延長及其他出血的併發症，若發生出血應採取適當之治療，目前並未發現 clopidogrel 的解毒劑，若需要立即校正過長的出血時間，輸血小板可能可以校正 clopidogrel 的作用。【藥理特性】藥理治療分類：非 Heparin 之血小板凝集抑制劑 ATC Code: B01 AC/04)

仿單版本 Ref. CCDS v30+32_17Feb2022 衛署藥輸字第 022932 號 核准仿單版本日期：May-2021 藥商名稱：賽諾菲股份有限公司 藥商地址：台北市 11010 松仁路 3 號 7 樓

Reference
1. Plavix 仿單資訊, CCDS v30+32, 17Feb2022.

北市衛藥廣字第 113070241 號 本廣告製作日期：07, 2024 For healthcare providers only 處方前請詳閱藥品仿單，詳細處方資料備索。

MAT-TW-2400873-1.0-07/2024 Approved for Production 07/2024

sanofi 賽諾菲股份有限公司

Taiwan Society of Lipids and Atherosclerosis

Tel / (02)-2585-5529 Fax / (02)-2585-5629
E-Mail / tsla92002933@gmail.com
Address / 103 台北市民權西路136號12樓之3
Website / www.tas.org.tw

Honorary President 名譽理事長

Benjamin N. Chiang 姜必寧

Honorary Board 名譽理事

Chuang-Ye Hong 洪傳岳
Shing-Jong Lin 林幸榮
Jaw-Wen Chen 陳肇文
Wei-Hsian Yin 殷偉賢
Chau-Chung Wu 吳造中
Hung-I Yeh 葉宏一
Yi-Heng Li 李貽恒

President 理事長

Po-Hsun Huang 黃柏勳

Executive Board 常務理事

Yih-Jer Wu 吳懿哲
Wayne H-H Sheu 許惠恒
Yen-Wen Wu 吳彥雯
I-Chang Hsieh 謝宜璋

Director 理事

Danny Ling Wang 王 寧
Tsung-hsien Lin 林宗憲
Kou-Gi Shyu 徐國基
Min-Ji Charng 常敏之
Jung-Fu Chen 陳榮福
Charles Jia-Yin Hou 侯嘉殷
Leh-Chii Chwang 章樂綺
I-Hsien Tsai 蔡一賢
Wen-Harn Pan 潘文涵
Po-Sheng Chen 陳柏升

Control Board 常務監事

Fu-Tien Chiang 江福田

Supervisor 監事

Yu-Chen Wang 王宇澄
Wei-Wen Lin 林維文
Kai-Chian Yang 楊鎧鍵
Jiann-Shing Jeng 鄭建興

Secretary General 秘書長

Ping-Yen Liu 劉秉彥

Associate Secretary General 副秘書長

Chao-Feng Lin 林肇鋒
Chin-Chou Huang 黃金洲
Chao-Yung Wang 王朝永
Chih-Fan Yeh 葉志凡

Table of Contents

01	Welcome Message
02	Program Overview
04	Floor Plan
06	Nutrition and Diet
10	Lunch Symposium 1 - Sanofi
13	3-To-Goal 分享
15	姜必寧獎 得獎者演講
17	2024 TSOC Primary Prevention Guidelines for ASCVD
21	Dinner Symposium 1 - Amgen
23	國衛院
27	台灣循環研究學會
31	Lunch Symposium 2 - TSH
33	Big Data and AI Applications for ASCVD - TSLA & 血脂衛教協會 Joint Symposium
37	DM Symposium
41	2024 From Ancient Remedies to Modern Marvels: Shaping the Future of Weight Management
45	Dinner Symposium 2 - AstraZeneca
47	心血管疾病防治網繼續教育課程
52	Lunch Symposium 3 - Viatris
54	心血管疾病防治網繼續教育課程
58	TLSA-TAMIS Joint Symposium
61	TSLA-KSoLA Joint Symposium
65	Dinner Symposium 3 - Novartis
68	The 24th Taipei International Vascular Biology Symposium
73	Lunch Symposium 4 - Organon
75	食安問題停看聽
79	Shaping the lipid treatment with precision
82	Lunch Symposium 5 - Daiichi Sankyo
84	Poster Presentation
85	Sponsorship

Welcome Message

乘著全球化醫療的翅膀飛翔
Flying with the Globalization of Medicine

Dear Colleagues and Friends,

On behalf of the Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis, it is our distinct pleasure to invite you to the 2024 Annual Meeting. We are truly honored to extend this invitation to you and look forward to your participation.

This year's conference promises to be extraordinary, attracting a wider global audience than ever before. We anticipate enthusiastic participation from professionals around the world, making this event a truly remarkable one.

The Annual Meeting will be a prime opportunity to exchange the latest research in Lipids & Atherosclerosis, with a focus on key topics such as Nutrition and Diet, Big Data and AI Applications for ASCVD, Weight Management, Cardiovascular Disease Prevention, Food Safety Issues, and more. By joining us at the 2024 TSLA Annual Meeting, you will engage in discussions on the newest advancements in these fields, gaining insights into both clinical and foundational science. With 20 diverse sections, there will be ample opportunity to connect with esteemed speakers and engage with your peers.

We are eagerly anticipating an invigorating gathering and are confident that you will leave with valuable insights and knowledge.

