



# HYPERTENSION SEOUL 2025

2025. 11. 06 (Thu.) - 08 (Sat.)

Conrad Hotel, Seoul, Korea

Healthy BP, Healthier Life



ABSTRACT BOOK



[www.khypertension.kr](http://www.khypertension.kr)

PROGRAM BOOK

Sponsored by



# “Start with one pill, Control with one pill!”

**Olmetec<sup>®</sup>**  
Olmesartan medoxomil  
10, 20, 40mg

**Olmetec Plus<sup>®</sup>**  
Olmesartan medoxomil/  
Hydrochlorothiazide  
20/12.5mg

**SEVIKAR HCT<sup>®</sup>**  
Olmesartan medoxomil/  
Amlodipine besylate/  
Hydrochlorothiazide  
5/20/12.5mg, 5/40/12.5mg,  
10/40/12.5mg

**SEVIKAR<sup>®</sup>**  
Olmesartan medoxomil/  
Amlodipine besylate  
5/20, 5/40, 10/40mg

P24-174-2026.04-V1

아래 QR코드로 상세 제품 정보를 확인하세요.



**Olmetec<sup>®</sup>**



**Olmetec Plus<sup>®</sup>**



**SEVIKAR<sup>®</sup>**



**SEVIKAR HCT<sup>®</sup>**

국내에서 허가받은 올메텍<sup>®</sup>정의 효능효과는 본태성 고혈압의 치료이며, 한국다이하이산교(주)는 허가사항 내 사용을 권장합니다.

수입판매원

Daiichi-Sankyo

공동판매원

DAEWOONG  
www.daewoong.co.kr



# HYPERTENSION SEOUL 2025

## CONTENTS

<b>WELCOME MESSAGE</b>	04
<b>PROGRAM AT A GLANCE</b>	10
<b>FLOOR PLAN</b>	12
3F	
5F	
6F	
<b>OVERSEAS INVITED FACULTY</b>	15
<b>ON-SITE CONFERENCE INFORMATION</b>	18
Registration	
평점 안내	
Operation Information	
- Preview Lounge	
- Exhibition Booth	
- Poster Presentation	
- e-Poster	
- Faculty Room	
- Rest Area & Coffee Break	
<b>EVENTS</b>	21
- Exhibition Booths & Finding NERINI Stamp Tour	
- Lucky Draw	
<b>SPONSORS &amp; EXHIBITORS</b>	22
<b>SCIENTIFIC PROGRAM</b>	
DAY 1_November 6 (Thu.)	24
- Studio 4 (6F)	
DAY 2_November 7 (Fri.)	26
- Room A	
- Room B	
- Room C	
- Room D	
DAY 3_November 8 (Sat.)	39
- Room A	
- Room B	
- Room C	
- Room D	
<b>POSTER LIST</b>	51
Poster Presentation	
e-Poster	





## WELCOME MESSAGE

Welcome Message from the Korean Society of Hypertension,

Dear colleagues and scholars from abroad,

The 63rd Annual Scientific Meeting of the Korean Society of Hypertension will be held from November 6 to 8, 2025, at the Conrad Hotel in Seoul under the theme “Healthy Blood Pressure, Healthier Life” as part of the internationally hosted Hypertension Seoul 2025.

Since its foundation in 1994, the Korean Society of Hypertension has been dedicated to establishing standards for hypertension management and promoting public health through a wide range of academic and policy initiatives. In recent years, the Society has sought to lead a new paradigm in hypertension care by integrating artificial intelligence (AI) and digital health technologies into prevention, diagnosis, and treatment.

This year’s meeting will focus on the latest research in hypertension and cardiovascular diseases, featuring sessions led by distinguished domestic and international experts on topics including: ▲ the global status and future of hypertension management ▲ updates in treatment strategies ▲ resistant hypertension therapy ▲ wearable blood pressure monitoring devices and digital health technologies ▲ AI- and big data–based risk prediction. Additional highlights include a joint symposium with the Korean Society of Cardio-cerebrovascular Disease Prevention on the cardio–kidney–metabolic (CKM) syndrome; presentations on the research infrastructure supported by the Korea National Institute of Health and other national organizations; and discussions on multidisciplinary approaches and future directions in chronic disease management.

Notably, Hypertension Seoul 2025 will host editors from prestigious medical journals to deliver a lecture and lead a discussion on “Issues and Changes in Scientific Publication”, offering researchers valuable insights for successful submissions to top-tier journals. Moreover, primary authors of global hypertension guidelines will participate in in-depth debates on key controversies and consensus points in guideline development.

The Plenary Lecture will be delivered by Professor John William McEvoy of Ireland, first author of the 2024 European Society of Cardiology (ESC) Hypertension Guidelines, on the topic “Reflections on Key Messages in the 2024 ESC and 2025 ACC/AHA Blood Pressure Guidelines.” The Special Lecture will be presented by Professor Athanasios Benetos of Nancy University, France—President of the European Geriatric Medicine Society and Chair of the European Society of Hypertension Working Group on Hypertension in Older Adults—on “Antihypertensive Treatment in Older Frail Adults.” In addition, over ten distinguished international speakers will share the latest research findings and participate in panel discussions.

Our Society continues to strengthen its future through various educational programs, including continuing education courses for primary care physicians and residents, as well as the Winter School for developing hypertension specialists. We hope that this year's Annual Scientific Meeting will provide meaningful contributions to your clinical practice and research, further enhancing our capacity to grow into a leading society not only in the Asia-Pacific region but also worldwide.

Dear members, we sincerely ask for your enthusiastic participation and support, and we look forward to welcoming you to the meeting to witness and encourage the continued growth of our Society.

Best wishes to all of you.

November 2025

**Prof. Jin-Ok Jeong**, Chairman of KSH

**Prof. Jinho Shin**, President of KSH

**Prof. Jeong-Hun Shin**, Director of Scientific Committee of KSH





## 취임사



존경하는 대한고혈압학회 회원 여러분께,

안녕하십니까.

새로운 임기의 회장으로 인사드립니다. 부족한 제가 이처럼 뜻깊은 자리를 맡게 되어 큰 영광이며, 동시에 막중한 책임감을 느낍니다.

1994년 창립된 대한고혈압학회는 그동안 역대 회장님들과 임원진, 그리고 회원 여러분의 헌신적인 노력 속에 눈부신 발전을 이루어 왔습니다. 학회는 고혈압 연구의 학문적 기반을 다지고, 진료 표준화를 선도해 왔으며, 국민 건강 증진을 위한 다양한 활동을 통해 우리 사회에 의미 있는 기여를 해왔습니다. 이러한 모든 성과는 회원 여러분 한 분 한 분의 꾸준한 참여와 열정이 있었기에 가능한 일이었습니다.

최근 우리 사회는 빠른 고령화와 함께 만성질환의 부담이 크게 증가하고 있으며, 그 중심에는 고혈압이 자리하고 있습니다. 이에 따라 고혈압 관리의 중요성은 그 어느 때보다 강조되고 있으며, 학회가 감당해야 할 역할 역시 더욱 막중해지고 있습니다. 이러한 시대적 흐름에 발맞추어, 고혈압 환자의 삶의 질 향상과 심혈관질환 예방에 실질적인 도움이 될 수 있도록 학술적·사회적 기반을 더욱 공고히 하도록 노력하겠습니다.