Warm regards,

Po-Hsun Huang

Po-Hsun Huang, M.D., Ph.D.
President, Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis

Program Overview

September 14th
DAY 1

601	602	603
09:00-10:30 Nutrition and Diet	09:00-10:30 國衛院	09:00-10:30 心血管疾病防治網繼續教育課程
	10:30-10:45 Coffee Break	
	10:45-12:15 台灣循環研究學會	10:45-12:15 心血管疾病防治網繼續教育課程
12:15-12:30 Lunch Break		
12:10-13:10 Lunch Symposium - Sanofi	12:30-13:10 Lunch Symposium - TSH	12:30-13:10 Lunch Symposium - Viatris
13:10-14:10 3-To-Goal 分享	13:10-14:40 Big Data and AI Applications for ASCVD TSLA & 血脂衛教協會 Joint Symposium	13:10-14:40 心血管疾病防治網繼續教育課程
14:10-14:40 姜必寧獎 得獎者分享		
	14:40-14:50 Coffee Break	
	14:50-16:20 DM Symposium	14:50-16:20 TLSA-TAMIS Joint Symposium
16:20-17:50 2024 TSOC Primary Prevention Guidelines for ASCVD	16:20-17:50 2024 From Ancient Remedies to Modern Marvels: Shaping the Future of Weight Management	16:20-17:50 TSLA-KSoLA Joint Symposium
17:50-18:00 Dinner Break		
18:00-18:40 Dinner Symposium - Amgen	18:00-18:40 Dinner Symposium - AstraZeneca	18:00-18:40 Dinner Symposium - Novartis

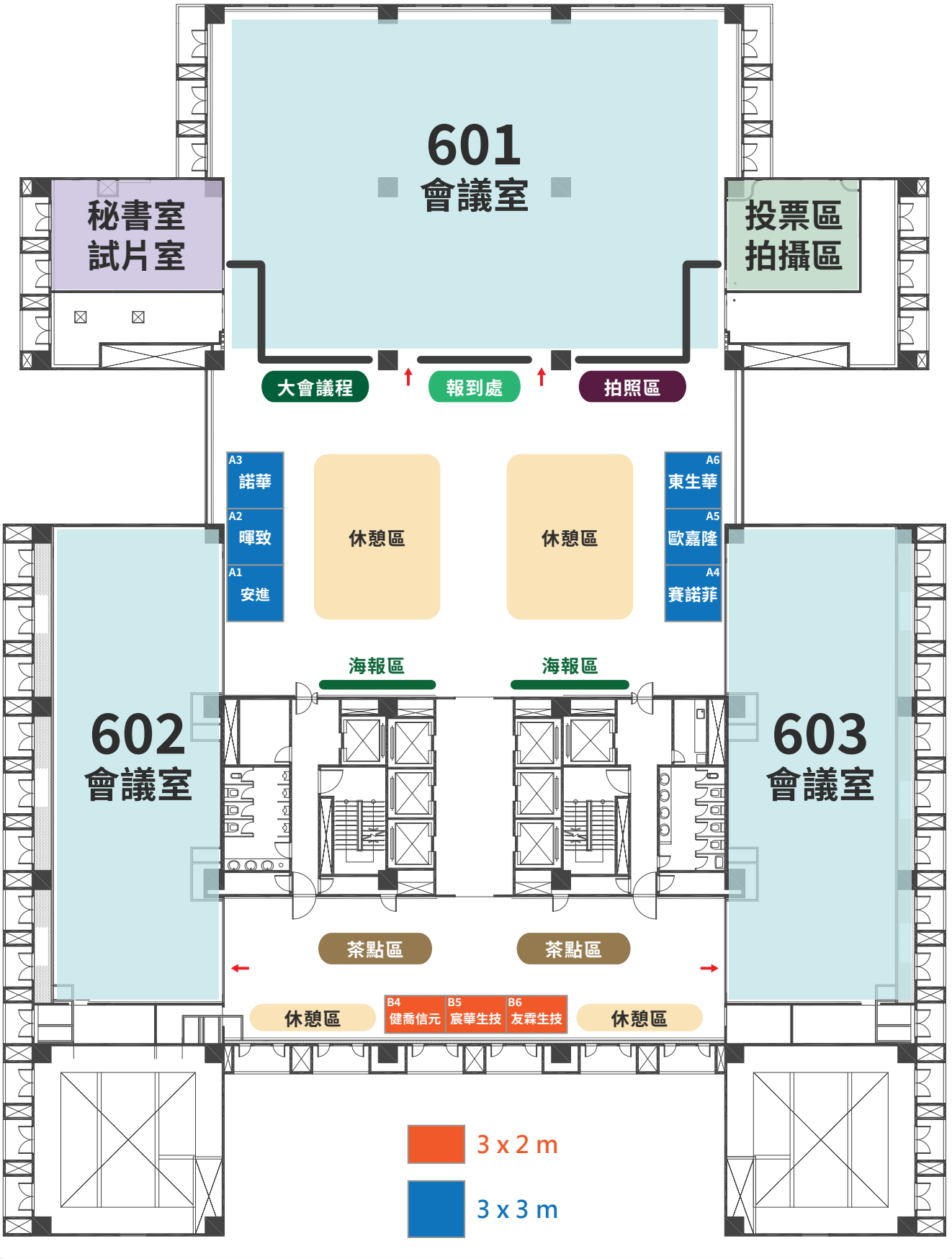
Program Overview

乘著全球化醫療的翅膀飛翔
Flying with the Globalization of Medicine

September 15th Day 2

601	602	Poster Area
09:00-10:30 The 24th Taipei International Vascular Biology Symposium	09:00-10:30 食安問題停看聽	
10:30-10:45 Coffee Break		10:30-11:00 編號 1-3 投稿者報告
10:45-12:15 The 24th Taipei International Vascular Biology Symposium	10:45-12:15 Shaping the lipid treatment with precision	11:00-11:30 編號 4-6 投稿者報告
		11:30-12:00 編號 7-9 投稿者報告
12:15-12:30 Lunch Break		
12:30-13:10 Lunch Symposium - Organon	12:30-13:10 Lunch Symposium - Daiichi Sankyo	
13:10- 開票	13:10-14:20 會員大會 Poster Competition & Research Award	

財團法人張榮發基金會 國際會議中心 6F 平面圖



DAY 1

September 14th, 2024

PROGRAM

601

09:00-10:30

Nutrition and Diet

潘文涵
理事

章樂綺
理事

蔡一賢
理事

Carlos A. Monteiros
Professor

郭素娥
理事長

09:00-09:05	**Opening**

Moderator : 潘文涵 理事 | 中研院 生物醫學研究所

09:05-09:30	**Ultra-Processed Foods And Human Health** **高度加工食品與人類健康**
09:30-09:35	**Discussion**

Moderator : 潘文涵 理事 | 中研院 生物醫學研究所
Speaker : Prof. Carlos A. Monteiros (視訊)

09:35-10:00	**符合永續原則之台灣本十少紅肉飲食之** **營養素品質與飲食樣態：台灣飲食指南精進之省思**
10:00-10:05	**Discussion**

Moderator : 蔡一賢 理事 | 馬偕醫院 營養醫學中心
Speaker : 潘文涵 理事 | 中研院 生物醫學研究所

10:05-10:30	**推動永續飲食之挑戰與方向**

Moderator : 章樂綺 理事 | 中華民國血脂及動脈硬化學會
Speaker : 郭素娥 理事長 | 中華民國營養公會全國聯合會
蔡一賢 理事 | 馬偕醫院 營養醫學中心

12:30-13:10

Lunch Symposium - Sanofi

洪惠風
醫師

謝宜璋
常務理事

李任光
醫師

朱俊源
醫師

12:10-12:15	**Opening**	
	Moderator	洪惠風 醫師 | 新光醫院 心臟內科
12:15-12:35	**Optimizing CAD Patients Care With Early Intensified Lipid Lowering Therapy**	
	Moderator	洪惠風 醫師 | 新光醫院 心臟內科
	Speaker	李任光 醫師 | 臺大醫院 心臟內科
12:35-12:55	**Unclocking The LDL-C Treatment Goal With Praluent**	
	Moderator	謝宜璋 常務理事 | 林口長庚 心臟內科
	Speaker	朱俊源 醫師 | 高醫附醫 心血管內科
12:55-13:05	**Panel Discussion**	
	Moderator	謝宜璋 常務理事 | 林口長庚 心臟內科
13:05-13:10	**Closing Remark**	
	Moderator	謝宜璋 常務理事 | 林口長庚 心臟內科

601

13:10-14:10

3-To-Goal 分享

劉秉彥
秘書長

林肇鋒
副秘書長

13:10-13:15	**Opening**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長
13:15-13:18	**3-To-Goal 第一名~第三名頒獎**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長
13:18-13:20	**前三名得獎者合照**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長
13:20-13:30	**3-To-Goal 第三名分享**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長
	Speaker	馬偕紀念醫院團隊
13:30-13:40	**3-To-Goal 第二名分享**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長
	Speaker	國立成功大學學院附設醫院團隊
13:40-13:50	**3-To-Goal 第一名分享**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長
	Speaker	亞東紀念醫院團隊
13:50-14:00	**2024 ASCVD 高風險患者優化競賽計畫**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長
	Speaker	林肇鋒 副秘書長
14:00-14:05	**3-To-Goal 第四名~第六名頒獎**	
	Moderator	林肇鋒 副秘書長
14:05-14:10	**全體合照 & Closing**	
	Moderator	林肇鋒 副秘書長

3-To-Goal
2024 ASCVD 高風險患者優化競賽

- 亞東紀念醫院
- 國立成功大學學院附設醫院
- 馬偕紀念醫院
- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院
- 中國醫藥大學附屬醫院
- 亞洲大學附屬醫院
- 衛生福利部雙和醫院

14:10-14:40

姜必寧獎 得獎者演講

洪傳岳
名譽理事

林晉宇
醫師

14:10-14:15	**Opening**

Moderator : 洪傳岳 名譽理事 | 萬芳醫院 心臟內科

14:15-14:35	**Catheter Ablation with Morphologic Repetitiveness Mapping for Persistent Atrial Fibrillation**

Moderator : 洪傳岳 名譽理事 | 萬芳醫院 心臟內科
Speaker : 林晉宇 醫師 | 臺北榮總 心臟內科

14:35-14:40	**頒獎 & 合照**

16:20-17:50

2024 TSOC Primary Prevention Guidelines for ASCVD

徐國基
理事

趙庭興
醫師

林宗憲
理事

呂信邦
醫師

林柏霖
醫師

張瑋婷
醫師

16:20-16:25	**Opening**	
	Moderator	徐國基 理事 |新光醫院 心臟內科
16:25-16:45	**How To Integrate Traditional Risk Factors And Noninvasive Study (Such As CAC) For Risk Assessment? Comparison Of TSOC Guidelines With Other International Guideline**	
	Moderator Speaker	徐國基 理事 | 新光醫院 心臟內科 呂信邦 醫師 | 臺北榮總 心臟內科
16:45-17:05	**How To Choose Statins Or Cholesterol-Lowering Alternatives (Such As Fish Oil Supplement) For Primary Prevention? Comparison Of TSOC Guidelines With Other International Guidelines**	
	Moderator Speaker	趙庭興 醫師 | 中山附醫 副院長 林柏霖 醫師 | 新竹馬偕 心臟內科
17:05-17:25	**Primary Prevention Of ASCVD In Women Comparison Of TSOC Guidelines With Other International Guidelines**	
	Moderator Speaker	徐國基 理事 | 新光醫院 心臟內科 張瑋婷 醫師 | 臺北榮總 心臟內科
17:25-17:45	**Discussion**	
	Moderator	林宗憲 理事 | 高雄附醫 副院長
17:45-17:50	**Closing**	
	Moderator	林宗憲 理事 | 高雄附醫 副院長
17:50-18:00	**Dinner Break**	

601

18:00-18:40

Dinner Symposium - Amgen

劉秉彥
秘書長

林柏霖
醫師

18:00-18:05	**Opening**	
	Moderator	： 劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科
18:05-18:25	**From Clinical Trials To Multi-Country Real-World Evidence: The Magic Wings Of Lipid Lowering Treatment-PCSK9i**	
18:25-18:35	**Panel Discussion**	
	Moderator	： 劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科
	Speaker	： 林柏霖 醫師 | 新竹馬偕 心臟內科
18:35-18:40	**Closing**	
	Moderator	： 劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科