대한고혈압학회가 앞으로도 고혈압 분야에서 중심적인 역할을 수행하며, 환자 중심의 의료 환경을 선도해 나갈 수 있도록 회원 여러분의 지속적인 관심과 성원, 그리고 적극적인 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

2025년 11월  
대한고혈압학회 신임 회장 김수완

## 이임사



존경하는 대한고혈압학회 회원 여러분께,

회장으로서의 임기를 시작하며 회원 여러분께 첫 인사를 드린 것이 엇그제 같은데, 벌써 이임 인사를 드릴 시간이 되었습니다. 지난 1년은 저 개인에게도 매우 뜻깊은 시간이었으며, 학회가 한 걸음 더 나아가는 데 함께할 수 있어 큰 영광이었습니다.

돌이켜보면, 지난 한 해 동안 고혈압의 진단과 치료, 예방, 그리고 기초 및 임상 연구에 있어 학회의 여러 활동들이 더욱 활발히 전개되었습니다. 특히 젊은 연구자들의 적극적인 참여와 새로운 시도들은 학회의 미래를 더욱 밝게 비추고 있습니다. 올해 많은 국내 연구자들의 고혈압 연구성과가 좋은 국제 학술지에 실리는 성과가 있었던 한 해이기도 합니다. 이는 우리 학회의 학문적 위상과 저변 확대를 잘 보여주는 결과라고 생각합니다. 이러한 발전은 회원 여러분 한 분 한 분의 헌신과 관심, 그리고 집행부의 열정적인 노력 덕분임을 잘 알고 있습니다. 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

코로나19 팬데믹에 이어 1년 넘게 지속되고 있는 의정갈등이라는 예기치 못한 도전을 함께 극복하며, 우리는 학문적 교류와 교육을 멈추지 않았고, 그 경험은 우리 학회를 더욱 단단하게 만들었습니다. 앞으로도 대한고혈압학회는 지금보다 더 세계적으로 인정받는 학술단체로 도약해 나가리라 믿어 의심치 않습니다.

이제 저는 회장직을 떠나지만, 고혈압 연구자이자 회원의 한 사람으로서, 앞으로도 학회의 발전을 위해 응원하고 함께하겠습니다. 새로 회장직을 맡게 되신 김수완 교수님께 진심 어린 축하와 응원의 마음을 전하며, 성공적인 리더십을 통해 학회를 더욱 빛나게 이끌어주시리라 기대합니다.

회원 여러분 모두의 건강과 평안을 기원합니다. 그동안 보내주신 성원에 진심으로 감사드립니다.

감사합니다.

2025년 11월  
대한고혈압학회 회장 정진욱



## 취임사

존경하는 대한고혈압학회 회원 여러분!



안녕하십니까? 분당서울대학교병원 김광일입니다.

대한고혈압학회는 고혈압 연구에 진심인 따뜻한 사람들이 모여 있으며 고혈압에 관한 수준 높은 전문가 고견을 들을 수 있는 곳이라 생각합니다. 작년 총무이사로 대한고혈압학회 30주년 행사를 준비하면서 그동안 많은 분들의 노력과 희생을 기반으로 대한고혈압학회가 지금의 위상을 갖게 된 것이라는 것을 깨닫게 되었습니다.

그동안 대한고혈압학회는 고혈압 진료지침을 통해 최신 고혈압 연구 결과가 실제 진료현장에서 잘 적용될 수 있도록 노력하였고, 연수강좌를 통해 일차진료를 담당하는 임상 의사들에게 근거 중심의 고혈압 치료가 잘 전파될 수 있게 노력하였습니다. 또한 국민건강영양조사 자문을 통해 정확한 혈압 측정 자료가 확보될 수 있도록 노력하면서 국민건강 영양조사와 청구자료를 기반으로 매년 팩트시트를 발표하였습니다. 그 결과 국가차원의 고혈압 관리 현황을 파악하면서 지표 개선을 위해 노력해야 할 문제점을 알 수 있게 하였습니다. 이러한 학회의 노력으로 인해 다른 나라가 부러워하는 우수한 고혈압 관리지표 달성이 가능하게 되었다고 생각합니다.

지난 30년동안 대한고혈압학회가 이룬 업적을 이어가면서 새로운 30년을 준비해야 하는 전환점에서 제가 이사장으로 앞으로 2년동안 하고자 하는 목표와 구체적 내용을 말씀드리고자 합니다.

첫번째로 전세계 고혈압 진료지침 권고안에 근거를 제시할 수 있는 고혈압 임상연구 기반을 마련하도록 하겠습니다. 올해 발표된 바에 따르면 대한고혈압학회지인 Clinical Hypertension은 impact factor 3.6으로 Q1에 진입하여 고혈압 연구분야의 선도적인 학회지로 자리를 잡았습니다. 하지만 일본, 중국과 비교하여 아직까지 고혈압 진단과 치료의 기준이 되는 영향력 있는 연구업적은 부족하다고 생각합니다. 최근 국내에서 수행된 연구가 해외에서도 관심을 받고 있지만, 앞으로 더욱 발전하기 위해 대한고혈압학회가 임상연구의 주제를 발굴하고, 연구 진행을 주도하면서, 연구자를 지원할 수 있는 시스템을 마련할 수 있도록 노력하겠습니다.

두번째로는 고혈압 관리 향상을 위한 정책을 제시하고, 국가 고혈압 관리의 파트너로서 역할을 정립하도록 하겠습니다. 우리나라는 인구 고령화로 인한 노인인구 급증 및 의료비 상승을 해결해야 합니다. 고혈압의 높은 유병률과 고혈압의 합병증인 심뇌혈관질환 및 치매로 인한 노인의 건강수준 악화와 의료비용 증가를 고려했을 때 우리나라의 향후 국가경쟁력은 고혈압 관리를 어떻게 하는가에 달려있다고 하여도 이상하지 않을 듯합니다. 그동안 해결되지 못했던 젊은 층의 고혈압 인지를 개선, 임신성 고혈압의 관리 방안 모색, 노인 고혈압 환자의 치료율 개선 및 효율적 약물관리 등 많은 문제의 해결방안을 마련하는데 국가 공공기관과 같이 머리를 맞대고 노력하여 책임을 다하도록 하겠습니다.

마지막으로 아직까지 고혈압의 임상적 중요성에 비해 충분한 교육이 이루어지지 못하고 있다고 생각합니다. 의료진 뿐 아니라 의료지원인력에 대한 근거 기반의 실질적인 교육이 필요한데, 양질의 교육 콘텐츠는 부족하고 적절한 교육 플랫폼도 정립되지 못한 상황입니다. 또한 고혈압 환자들도 생활습관 관리 및 약물복용과 관련해서 가지는 많은 궁금증을 해결할 방법이 없어 무분별한 의료정보에 기대어 불필요한 비용이 늘어나고 건강에 나쁜 영향을 끼치는 것도 자주 경험합니다. 앞으로 대한고혈압학회가 고혈압 관련 교육의 중추가 될 수 있도록 우수한 교육자료를 개발하고 인터넷 환경을 활용한 체계적인 교육이 이루어질 수 있는 방법을 찾아보도록 하겠습니다.

지난 30년 동안 훌륭한 선배 교수님들의 격려와 응원, 그리고 후배들의 열정과 관심으로 대한고혈압학회가 꾸준히 발전할 수 있었다고 생각합니다. 이제 앞으로 30년 후 세계 고혈압 연구를 선도하고 보다 높은 수준의 근거 기반의 고혈압 진료가 이루어지는 대한민국의 미래를 책임지는 대한고혈압학회로 자리잡을 수 있도록 차근차근 준비하고자 합니다. 그동안 학회에 보여주셨던 격려와 응원, 그리고 열정과 관심을 다시 한번 부탁드립니다. 감사합니다.

2025년 11월  
대한고혈압학회 신임 이사장 김광일

## 이임사



대한고혈압학회 이사장을 마치며

존경하는 대한고혈압학회 동료 회원님께,

먼저, 여러 선후배 동료 교수님들과 회원님들의 성원에 힘입어 영광스러운 대한고혈압학회 이사장을 무사히 마치게 되었기에 깊은 감사의 마음을 전하고자 합니다.

이사회에서 책임을 맡고 있는 동안 우리 학회의 창립 30주년 행사를 지원하는 과정에서 우리 학회가 지금의 자리에 굳건히 서게 되기까지 얼마나 많은 선배 교수님들의 헌신과 노력이 있었는지를 되새길 수 있었습니다. 저 또한 그 대열에 동참하게 된 것에 대해 깊은 감사를 느끼며, 더욱 학회의 미래를 위해 노력할 것을 다짐하였습니다.

우리 학회는 30년을 지나서 새로운 영역으로 도약하는 시기에 있다고 제 나름대로 평가하고 있습니다. 앞으로 새로운 리더십이 등장할 때마다 각기 다른 스타일과 방향성을 가지고 창의적이고 도전적인 과제에 열린 자세로 부딪혀 보면서 우리 학회는 더욱 발전하리라 믿어 의심치 않습니다.

저는 재임기간 동안 무엇보다도 국제적인 학술 단체의 각축전 속에서 학술적으로 한 단계 더 도약하기 위해, 유능한 동료 교수님들이 뛰어난 연구 활동을 이어가고 학회 차원에서 이를 적극 지원하는 정책적 기조를 유지하는 전통이 자리잡아 가도록 노력하였습니다.

우리나라에서 더 많은 고혈압 분야의 석학이 배출될 수 있도록 우리 학회가 건전하고 진취적인 토양을 제공하는 것이 향후 우리 학회 발전에 매우 중요한 방향성이 되리라 확신합니다. 최근 우리 학회 소속 연구자 네트워크는, 그 연구 역량이 빠른 속도로 향상되고 있고 국제적인 임상 연구에 참여도 늘어나고 있을 뿐만 아니라 대한고혈압학회 30주년 기념 연구사업에서 드러나는 바와 같이 완전히 새로운 영역에 대해서도 과감히 도전하고 있습니다.

끝으로 제 임기 동안에 애정을 가지고 학회를 이끌어 주신 존경하는 이무용 회장님과 정진욱 회장님께 깊이 감사드립니다.

2025년 11월  
대한고혈압학회 이사장 **신진호**



# PROGRAM AT A GLANCE

## DAY 1\_November 6 (Thu.)

Time in	Time out	Studio 4
13:00	14:15	<b>Eng</b> New Therapeutic Strategies for Hypertension Management
14:30	15:45	<b>Eng</b> Asian-Pacific Session: Global Call to Action to Control High Blood Pressure
16:00	17:15	<b>Eng</b> Meet the Editor Session: Issues and Changes in Scientific Publication

## DAY 2\_November 7 (Fri.)

Time in	Time out	Room A	Room B	Room C	Room D	Studio 8+9+10	
08:40	09:55	<b>Eng</b> Hypertension in Young Adults, When, Why, and How	Proteomics in Hypertension: Unraveling Molecular Mechanisms and Clinical Applications	Working Group on Basic Hypertension Research: The Impact of SGLT2 Inhibitors on Pathogenesis of Hypertension	From Pressure to Prognosis: Vascular Imaging and Risk in Hypertension		
10:05	10:25	Opening Ceremony					
10:35	11:05	<b>Eng</b> Young Investigator Award	Clinical Research Award	Industrial Symposium I 	Industrial Symposium II <small>Global 50 leader</small> 	Poster Presentation I. 10:35-11:45 II. 14:50-16:05  e-Poster 09:00-17:00	
11:15	11:45			Industrial Symposium III 			
11:55	12:25	<b>Eng</b> Plenary Lecture					
12:35	13:15	<b>Eng</b> Luncheon Symposium I 	Luncheon Symposium II 	Luncheon Symposium III BORYUNG 	Luncheon Symposium IV  		
13:25	14:40	<b>Eng</b> Smart Hypertension Care: AI, Big Data, and Digitalomics	Health Care Policy: Optimizing Hypertension Management through Team-Based Care and Task Shifting	<b>Eng</b> Working Group on Pediatric Hypertension Research: Pediatric Hypertension Guideline & Public Policy	Familiar Isn't Always Best: Challenging Habits in HTN Care		
14:50	16:05	<b>Eng</b> The Cuffless BP Monitoring Era: Innovation, Validation, and Future Directions	고혈압 국가연구사업의 현황과 미래	Working Group on Hypertensive Cerebrovascular Diseases: The Silent Work of Sleep: Glymphatic System, Brain Health, and Blood Pressure	Exercise Science in Hypertension Research: From Bench to Bedside		
16:15	17:30	<b>Eng</b> Controversies and Consensus in the 2024 ESC Hypertension Guidelines	Advances and Controversies in Renal Denervation	Working Group on Resistant Hypertension: Solving the Unsolved	Contemporary Dietary Approaches to the Prevention and Management of Hypertension		

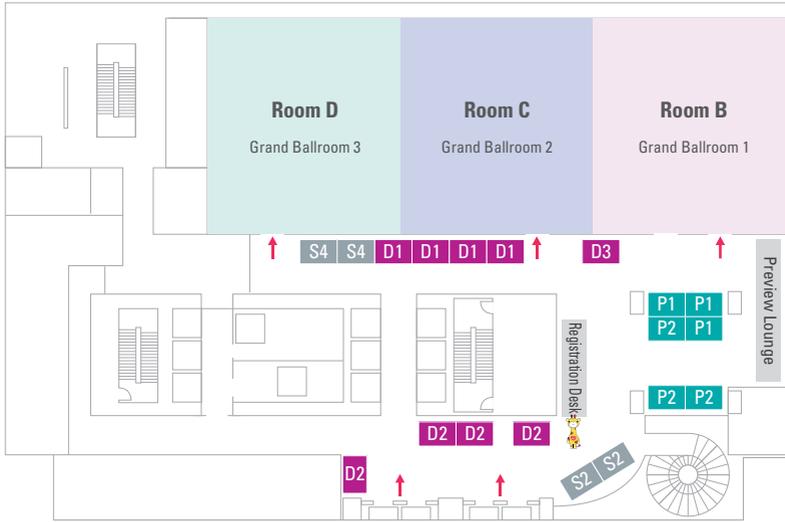
## DAY 3\_November 8 (Sat.)