09:00-10:30

國衛院

許惠恒
常務理事

喻秋華
研究員

蔡世峯
博士/特聘研究員

鍾仁華
博士/研究員

江運金
博士/副研究員

09:00-09:05	**Opening**	
	Moderator	許惠恒 常務理事 | 國衛院 副院長
09:05-09:25	**Taiwan Whole Genome Consortium (TWGC): A New Era Of Genomic Medicine**	
	Moderator	許惠恒 常務理事 | 國衛院 副院長
	Speaker	蔡世峯 博士/特聘研究員 | 國衛院分子與基因研究所
09:25-09:45	**Prediction Model Of Cardiometabolic And Lipids Traits.**	
	Moderator	許惠恒 常務理事 | 國衛院 副院長
	Speaker	鍾仁華 博士/研究員 | 國衛院群體健康研究所
09:45-10:05	**Zebrafish Core Facility In NHRI-From Basic Research And Applied Toxicology To Translational Medicine.**	
	Moderator	喻秋華 研究員 | 國衛院 所長
	Speaker	江運金 博士/副研究員 | 國衛院分子與基因研究所
10:05-10:25	**Discussion**	
	Moderator	喻秋華 研究員 | 國衛院 所長
10:25-10:30	**Closing**	
	Moderator	喻秋華 研究員 | 國衛院 所長
10:30-10:45	**Coffee Break**	

602

10:45-12:15

台灣循環研究學會

劉秉彥
秘書長

楊鎧鍵
監事

裘正健
特聘研究員

劉嚴文
醫師

柯泰名
秘書長

10:45-10:50 **Opening**

Moderator : 劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科

10:50-11:10 **Vascular Mechanobiology And Tissue Engineering**

Moderator : 劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科
Speaker : 裘正健 特聘研究員 | 國衛院細胞及系統醫學研究所

11:10-11:30 **心臟再生研究之動物模式**

Moderator : 劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科
Speaker : 劉嚴文 醫師 | 成大醫院 心臟內科

11:30-11:50 **Advanced Multi-Modal Single-Cell Analysis Of Peripheral Immune Perturbations In Vascular Diseases And Regenerative Medicine**

Moderator : 楊鎧鍵 監事 | 臺大醫院 心臟內科
Speaker : 柯泰名 秘書長 | 國立陽明交通大學

11:50-12:10 **Discussion**

Moderator : 楊鎧鍵 監事 | 臺大醫院 心臟內科

12:10-12:15 **Closing**

Moderator : 楊鎧鍵 監事 | 臺大醫院 心臟內科

12:15-12:30 **Lunch Break**

12:30-13:10

Lunch Symposium - TSH

詹貴川
醫師

蘇峻弘
醫師

12:30-12:55 **New Trends In Lipid Management: The Application Of Fixed-Dose Combination Drugs**

Moderator : 詹貴川 醫師 | 中山附醫院長
Speaker : 蘇峻弘 醫師 | 中山附醫 心臟內科

12:55-13:10 **Panel Discussion**

Moderator : 詹貴川 醫師 | 中山附醫院長
Speaker : 蘇峻弘 醫師 | 中山附醫 心臟內科

602

13:10-14:40

Big Data and AI Applications for ASCVD
TSLA & 血脂衛教協會 Joint Symposium

吳造中
理事長

黃柏勳
理事長

梁懷文
醫師

柯紀綸
醫師

13:10-13:15	**Opening**	
	Moderator	吳造中 理事長 | 臺大醫院 心臟內科
13:15-13:35	**Application Of "Passion" In One Specialty — Choose A Loved Specialty And Love It Forever!**	
	Moderator	吳造中 理事長 | 臺大醫院 心臟內科
	Speaker	梁懷文 醫師 | 義大醫院 心臟內科
13:35-13:55	**Big Data And AI-Assisted Program For Risk Stratification And Health-Care Referral System Of ASCVD And HF**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
	Speaker	吳造中 名譽理事 | 臺大醫院 心臟內科
13:55-14:15	**Applications Of Artificial Intelligence In Myocardial Perfusion Imaging.**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
	Speaker	柯紀綸 醫師 | 臺大醫院 核子醫學部
14:15-14:35	**Discussion**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
14:35-14:40	**Closing**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
14:40-14:50	**Coffee Break**	

14:50-16:20

DM Symposium

許惠恒
常務理事

陳榮福
理事

沈峰志
醫師

郭俸志
醫師

林時逸
醫師

14:50-14:55 **Opening**

Moderator : 許惠恒 常務理事 | 國衛院 副院長

14:55-15:15 **Diabetes With Dyslipidemia: An Update Of New Therapeutics**

Moderator : 陳榮福 理事 | 高雄長庚 新陳代謝科
Speaker : 沈峰志 醫師 | 高雄長庚 新陳代謝科

15:15-15:35 **Nutrition As Medication In Diabetes And Obesity**

Moderator : 陳榮福 理事 | 高雄長庚 新陳代謝科
Speaker : 郭俸志 醫師 | 三軍總醫院 新陳代謝科

15:35-15:55 **Precision Diabetes Educations: What Have We Learned?**

Moderator : 陳榮福 理事 | 高雄長庚 新陳代謝科
Speaker : 林時逸 醫師 | 台中榮總 新陳代謝科

15:55-16:15 **Discussion**

Moderator : 陳榮福 理事 | 高雄長庚 新陳代謝科

16:15-16:20 **Closing**

Moderator : 陳榮福 理事 | 高雄長庚 新陳代謝科

602

16:20-17:50

2024 From Ancient Remedies to Modern Marvels: Shaping the Future of Weight Management

褚柏顯
醫師

王朝永
副秘書長

鄭建興
監事

吳家棟
醫師

張皓翔
醫師

林蔚然
醫師

16:20-16:25	**Opening**	
	Moderator	褚柏顯 醫師 | 林口長庚 心臟內科
16:25-16:45	**Obesity, Sugar, And Heart Health**	
	Moderator	褚柏顯 醫師 | 林口長庚 心臟內科
	Speaker	吳家棟 醫師 | 林口長庚 心臟內科
16:45-17:05	**Beyond GLP-1: Exploring The Future Of Weight Management With GLP-1, SGLT2, GIP Agonists, And Novel Combination Therapies**	
	Moderator	王朝永 副秘書長 | 林口長庚 心臟內科
	Speaker	張皓翔 醫師 | 臺大醫院 家庭醫學科 |
17:05-17:25	**Endoscopic Options For Weight Loss**	
	Moderator	鄭建興 監事 | 臺大醫院 神經內科
	Speaker	林蔚然 醫師 | 林口長庚 胃腸科
17:25-17:45	**Discussion**	
	Moderator	鄭建興 監事 | 臺大醫院 神經內科
17:45-17:50	**Closing**	
	Moderator	鄭建興 監事 | 臺大醫院 神經內科
17:50-18:00	**Dinner Break**	