Time in	Time out	Room A	Room B	Room C	Room D	Studio 8+9+10
08:00	08:20			Industrial Breakfast Symposium I 	Industrial Breakfast Symposium II 	
08:30	08:50	Industrial Breakfast Symposium III 	Industrial Breakfast Symposium IV 	Industrial Breakfast Symposium V  	Industrial Breakfast Symposium VI 	
09:00	10:15	<b>Eng</b> Hypertension in Older Adults: Common and Difficult Problems	Emerging Mechanisms and Targets in Hypertension and Cardiometabolic Diseases	Working Group on Blood Pressure Monitoring: Behavioral and Environmental Factors Influencing Blood Pressure Control	Managing Atrial Fibrillation in the Hypertensive Patient: From Pathophysiology to Treatment	
10:25	11:40	<b>Eng</b> Deep Dive into Hypertensive Disorder of Pregnancy	Intelligent Care: AI in Hypertension Practice	Working Group on Metabolic Syndrome: Recent Insights into Metabolic Syndrome	Neuroendocrine Hypertension: Integrating Pituitary, Adrenal, and Thyroid Axes	
11:50	12:20	<b>Eng</b> Special Lecture				Poster Presentation 10:25-11:40  e-Poster 09:00-16:00
12:30	13:10	<b>Eng</b> Luncheon Symposium V 	Luncheon Symposium VI 	Luncheon Symposium VII  	Luncheon Symposium VIII 	
13:20	14:35	<b>Eng</b> Obesity and Blood Pressure - From Mechanism to Management	Hypertension in Cancer Therapy - Mechanisms, Monitoring, Action	Effective Communication Strategies to Enhance Patient Treatment Adherence	Hypertension, We Often Overlook: What Are We Missing?	
14:45	16:00	<b>Eng</b> Cutting-Edge Hypertension Research: Insights from Leading Experts	[KSH-KSCP Joint Session] CKM Syndrome: Inter-Organ Crossroads and Clinical Implications	Working Group on Hypertension Complication: Hypertension and Heart Failure: From Pathology to Treatment	New Drugs for Hypertension	
16:10	16:40	Closing Ceremony				



# FLOOR PLAN

## 3F

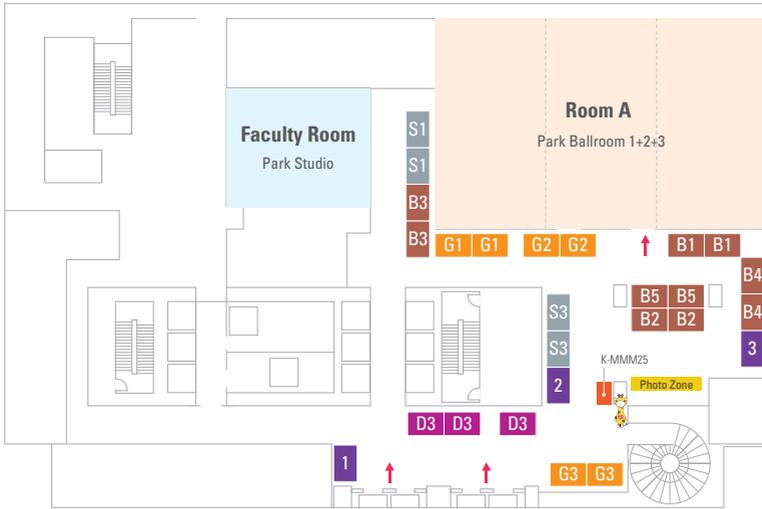


<b>Diamond</b>	1	Daewoong & Daiichi-Sankyo
	2	Hanmi Pharmaceutical Co.,Ltd
	3	BORYUNG & HK inno.N
<b>Platinum</b>	1	Organon Korea
	2	YUHAN
<b>Silver</b>	2	GSK
	4	Viatrix Korea

### Use of Rooms

- Main Conference Rooms
  - Grand Ballroom 1: Room B
  - Grand Ballroom 2: Room C
  - Grand Ballroom 3: Room D
- Lobby of Grand Ballroom
  - Registration Desk
  - Preview Lounge

# 5F



<b>Diamond</b>	3	BORYUNG & HK inno.N
<b>Gold</b>	1	Celltrion Pharm & Dong A-St
	2	Sky Labs Inc
	3	Novartis Korea
<b>Silver</b>	1	Chong Kun Dang
	3	JW Pharmaceutical
<b>Bronze</b>	1	DAEWOONG Bio & Yungjin Pharm
	2	Servier Korea
	3	Handok
	4	Hanlim Pharmaceutical Co., LTD.
	5	Menarini korea
<b>Exhibitor</b>	1	OMRON Healthcare Korea
	2	GC Biopharma
	3	Kwangdong

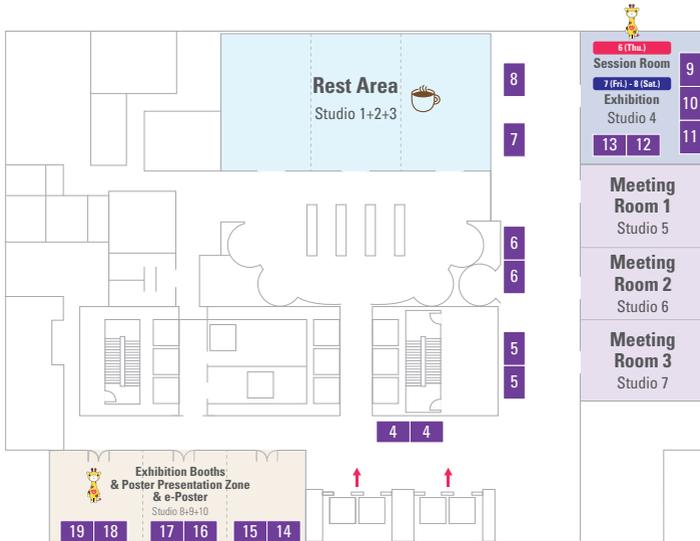
### Use of Rooms

- Main Conference Rooms
  - Park Ballroom 1+2+3: Room A
- Park Studio
  - Faculty Room
- Lobby of Grand Ballroom
  - Photo Zone
  - K-MMM25



# FLOOR PLAN

## 6F



Exhibitor	Room Number	Exhibitor Name
	4	ILDONG PHARMACEUTICAL CO.,LTD.
	5	DKSH KOREA
	6	Ahn-gook pharm.
	7	SK Chemicals
	8	A&D KOREA LTD.
	9	GENUONE Sciences Inc.
	10	LG Chem
	11	KYUNGPOONG-ELYSON
	12	Medtronic Korea
	13	ARK INC.
	14	DONGWHA PHARM
	15	Daewon pharm
	16	SHINPOONG.CO.,LTD
	17	samjinpharm
	18	Dongkook Pharmaceutical Co., Ltd.
	19	KOROT

### Use of Rooms

- Studio 1+2+3
  - Rest Area
- Studio 4
  - 6 (Thu.): Session Room
  - 7 (Fri.) - 8 (Sat.): Exhibition
- Studio 5
  - Meeting Room 1
- Studio 6
  - Meeting Room 2
- Studio 7
  - Meeting Room 3
- Studio 8+9+10
  - Exhibition Booths
  - Poster Presentation Zone
  - e-Poster

## OVERSEAS INVITED FACULTY

\* Listed in alphabetical order by first name



**Andrzej Januszewicz**

National Institute of Cardiology, Poland



**Antonia Anna Lukito**

Indonesian Society of Hypertension, Indonesia



**Athanasios Benetos**

University of Lorraine, Nancy, France



**Cesar Andres Romero**

Renal Division, Emory University-School of Medicine, USA



**Gianfranco Parati**

IRCCS Italian Auxology Institute and University of Milano-Bicocca, Milan, Italy





## OVERSEAS INVITED FACULTY



**Jiguang Wang**

---

The Shanghai Institute of Hypertension, China



**John William McEvoy**

---

University of Galway, Ireland



**Joseph T. Flynn**

---

University of Washington, USA



**Masaki Mogi**

---

Graduate School of Medicine, Ehime University, Japan



**Mitsuaki Sawano**

---

Teikyo University, Japan





Rhian M Touyz

---

Research Institute of McGill University Health Centre, McGill University, Canada



Yuichiro Yano

---

Juntendo University Faculty of Medicine, Japan



Yuqing Zhang

---

Fu Wai Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, China





# ON-SITE CONFERENCE INFORMATION

## Registration

### Operating Hours & Place

Date	Operating Hours	Place
November 6 (Thu.)	12:00-17:15	Studio 4 Lobby (6F)
November 7 (Fri.)	07:40-17:30	Lobby (3F)
November 8 (Sat.)	07:00-16:40	

### On-site Registration Fee

Category		Registration Fee
Overseas	Regular	USD 50
	Poster Presentation	
	국내거주외국인 (Foreigners residing in Korea)	30,000원
Korean	전문의 및 교수(정회원)	100,000원
	전문의 및 교수(정회원 외)	120,000원
	전임의 및 기타 (군·의관, 공보의 포함)	50,000원
	전공의	20,000원
	대학원생	20,000원
	보건인력 및 간호사, 영양사, 약사	20,000원
	65세 이상(정회원)	무료
	대학생(보건대/간호대/의대)	무료

## Conference Kit & Program Book

All participants can receive the conference kit and program book at the Kit Desk after completing registration. Please show the QR code on your name badge to the staff to collect them.

## Certificate of Attendance

All participants may download and print their certificate of attendance from 'My Page' on the official website after the conference.

## 평점안내

구분	11월 6일(목)	11월 7일(금)	11월 8일(토)
대한의사협회	3점	6점	6점
대한내과학회 분과전문의	-	2점	2점
내과전공의 외부학술회의	-	2점	

- 런천세션, 휴게시간 및 폐회식 참석시간을 제외한 세션만 평점이 인정됩니다.
- 대한의사협회 평점: 강의시간 1시간 이상부터 1평점 인정(11/6 최대 3평점, 11/7-8 최대 6평점\_3일 참석 최대 15평점)
- 세션장 입/퇴실 시, 명찰에 있는 QR코드를 스캔하셔야 평점이 인정됩니다.(각 세션 2회 이상)
- QR코드 스캔은 무인등록기 혹은 셀프평점체크기에서 하실 수 있습니다.
- 평점 관련 문의: Email. ksh3@koreanhypertension.org | Tel. 070-7865-1095

## Operation Information

### Preview Lounge

Date	Operating Hours	Place
November 6 (Thu.)	12:00-17:15	Studio 4 Lobby (6F)
November 7 (Fri.)	07:40-17:30	Lobby (3F)
November 8 (Sat.)	07:00-16:40	

### Exhibition Booth

Date	Operating Hours	Place
November 7 (Fri.)	08:00-17:30	Lobby (3F, 5F, 6F) Studio 4 & 8+9+10 (6F)
November 8 (Sat.)	08:00-16:00	



## ON-SITE CONFERENCE INFORMATION

### Poster Presentation

Date	Operating Hours	Place
November 7 (Fri.)	10:35-11:45 14:50-16:05	Studio 8+9+10 (6F)
November 8 (Sat.)	10:25-11:40	

### e-Poster

Date	Operating Hours	Place
November 7 (Fri.)	09:00-17:00	Studio 8+9+10 (6F)
November 8 (Sat.)	09:00-16:00	

### Faculty Room

Date	Operating Hours	Place
November 7 (Fri.)	08:00-17:30	Park Studio (5F)
November 8 (Sat.)	08:00-16:00	

### Rest Area & Coffee Break

Date	Operating Hours	Place
November 6 (Thu.)	13:00-17:15	Studio 4 (6F)
November 7 (Fri.)	08:40-15:00	Studio 1+2+3 (6F)
November 8 (Sat.)	08:00-16:40	Studio 1+2+3 (6F)

\* Coffee will be provided on Thursday; however, a separate rest area will not be available.

## EVENTS

### Exhibition Booth & Finding NERINI Stamp Tour



1. Visit the exhibition booths and collect more than 20 stamps!
2. There are 4 NERINIs in the venue. Find all of them and collect 4 stamps.
3. Submit the completed Stamp Tour Book to the Stamp Tour Desk.

Date	Operating Hours	Place
November 7 (Fri.)	10:00-15:00	Rest Area (6F)
	15:00-17:30	Exhibition Booths & Poster Presentation Zone & e-Poster (6F)
November 8 (Sat.)	10:00-16:00	Rest Area (6F)

4. Domestic participants will receive a mobile coffee coupon after the conference.  
Overseas participants will be given a NERINI keychain.

### Lucky Draw

#### How to Apply

- Where do I find the lucky draw coupon? **Attached to your name tag**
- When? **November 8 (Sat.), 12:00-15:30**
- Where to submit? **Lucky draw box prepared at the Registration Desk**



#### Win a Prize in the Lucky Draw!

- When? **November 8 (Sat.), 16:10, Closing Ceremony**
- Where? **Room A**

1<sup>st</sup> Prize for 1



LG Pra.L Multicore

2<sup>nd</sup> Prize for 1



NESPRESSO Vertuo Plus & Starbucks

3<sup>rd</sup> Prize for 2



SHINSEGAE Gift Card  
KRW 100,000

4<sup>th</sup> Prize for 4



STARBUCKS Gift Card  
KRW 50,000



# SPONSORS & EXHIBITORS

## Main Sponsors



Global · R&D Leader

**Hanmi Pharmaceutical**



## Sponsors

GC Biopharma

LG Chem

Daewon pharm

Kwangdong

KYUNGPOONG-ELYSON

SHINPOONG.CO.,LTD

OMRON Healthcare Korea

Medtronic Korea

samjinpharm

DKSH KOREA

ILDONG PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

Dongkook Lifescience

SK Chemicals

ARK INC.

Dongkook Pharmaceutical Co., Ltd.

A&D KOREA LTD.

DONGWHA PHARM

unipharm korea

GENUONE Sciences Inc.

Ahn-gook pharm.

KOROT



# HYPERTENSION SEOUL 2025

Healthy BP, Healthier Life

---

## SCIENTIFIC PROGRAM

DAY 1\_November 6 (Thu.)

DAY 2\_November 7 (Fri.)

DAY 3\_November 8 (Sat.)