18:00-18:40

Dinner Symposium - AstraZeneca

黃柏勳
理事長

王朝永
副秘書長

18:00-18:05	**Opening**	
	Moderator	： 黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
18:05-18:25	**Lipid Management, Taiwan And The World Policy, Guideline & Role Of Statin And Other LLT**	
	Moderator	： 黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
	Speaker	： 王朝永 副秘書長 | 林口長庚 心臟內科
18:25-18:35	**Panel Discussion**	
	Moderator	： 黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
18:35-18:40	**Closing**	
	Moderator	： 黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科

603

09:00-12:15

心血管疾病防治網繼續教育課程

謝敏雄
醫師

蘇正煌
醫師

林維文
監事

曹承榮
醫師

林姝含
醫師

鄭浩民
醫師

林肇鋒
醫師

09:00-09:10	**Opening**
	Moderator : 謝敏雄 醫師 | 萬芳醫院 心臟內科
09:10-09:40	**What Is The Recommended Healthy Lifestyle For My Cardiovascular Disease Patients**
09:40-09:50	**Discussion**
	Moderator : 謝敏雄 醫師 | 萬芳醫院 心臟內科 Speaker : 曹承榮 醫師 | 衛福部豐原醫院 副院長
09:50-10:20	**New Recommended Dyslipidemia Management In 2024**
10:20-10:30	**Discussion**
	Moderator : 謝敏雄 教授 | 萬芳醫院 心臟內科 Speaker : 林姝含 醫師 | 新光醫院 心臟內科
10:30-10:45	**Coffee Break**
10:45-11:15	**New Development Of Hypertension Treatment In 2024**
11:15-11:25	**Discussion**
	Moderator : 蘇正煌 醫師 | 台北馬偕 心臟內科 Speaker : 鄭浩民 醫師 | 台北榮總 心臟內科
11:25-11:55	**New Development Of Acute Coronary Syndrome Treatment In 2024**
11:55-12:15	**Discussion & Closing**
	Moderator : 林維文 監事 | 台中榮總 心臟內科 Speaker : 林肇鋒 醫師 | 台北馬偕 心臟內科
12:15-12:30	**Lunch Break**

12:30-13:10

Lunch Symposium - Viatris

黃柏勳
理事長

劉秉彥
秘書長

12:30-13:10 **Simple Way To Manage Hypertension And Dyslipidemia, Who Can Do It?**

Moderator : 黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
Speaker : 劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科

603

13:10-14:40

心血管疾病防治網繼續教育課程

黃金洲
副秘書長

張獻元
醫師

陳柏升
理事

趙子凡
醫師

吳承學
醫師

張瑋婷
醫師

13:10-13:30	New Development Of Stroke Prevention For Atrial Fibrillation In 2024
13:30-13:40	Discussion

Moderator : 黃金洲 副秘書長 | 台北榮總 心臟內科
Speaker : 趙子凡 醫師 | 台北榮總 心臟內科

13:40-14:00	New Development Of Peripheral Artery Disease Treatment In 2024
14:00-14:10	Discussion

Moderator : 張獻元 醫師 | 成大醫院 心臟內科
Speaker : 吳承學 醫師 | 台北榮總 心臟內科

14:10-14:30	New Development Of Diabetes Treatment In 2024

Moderator : 陳柏升 理事 | 成大醫院 心臟內科
Speaker : 張瑋婷 醫師 | 奇美醫院 心臟內科

14:30-14:40	Discussion & Closing

Moderator : 陳柏升 理事 | 成大醫院 心臟內科

14:40-14:50	Coffee Break

14:50-16:20

TLSA-TAMIS Joint Symposium

謝宜璋
常務理事

黃群耀
理事長

陳柏升
理事

王宇澄
監事

14:50-15:00	**Opening**	
	Moderator	謝宜璋 常務理事 | 林口長庚 心臟內科
15:00-15:30	**Lipid Profile Of Patients With Acute Coronary Syndrome**	
15:30-15:40	**Discussion**	
	Moderator	謝宜璋 常務理事 | 林口長庚 心臟內科
	Speaker	陳柏升 理事 | 成大醫院 心臟內科
15:40-16:10	**The Prevalence And Profile Of Metabolic Syndrome, Complicated With Acute Coronary Syndrome**	
	Moderator	黃群耀 理事長 | 北醫附醫 心臟內科
	Speaker	王宇澄 監事 | 亞洲附醫 心臟內科
16:10-16:20	**Discussion & Closing**	
	Moderator	黃群耀 理事長 | 北醫附醫 心臟內科