# SCIENTIFIC PROGRAM

## DAY 1\_November 6 (Thu.)

### Studio 4 (6F)

**13:00-14:15 New Therapeutic Strategies for Hypertension Management**

Eng

Chairpersons Jinho Shin (Hanyang University), John William McEvoy (Ireland)

**13:00-13:15 Initial Hypertension Management: Low-Dose Combination vs. Stepwise Monotherapy Addition**

Heesun Lee (Seoul National University)

**13:15-13:30 Clinical Insights from Low-Dose Triple Antihypertensive Combination Trials**

Moo-Yong Rhee (Dongguk University)

**13:30-13:45 Rationale and Theoretical Basis for Using ARNI in Hypertension Treatment**

Dae-Hee Kim (Ulsan University)

**13:45-14:00 Real-World Experience of ARNI Use for Hypertension**

Jiguang Wang (China)

**14:00-14:15 Panel Discussion**

Hyun-Jin Kim (Hanyang University), Hae-Young Lee (Seoul National University), Seonghoon Choi (Hallym University)

**14:30-15:45 Asian-Pacific Session: Global Call to Action to Control High Blood Pressure**

Eng

Chairpersons Myeong-Chan Cho (Chungbuk National University), Hyeon Chang Kim (Yonsei University)

**14:30-14:50 Global Trends of Hypertension Control: Korea Hypertension Fact Sheet 2025**

Hyeon Chang Kim (Yonsei University)

**14:50-15:10 Global Trends of Hypertension Control: Perspectives from Japan**

Yuichiro Yano (Japan)

**15:10-15:30 Global Trends of Hypertension Control: Perspectives from Indonesia**

Antonia Anna Lukito (Indonesia)

**15:30-15:45 Panel Discussion**

Eunji Kim (Gachon University), Jong Hyun Jhee (Yonsei University), Dae Young Cheon (Hallym University)

16:00-17:15 **Meet the Editor Session: Issues and Changes in Scientific Publication** Eng

Chairpersons    Wook Bum Pyun (Editor-in-Chief of Clinical Hypertension, Ewha Womans University),  
Rhian M Touyz (Editor-in-Chief of Hypertension, Canada)

16:00-16:15    **Ethics and Conflicts of Interest in Review and Publication**

Rhian M Touyz (Editor-in-Chief of Hypertension, Canada)

16:15-16:30    **Disseminating Hypertension Research to the World: The Japanese Society of Hypertension's Efforts to Collaborate with Academic Societies and International Journals**

Masaki Mogi (Deputy Editor of Hypertension Research, Japan)

16:30-16:45    **Guidelines for Preventing Unfair Authorship**

Mitsuaki Sawano (Executive Associate Editor of JACC, Japan)

16:45-17:00    **Issues and Changes in Clinical Hypertension**

Wook Bum Pyun (Editor-in-Chief of Clinical Hypertension, Ewha Womans University)

17:00-17:15    **Panel Discussion**

**Panelist**

Jae-Hyeong Park (Chungnam National University), Woo-Baek Chung (Catholic University),  
Hye Moon Chung (Kyunghee University), In-Jeong Cho (Ewha Womans University)

**Early-Career Investigator Panelist**

Seo-Yeon Gwak (Korea University), Jinho Lee (Kyunghee University),  
Subin Lim (Ewha Womans University)



# SCIENTIFIC PROGRAM

## DAY 2\_November 7 (Fri.)

### Room A (5F, Park Ballroom)

08:40-09:55 **Hypertension in Young Adults, When, Why, and How**

Eng

Chairpersons Jae Il Shin (Yonsei University), Joseph T. Flynn (USA)

08:40-08:55 **Optimal Initiation Age for Hypertension Screening in Young Adults**

Hack-Lyong Kim (Seoul National University)

08:55-09:10 **Masked Hypertension in Young Adults: Prevalence, Determinants, and CV Risk**

Ji Eun Lee (Korea University)

09:10-09:25 **Nocturnal Hypertension in Young Adults**

Youngwoo Jang (Gachon University)

09:25-09:40 **Strategies to Improve Adherence to Antihypertensive Therapy in Young Adults**

Dae Young Cheon (Hallym University)

09:40-09:55 **Panel Discussion**

Hyun-Jin Kim (Hanyang University), Hyun Ju Yoon (Chonnam National University),  
Eun-Mi Lee (Wonkwang University)

10:05-10:25 **Opening Ceremony**

10:35-11:41 **Young Investigator Award**

Eng

Chairpersons Jong-Won Ha (Yonsei University), Il-Suk Sohn (Kyunghee University)

Judges Hyun-Jin Kim (Hanyang University), Mi-Hyang Jung (Catholic University),  
In-Jeong Cho (Ewha Womans University)

10:35-10:46 **Association of Within-Visit Blood Pressure Variability with Cardiovascular Disease and Mortality among Individuals without a History of Hypertension: Results from the UK Biobank**

In Tae Jin (Yonsei University)

10:46-10:57 **Aldosterone Excess, Blood Pressure Control, and Kidney Outcomes in Chronic Kidney Disease: Findings from the Cardiovascular and Metabolic Disease Etiology Research Center-High Risk (CMERC-HI) Study**

Jong Hyun Jhee (Yonsei University)

- 10:57-11:08 **Association between Systemic Inflammation and Long-Term Mortality in Patients with Hypertensive Crisis Visiting the Emergency Department**  
Byungwoo Yoo (Hanyang University)
- 11:08-11:19 **Age at Hypertension Onset and Long-Term Risk of Cardiovascular Events and Renal Outcomes: A Community-Based Korean Cohort Study**  
Soo Jung Park (Hanyang University)
- 11:19-11:30 **Genetic Predisposition Recalibrates Blood Pressure Thresholds for Cardiovascular Risk**  
Jee Ye Kahng (Seoul National University)
- 11:30-11:41 **Blood Pressure Polygenic Score Predicts Long-Term Blood Pressure Control and Treatment-Resistant Hypertension**  
So Mi Cho (Harvard University)

**11:55-12:25 Plenary Lecture** Eng

Chairperson Jinho Shin (President of KSH)

- 11:55-12:25 **Reflections on Key Messages in the 2024 ESC and 2025 ACC/AHA Blood Pressure Guidelines**  
John William McEvoy (Ireland)

**12:35-13:15 Luncheon Symposium I [Sky Labs]** Eng

Chairperson Sang-Hyun Ihm (Catholic University)

- 12:35-12:55 **Cuffless Blood Pressure Monitoring: Opportunities and Clinical Perspectives**  
Gianfranco Parati (Italy)
- 12:55-13:15 **Clinical Validation of a Ring-Type Cuffless BP Monitor in Korea**  
Jihoon Kim (Sungkyunkwan University)

**13:25-14:40 Smart Hypertension Care: AI, Big Data, and Digitalomics** Eng

Chairpersons Goo-Yeong Cho (Seoul National University), Sung Kee Ryu (Ewha Womans University)

- 13:25-13:40 **Artificial Intelligence and Blood Pressure Measurement**  
Yuqing Zhang (China)
- 13:40-13:55 **Leveraging AI in Prediction and Management of Hypertension**  
Seng Chan You (Yonsei University)



## SCIENTIFIC PROGRAM

- 13:55-14:10 **Big Data and Digital Health for Precision Hypertension Care**  
SungA Bae (Yonsei University)
- 14:10-14:25 **Improving Adherence in Hypertension Management: Digital Tools, Barriers, and Innovations across Asia**  
Mitsuaki Sawano (Japan)
- 14:25-14:40 **Panel Discussion**  
Dong-Ho Shin (Yonsei University), Jae Yong Shin (Yonsei University),  
Ki-Hyun Jeon (Seoul National University)

14:50-16:05 **The Cuffless BP Monitoring Era: Innovation, Validation, and Future Directions** Eng

Chairpersons Jang-Ho Bae (Konyang University), Eun Joo Cho (Catholic University)

14:50-15:05 **Validation Challenges and Methodological Standards in Cuffless Blood Pressure Monitoring**

Hae-Young Lee (Seoul National University)

15:05-15:20 **Early Clinical Experiences with Cuffless BP Monitoring: Patient Acceptance and Data Utilization**

Hyung Joon Joo (Korea University)

15:20-15:35 **Translating Cuffless BP Technology into Practice: Challenges and Opportunities**

Hyun-Jin Kim (Hanyang University)