603

16:20-17:50

TSLA-KSoLA Joint Symposium

黃柏勳
理事長

王宇澄
監事

劉秉彥
秘書長

柯毓麟
醫師

黃逸群
醫師

Nam Hoon Kim
Doctor

16:20-16:25	**Opening**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
16:25-16:45	**Genetic-Based Targets For Hyperlipidemia: From Loss-Of-Function Mutations, Mendelian Randomization To Clinical Trials.**	
	Moderator	王宇澄 監事 | 亞洲附醫 心臟內科
	Speaker	柯毓麟 醫師 | 臺北慈濟醫院 心臟內科
16:45-17:05	**The Microbiome's Role In Lipid Metabolism And Atherosclerosis**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
	Speaker	黃逸群 醫師 | 林口長庚 心臟內科
17:05-17:25	**Harnessing Inflammatory Pathways For Novel Hyperlipidemia Interventions**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科
	Speaker	Dr. Nam Hoon Kim | University, Republic of Korea
17:25-17:45	**Discussion**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科
17:45-17:50	**Closing**	
	Moderator	劉秉彥 秘書長 | 成大醫院 心臟內科
17:50-18:00	**Dinner Break**	

18:00-18:40

Dinner Symposium - Novartis

謝宜璋
常務理事

Karam Kostner
Doctor

18:00-18:05	**Opening**

Moderator : 謝宜璋 常務理事 | 林口長庚 心臟內科

18:05-18:25	**Soaring Into The Lipid Management Renaissance** **翱翔邁進血脂照護的復興時代**
18:25-18:35	**Panel Discussion**

Moderator : 謝宜璋 常務理事 | 林口長庚 心臟內科
Speaker : Dr. Karam Kostner | Mater Hospital Brisbane, Australia

18:35-18:40	**Closing**

Moderator : 謝宜璋 常務理事 | 林口長庚 心臟內科

DAY2 PROGRAM

September 15th, 2024

601

09:00-10:30

The 24th Taipei International Vascular Biology Symposium

黃柏勳
理事長

林幸榮
名譽理事

殷偉賢
名譽理事

李貽恒
名譽理事

楊鎧鍵
監事

方匀
教授

Ryuichi Morishita
Professor

葉勇信
醫師

09:00-09:05	**Opening**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科
09:05-09:35	**Targeting Endothelial Mechanosensitive ER Protein TXNDC5 To Treat Vascular Diseases**	
09:35-09:45	**Discussion**	
	Moderator Speaker	黃柏勳 理事長 | 臺北榮總 心臟內科 楊鎧鍵 監事 | 臺大醫院 心臟內科
09:45-10:15	**Genetics-Informed Vascular Pathophysiology And Precision Nanomedicine**	
10:15-10:25	**Discussion**	
	Moderator Speaker	林幸榮 名譽理事 | 臺北榮總 心臟內科 方匀 教授 | 芝加哥大學
10:25-10:30	**Closing**	
	Moderator	林幸榮 名譽理事 | 臺北榮總 心臟內科
10:30-10:45	**Coffee Break**	

10:45-12:15

The 24th Taipei International Vascular Biology Symposium

黃柏勳
理事長

林幸榮
名譽理事

殷偉賢
名譽理事

李貽恒
名譽理事

楊鎧鍵
監事

方勻
教授

Ryuichi Morishita
Professor

葉勇信
醫師

10:45-11:15	**Challenge To Medical Innovation From Academia**
11:15-11:25	**Discussion**

Moderator : 殷偉賢 名譽理事 | 振興醫院 心臟內科
Speaker : Prof. Ryuichi Morishita |
Department of Clinical Gene Therapy, Osaka University Graduate School of Medicine

11:25-11:55	**Endothelial-Mesenchymal Transition In Atrial Fibrillation And Dysfunction Of Arteriovenous Fistulas**
11:55-12:05	**Discussion**

Moderator : 李貽恒 名譽理事 | 成大醫院 心臟內科
Speaker : 葉勇信 醫師 | 林口長庚 心臟內科

12:05-12:15	**Closing**

Moderator : 李貽恒 名譽理事 | 成大醫院 心臟內科

12:15-12:30	**Lunch Break**

12:30-13:10

Lunch Symposium - Organon

吳彥雯
常務理事

宋思賢
醫師

12:30-12:55	Optimizing Lipid Control: International Perspectives on Fixed-Dose Combination Therapies
12:55-13:10	Panel Discussion

Moderator : 吳彥雯 常務理事 | 亞東醫院 心臟內科
Speaker : 宋思賢 醫師 | 臺北榮總 心臟內科

09:00-10:30

食安問題停看聽

洪傳岳
名譽理事

江福田
常務理事

王治元
醫師

王寧
理事

陳秀玲
所長

翁子評
醫師

蘇昱彰
醫師

09:00-09:05	**Opening**	
	Moderator	洪傳岳 名譽理事 | 萬芳醫院 心臟內科
09:05-09:25	**食品安全角度看邦克列酸事件**	
	Moderator	洪傳岳 名譽理事 | 萬芳醫院 心臟內科
	Speaker	陳秀玲 所長 | 成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所
09:25-09:45	**唐菖蒲柏克氏菌感染**	
	Moderator	江福田 常務監事 | 輔大醫院 副院長
	Speaker	翁子評 醫師 | 成大醫院 感染管制中心
09:45-10:05	**直擊邦克列酸中毒**	
	Moderator	王治元 醫師 | 臺大醫院 新陳代謝科
	Speaker	蘇昱彰 醫師 | 馬偕醫院 急診部毒物科
10:05-10:25	**Discussion**	
	Moderator	王寧 理事 | 中華民國血脂及動脈硬化學會
10:25-10:30	**Closing**	
	Moderator	王寧 理事 | 中華民國血脂及動脈硬化學會
10:30-10:45	**Coffee Break**	

10:45-12:15

Shaping the lipid treatment with precision

吳彥雯
常務理事

葉志凡
副秘書長

常敏之
理事

徐千彝
醫師

Maciej Banach
Professor

10:45-10:50	**Opening**	
	Moderator	吳彥雯 常務理事 | 亞東醫院 心臟內科
10:50-11:20	**Approach For Management Of Statin Intolerant Patients**	
	Moderator	吳彥雯 常務理事 | 亞東醫院 心臟內科
	Speaker	徐千彝 醫師 | 北醫附設醫院 心臟內科
11:20-11:50	**Topline Results Of Bempedoic Acid Clinical Trials Focusing On CLEAR Outcomes Study And ILEP Recommendations**	
	Moderator	葉志凡 副秘書長 | 臺大醫院 心臟內科
	Speaker	Professor Maciej Banach (視訊)
11:50-12:10	**Discussion**	
	Moderator	常敏之 理事 | 新光醫院 心臟醫學中心研發長
12:10-12:15	**Closing**	
	Moderator	常敏之 理事 | 新光醫院 心臟醫學中心研發長
12:15-12:30	**Lunch Break**	