15:35-15:50 **Cuffless BP Monitoring: Ready for Clinical Use?**

Gianfranco Parati (Italy)

15:50-16:05 **Panel Discussion**

Jeong-Geun Moon (Gachon University), Jeong Hoon Yang (Sungkyunkwan University),  
Jong Shin Woo (Kyunghee University)

16:15-17:30 **Controversies and Consensus in the 2024 ESC Hypertension Guidelines** Eng

Chairpersons Jinho Shin (Hanyang University), Rhian M Touyz (Canada)

16:15-16:30 **Elevated Blood Pressure: Disease, Risk or Opportunity?**

Gyu Chul Oh (Catholic University)

16:30-16:45 **Treat-to-Target in Hypertension: How Low Should We Go?**

Mi-Hyang Jung (Catholic University)

- 16:45-17:00 **Initial Low-Dose Combination Therapy: Universal Strategy or Context-Dependent?**  
John William McEvoy (Ireland)
- 17:00-17:15 **Beta-Blockers as First-Line Therapy: A Step Backward?**  
Janghoon Lee (Kyungpook National University)
- 17:15-17:30 **Panel Discussion**  
Eun-Mi Lee (Wonkwang University), Sang-Hyun Ihm (Catholic University),  
Yuqing Zhang (China)



# SCIENTIFIC PROGRAM

## Room B (3F, Grand Ballroom)

### 08:40-09:55 **Proteomics in Hypertension: Unraveling Molecular Mechanisms and Clinical Applications**

Chairpersons 최동주 (서울의대), 유병수 (연세원주의대)

### 08:40-09:00 **Interpreting Proteomics in Translational Cardiology: A Clinician's Perspective from Bench to Bedside**

이사민 (울산의대)

### 09:00-09:20 **Hypertension and Cardiac Remodeling: Insights from Proteomics**

이선화 (연세의대)

### 09:20-09:40 **Predicting Heart Failure in Hypertensive Patients: The Role of Proteomics in Risk Stratification**

허란 (한양의대)

### 09:40-09:55 **Panel Discussion**

김경안 (가톨릭의대), 이연정 (한림의대), 이현정 (연세의대)

### 10:05-10:25 **Opening Ceremony (Room A)**

### 10:35-11:41 **Clinical Research Award**

Chairpersons 편옥범 (이화의대), 박성하 (연세의대)

Judges 신정훈 (한양의대), 정우백 (가톨릭의대), 조정선 (가톨릭의대)

### 10:35-10:46 **From Children to the Entire Population: A Decade of Successful Sodium Intake Reduction in South Korea**

이무용 (동국의대)

### 10:46-10:57 **The Variability of Pulse Wave Velocity and Long-Term Cardiovascular Outcome: a Prospective Observational Study**

김학경 (서울의대)

### 10:57-11:08 **Comparative Prognostic Value of Absolute and Fitness-Adjusted Exercise Systolic Blood Pressure Metrics for All-Cause and Cardiovascular Mortality**

제세영 (서울시립대학교)

### 11:08-11:19 **Distinct Effects of Antihypertensive Drug Classes on Blood Pressure Variability**

주형준 (고려의대)

- 11:19-11:30 **Efficacy and Safety of Fimasartan/Indapamide Combination Therapy Versus Fimasartan Monotherapy in Patients with Essential Hypertension: A Randomized, Double-Blind, Multicenter, Phase III Study**  
이소영 (가톨릭의대 서울성모병원)
- 11:30-11:41 **Comparison of Intensive Versus Standard Care and Education for Dyslipidemia in Patients with Hypertension and Diabetes**  
허성호 (가톨릭의대)

11:55-12:25 **Plenary Lecture (Room A)** Eng

Chairperson Jinho Shin (President of KSH)

- 11:55-12:25 **Reflections on Key Messages in the 2024 ESC and 2025 ACC/AHA Blood Pressure Guidelines**  
John William McEvoy (Ireland)

12:35-13:15 **Luncheon Symposium II [Organon Korea]**

Chairperson 조은주 (가톨릭의대)

- 12:35-12:55 **Optimizing Hypertension Management in Diabetes Patients**  
이종영 (한림의대)
- 12:55-13:15 **Advancing Early LDL-C Goal Achievement in High-Risk Patients with Atozet**  
최연직 (가톨릭의대)

13:25-14:40 **Health Care Policy: Optimizing Hypertension Management through Team-Based Care and Task Shifting**

Chairpersons 신진호 (대한고혈압학회 이사장), 류재춘 (대한임상순환기학회 회장)

- 13:25-13:40 **일차의료 만성질환관리사업 소개 및 현황**  
조현호 (대한의사협회)
- 13:40-13:55 **성공적인 고혈압 관리를 위한 간호사 케어코디네이터 역할 및 프로그램**  
김현정 (대한간호협회)
- 13:55-14:10 **성공적인 고혈압 관리를 위한 영양사 케어코디네이터 역할 및 프로그램**  
임정현 (대한영양사협회)
- 14:10-14:25 **고혈압 교육 콘텐츠의 표준화 및 디지털화: 학회의 역할**  
최성훈 (한림의대)



# SCIENTIFIC PROGRAM

14:25-14:40 **Panel Discussion**  
 김광일 (서울의대), 조은주 (가톨릭의대),  
 오주연 (건강보험심사평가원 지분제도평가부), 홍의수 (수원하나로내과)

## 14:50-16:05 고혈압 국가연구사업의 현황과 미래

Chairpersons 신진호 (대한고혈압학회 이사장), 박현영 (전임 국립보건연구원장)

14:50-15:10 **국립보건연구원의 고혈압 국가연구사업 개요 및 추진 방향**  
 임현정 (국립보건연구원)

15:10-15:30 **저항성 고혈압 극복을 위한 연구 현황**  
 박성하 (연세의대)

15:30-15:50 **노인 고혈압 연구 현황**  
 김광일 (서울의대)

15:50-16:05 **Panel Discussion**  
 손일석 (경희의대), 신정훈 (한양의대), 방은옥 (질병관리청 만성질환예방과)

## 16:15-17:30 Advances and Controversies in Renal Denervation

Chairpersons 장기욱 (가톨릭의대), 김주한 (전남의대)

16:15-16:30 **Renal Denervation in Contemporary Hypertension Guidelines: Current Position and Perspectives**  
 김우현 (한양의대)

16:30-16:45 **Expanding the Indications: Beyond Resistant Hypertension**  
 이준원 (연세원주의대)

16:45-17:00 **Real-World Data on RDN: Lessons Learned and Ongoing Challenges**  
 김찬준 (가톨릭의대)

17:00-17:15 **Extravascular Renal Denervation**  
 정재흥 (연세원주의대)

17:15-17:30 **Panel Discussion**  
 원호연 (중앙의대), 임영호 (한양의대), 최성훈 (한림의대), 최재혁 (순천향의대)

**Room C (3F, Grand Ballroom)**

**08:40-09:55 Working Group on Basic Hypertension Research:  
The Impact of SGLT2 Inhibitors on Pathogenesis of Hypertension**

Chairpersons 최형철 (영남의대), 이상호 (경희의대)

**08:40-09:00 Exploring the Vasodilatory Effects of Dapagliflozin on Isolated Rat Coronary Arteries:  
Insights into Cardiovascular Benefits**

최수경 (연세의대)

**09:00-09:20 Comparative Analysis of Dapagliflozin and Empagliflozin on Cellular Migration  
Dynamics**

조두형 (영남의대)