12:30-13:10

Lunch Symposium - Daiichi Sankyo

李貽恒
名譽理事

黃金洲
副秘書長

12:30-12:55 **Beyond Statins: Novel Lipid-Lowering Agents For Reducing Risk Of Atherosclerotic Cardiovascular Disease**

Moderator : 李貽恒 名譽理事 | 成大醫院 心臟內科
Speaker : 黃金洲 副秘書長 | 臺北榮總 心臟內科

12:55-13:10 **Panel Discussion & Closing Remarks**

Moderator : 李貽恒 名譽理事 | 成大醫院 心臟內科
Speaker : 黃金洲 副秘書長 | 臺北榮總 心臟內科

13:40-14:20

Poster Competition & Research Award

黃柏勳
理事長

楊鎧鍵
教授

13:40-13:55	**Post-translational Regulation of eNOS and ECM proteins by TXNDC5 in Vascular and Fibrogenic Diseases**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 台北榮總 心臟內科
	Speaker	楊鎧鍵 教授 | 臺大醫院 心臟內科
13:55-14:10	**頒發海報論文獎 佳作~第一名**	
	Moderator	黃柏勳 理事長 | 台北榮總 心臟內科
14:10-14:20	**合照**	

Poster Presentation

謝姎紋 | 馬偕醫院

Targeting ventricular-arterial mechanistic pathogenesis of Asian-specific ALDH enzyme deficiency in diabetic cardiomyopathy

鄭朝允 | 成大醫院

The association between the response of lipid-lowering agents and monogenic variants of familial hypercholesterolemia in Taiwan

邱威喬 | 輔仁附醫

Small-molecule compounds Y16 and Rhosin can inhibit the calcium sensitization pathway of vascular smooth muscle cells in spontaneously hypertensive rats and thereby reduce blood pressure.

林彥伯 | 台中榮總

The First Case of Inclisiran Therapy in Taiwan

林先和 | 臺灣大學

Mortality Burden Associated with Modifiable Risk Factors of Atherosclerotic Cardiovascular Disease in Taiwan

田婷怡 | 淡水馬偕

Pannexin 1 is a diagnostic marker and therapeutic target for dysfunctional endothelial progenitor cells in diabetic patients

柯文欽 | 國泰醫院

Targeted Smooth Muscle Cell Apoptosis by SCH79797:
A New Frontier in Restenosis after Angioplasty

李欣柔 | 陽明交大

Febuxostat improves neovasculogenesis in chronic kidney disease

李俊偉 | 淡水馬偕

Effect of smoking cessation treatment service contest on the motivation of physicians to help high cardiovascular risk smokers quitting smoking

Sponsorship

AMGEN

NOVARTIS

東生華製藥
tsh biopharm

VIATRIS 暉致

ORGANON
Here for her health

AstraZeneca

Daiichi-Sankyo

orientPHARMA
友霖生技

BAYER

中化裕民健康事業股份有限公司
Chunghwa Yuming Healthcare Co., Ltd.

宸華生技
CHEN HUA BIOTECH

健喬信元
synmosa

NOVARTIS

處方資訊摘要[**本藥須由醫師處方使用**]

產品名稱: 健安心ENTRESTO® (50, 100, 200 毫克) (衛部藥輸字 第026670~026672~026671號)

主成分: sacubitril/valsartan

適應症: 治療慢性心臟衰竭 (紐約心臟學會 [NYHA] 第二級至第四級)且左心室射出分率降低的病人，減少心血管死亡和心臟衰竭住院風險。說明：左心室射出分率(LVEF)為變動的測量值，需依臨床判斷是否以本藥物治療。

用法/用量:

1.禁止與ACEI 併用。如欲從原本使用的 ACEI 轉換為 ENTRESTO®，兩種藥物須間隔 36 小時的排除期。2.建議起始劑量: 每日兩次 100 毫克，依據耐受情況於 2-4 週後加倍劑量，達到每日兩次 200 毫克的目標維持劑量。3.未使用ACEI或ARB或使用低劑量前述藥物: 建議之起始劑量為每日兩次 50 毫克。依據患者耐受情況，每 2-4 週加倍劑量，達到每日兩次 200 毫克的目標維持劑量。腎功能不全: 輕度或中度腎功能不全，不需調整起始劑量。重度腎功能不全 (eGFR < 30 mL/min/1.73 m2)之建議起始劑量，為每日兩次 50 毫克。肝功能不全: 輕度肝功能不全(Child-Pugh A)，不需調整起始劑量。中度肝功能不全 (Child-Pugh B)之建議起始劑量，為每日兩次 50 毫克。不建議重度肝功能不全 (Child-Pugh C) 使用此藥物。老年人: 65 歲以上患者的藥物動力學並未觀察到相關差異。懷孕及哺乳: 用於懷孕女性會對胎兒造成傷害。不建議在哺乳期間接受本藥品治療。

禁忌症: 對藥品任何成份過敏。過去使用 ACEI 或 ARB 曾有血管性水腫病史。併用 ACEI；禁止在使用 ACEI 的36 小時內轉換至本藥物，或在使用本藥物的36 小時內轉換至ACEI。遺傳性血管性水腫。同時併用aliskiren 的糖尿病患者。

警語及副作用: 胎兒毒性: 如果發現懷孕，應儘速停用本藥品，作用於腎素 - 血管收縮素系統的藥物會傷害發育中的胎兒，甚至導致胎兒死亡。不良反應包含血管性水腫、低血壓、腎功能不全以及高血鉀。血管性水腫: 若發生血管性水腫，請立即停用本藥品，提供適當治療，並監測呼吸道受阻的情形。日後不得再次給予。如果患者過去使用 ACEI 或 ARB 治療曾有相關血管性水腫病史或是有遺傳性血管性水腫，則不得使用本藥品。低血壓: 會使血壓下降，也可能造成有症狀的低血壓。腎素- 血管收縮素系統活化的患者，例如體液及/或鹽分流失 (如接受高劑量利尿劑治療) 的患者，其風險更高。腎功能不全:某些患者接受治療後，腎功能可能會下降，請密切監測血清肌酸酐，若患者發生具臨床意義的腎功能降低，應調降劑量或中斷 ENTRESTO®。本藥品用於雙側或單側腎動脈狹窄患者時，可能會增加血中尿素和血清肌酸酐濃度。應監測患者的腎功能。高血鉀: 本藥可能會發生高血鉀，應定期監測血清鉀離子濃度並適當治療，尤其是對於有重度腎功能不全、糖尿病、低醛固酮症或接受高鉀含量膳食等高血鉀風險因子的患者。

交互作用: 禁止與 ACEI併用。避免併用ARB。腎功能不全(eGFR <60 mL/min/1.73 m2) 患者應避免併用 aliskiren。併用鉀離子保留利尿劑、鉀離子補充劑或含鉀的代鹽須留意血鉀升高。併用NSAIDs 以及COX-2 抑制劑需應定期監測腎功能。併用鋰鹽時，應監測血清鋰鹽濃度。

詳細資訊請參閱完整仿單以及衛生福利部核准之產品說明 (https://mcp.fda.gov.tw/im_detail_1/%E8%A1%9B%E9%83%A8%E8%97%A5%E8%BC%B8%E5%AD%97%E7%AC%AC026672%E8%99%9F)

北市衛藥廣字第112020158號

台灣諾華股份有限公司
台北市民生東路三段2號8樓
www.novartis.com.tw
電話：(02) 2322-7777
免費諮詢專線：0800-880-870

詳細資料處方備索
使用前請詳閱說明書警語與注意事項
僅限專業醫療人士參閱

TW2302014545

Repatha® 瑞百安®注射液
(evolocumab)

EVERYONE DESERVES A SECOND CHANCE

to prevent another life-changing CV event.

更進一步幫助患者降低LDL-C及心血管事件發生風險[1,2]

瑞百安 注射液 Repatha® (evolocumab) Solution for Injection

衛部菌疫輸字第 001033 號 I 北市衛藥廣字第 113020061 號

適應症：REPATHA可用於：•對於已確診心血管疾病的成年病人，可降低心肌梗塞、中風及冠狀動脈血管重建術的風險。•可單獨使用或併用其他降低密度脂蛋白膽固醇 (LDL-C)藥物，作為飲食外的輔助治療以降低原發性高脂血症(包含異合子家族性高膽固醇血症 [HeFH])成人病人之LDL-C。•作為飲食及併用其他降低密度脂蛋白膽固醇 (LDL-C) 藥物的輔助治療，以降低 10 歲以上異合子家族性高膽固醇血症 (HeFH) 兒童及青少年病人之 LDL-C。建議劑量：•對於已確診心血管疾病或原發性高脂血症的成年病人，REPATHA的建議劑量為每2週一次 140 mg或每月一次 420 mg皮下注射。改變用法用量時，應在原先排定的下一次回診治療日，使用新治療時程的第一劑。•對於10歲以上的HeFH兒童及青少年病人，REPATHA的建議劑量為每2週一次 140 mg 或每月一次420 mg皮下注射。改變用法用量時，應在原先排定的下一次回診治療日，使用新治療時程的第一劑。禁忌：REPATHA禁用於對evolocumab或REPATHA其中任何賦形劑有嚴重過敏病史的病人。警語及注意事項：過敏反應：接受REPATHA治療的病人曾發生包括血管性水腫等過敏反應。如果出現嚴重過敏反應的症候或症狀，請停止REPATHA治療，依據標準照護進行治療，並監測直到症候及症狀緩解。副作用/不良反應：原發性高脂血症成年病人的不良反應在1項52週試驗中，REPATHA治療組發生率3%以上且高於安慰劑組的不良反應為鼻咽炎、上呼吸道感染、流行性感冒、背痛、注射部位反應、咳嗽、尿道感染、鼻竇炎、頭痛、肌痛、頭暈、肌肉骨骼疼痛、高血壓、腹瀉及腸胃炎。在7項合併分析12週試驗中，REPATHA治療組發生率1%以上且高於安慰劑組的不良反應為鼻咽炎、背痛、上呼吸道感染、關節疼痛、噁心、疲勞、肌肉痙攣、尿道感染、咳嗽、流行性感冒及挫傷。最常見的注射部位反應為紅斑、疼痛及瘀青。最常見的過敏反應為皮疹、濕疹、紅斑及蕁麻疹。心血管結果試驗中的不良反應本試驗中REPATHA的安全性資料大致與原發性高脂血症病人試驗的安全性資料相符。常見不良反應包括糖尿病、鼻咽炎及上呼吸道感染。HeFH兒童及青少年的不良反應在1項24週試驗中，REPATHA治療組發生率> 5%且頻率高於安慰劑組的不良反應為鼻咽炎、頭痛、口咽疼痛、流行性感冒及上呼吸道感染。

AMGEN
台灣安進藥品有限公司
台北市 100 信義區松仁路 100 號 13 樓之 1
TEL：(02)2544-2888 FAX：(02)2713-5781
www.amgen.com.tw

1.Robinson J, et al. JAMA. 2014;311:1870-82.
2.Sabatine MS, et al. N Engl J Med. 2017;376:1713-22.

使用前詳閱說明書警語及注意事項。病患若有任何醫療上的問題，應諮詢專業醫師。
產品相關資訊可諮詢 Medinfo.JAPAC@amgen.com 或 0080-1611-483；產品相關不良反應，請通報 Safety-Taiwan@amgen.com

TWN-145-1123-80002