**09:20-09:40 Unraveling the Impact of SGLT2 Inhibitors on Hypertension: Mechanisms and Clinical  
Implications**

송수현 (전남의대)

**09:40-09:55 Panel Discussion**

김인겸 (경북의대), 우창훈 (영남의대), 임상엽 (고려의대), 전병화 (충남의대)

**10:05-10:25 Opening Ceremony (Room A)**

**10:35-11:05 Industrial Symposium I [Viatris Korea]**

Chairperson 김두일 (인제의대)

**10:35-10:50 35 Years of Trust – The Journey of Norvasc, with Efficacy & Safety for Hypertension  
Management**

이해영 (서울의대)

**10:50-11:05 Insights from Recent Clinical Evidence in Chronic Coronary Syndromes**

박재형 (충남의대)

**11:15-11:45 Industrial Symposium III [JW Pharmaceutical]**

Chairperson 김영대 (동아의대)

**11:15-11:45 Integrated Management of Hypertension and Dyslipidemia for Cardiovascular Disease  
Prevention**

장영우 (가천의대)



# SCIENTIFIC PROGRAM

11:55-12:25 **Plenary Lecture (Room A)**

Eng

Chairperson Jinho Shin (President of KSH)

11:55-12:25 **Reflections on Key Messages in the 2024 ESC and 2025 ACC/AHA Blood Pressure Guidelines**

John William McEvoy (Ireland)

12:35-13:15 **Luncheon Symposium III [Boryung & HK inno-N]**

Chairperson 나진오 (고려의대)

12:35-12:55 **Optimal Approach for HMOD Management with Fimasartan Combination Therapy**

정진 (가톨릭의대)

12:55-13:15 **Comprehensive Treatment Options for Patients with Hypertension and Dyslipidemia**

김봉준 (고신의대)

13:25-14:40 **Working Group on Pediatric Hypertension:  
Pediatric Hypertension Guideline & Public Policy**

Eng

Chairpersons Tae-Sun Ha (Chungbuk National University), Joseph T. Flynn (USA)

13:25-13:45 **Comparison between American and European Pediatric Hypertension**

Joseph T. Flynn (USA)

13:45-14:05 **Clinical Practice Guidelines: Evaluation of Quality Using the AGREE II Instrument**

Jae Il Shin (Yonsei University)

14:05-14:25 **Development of Guidelines and Application to Public Policy**

Soyeon Oh (Yonsei University)

14:25-14:40 **Panel Discussion**

Sung Hye Kim (CHA University), Hae Soon Kim (Ewha Womans University),

Se Jin Park (Hanyang University), Young-Hwan Song (Seoul National University)

**14:50-16:05 Working Group on Hypertensive Cerebrovascular Diseases:  
The Silent Work of Sleep: Glymphatic System, Brain Health, and Blood Pressure**

Chairpersons 이승훈 (서울의대), 김영서 (한양의대)

**14:50-15:05 The Biology of Sleep and Circadian Rhythm in Brain Health**

윤지은 (순천향의대)

**15:05-15:20 Glymphatic System: A Nightly Brain Cleanser**

변정익 (경희의대)

**15:20-15:35 Sleep Disorders and Neurovascular Diseases**

송태진 (이화의대)

**15:35-15:50 Sleep, Glymphatic Dysfunction, and Hypertension: A Vicious Cycle**

김동엽 (이화의대)

**15:50-16:05 Panel Discussion**

배정훈 (중앙의대), 이응준 (서울의대), 이정윤 (순천향의대), 정매튜 (서울의대)

**16:15-17:30 Working Group on Resistant Hypertension: Solving the Unsolved**

Chairpersons 박창규 (고려의대), 박성하 (연세의대)

**16:15-16:35 Resistant Hypertension: Diagnostic Algorithms and Updated Treatment Strategies**

나진오 (고려의대)

**16:35-16:55 Mechanism-Based Therapies: Endothelin, Aldosterone, and Emerging Targets**

위진 (가천의대)

**16:55-17:15 Genomics-Based Hypertension Therapy: A New Therapeutic Horizon?**

박준빈 (서울의대)

**17:15-17:30 Panel Discussion**

복영남 (충남의대), 양인호 (경희의대), 이지은 (고려의대), 최철웅 (고려의대)





## SCIENTIFIC PROGRAM

### Room D (3F, Grand Ballroom)

#### 08:40-09:55 **From Pressure to Prognosis: Vascular Imaging and Risk in Hypertension**

Chairpersons 성기철 (성균관의대), 심지영 (연세의대)

#### 08:40-08:55 **Arterial Stiffness in Hypertension: A Forgotten but Powerful Predictor?**

정재훈 (동국의대)

#### 08:55-09:10 **Coronary Artery Calcium Score and Beyond: Imaging Vascular Aging**

박은진 (고려의대)

#### 09:10-09:25 **Carotid or Femoral Ultrasound, and ABI: Which Vascular Bed Tells the Truth?**

최강운 (영남의대)

#### 09:25-09:40 **Echocardiography in Hypertension: Optional or Indispensable?**

조하혜 (한양의대)

#### 09:40-09:55 **Panel Discussion**

김동길 (경희의대), 김병식 (한양의대), 박진선 (아주의대), 최효인 (성균관의대)

#### 10:05-10:25 **Opening Ceremony (Room A)**

#### 10:35-11:45 **Industrial Symposium II [Hanmi Pharm]**

##### 저용량 3제 항고혈압제가 제시하는 고혈압 치료의 새로운 방향

Chairpersons 이무용 (동국의대), 신진호 (한양의대)

#### 10:35-10:55 **저용량 3제 항고혈압제 개발의 이유**

박명희 (한미약품)

#### 10:55-11:15 **국내 환자 대상 연구 결과를 통해 살펴본 임상적 이점**

김대희 (울산의대)

#### 11:15-11:35 **저용량 3제 항고혈압제는 어떠한 환자에게 효과적인 것인가?**

이종영 (한림의대)

#### 11:35-11:45 **Panel Discussion**

김성환 (고려의대), 김원 (경희의대), 류동열 (강원의대)

11:55-12:25 **Plenary Lecture (Room A)**

Eng

Chairperson Jinho Shin (President of KSH)

11:55-12:25 **Reflections on Key Messages in the 2024 ESC and 2025 ACC/AHA Blood Pressure Guidelines**

John William McEvoy (Ireland)

12:35-13:15 **Luncheon Symposium IV [DAEWOONG & Daiichi-Sankyo Korea]**

Chairperson 손일석 (경희의대)

12:35-12:55 **Approaches for the Medical Management of Resistant Hypertension**

김대희 (울산의대)

12:55-13:15 **Hypertension Management in Older Patients Evidence-Based Approaches**

고규용 (인제의대)

13:25-14:40 **Familiar Isn't Always Best: Challenging Habits in HTN Care**

Chairpersons 김철호 (서울의대), 정중화 (조선의대)

13:25-13:40 **Still Relying on Office BP?**

박상민 (울지의대)

13:40-13:55 **Monotherapy in Practice, but Guideline Say Otherwise**

장지훈 (인하의대)

13:55-14:10 **Routine Follow-Up Duration, What's the Right Interval?**

이해영 (서울의대)

14:10-14:25 **Start Low, Go Slow? When Titration Is Too Cautious**

김우현 (한양의대)

14:25-14:40 **Panel Discussion**

류동열 (강원의대), 손정우 (연세원주의대), 이선화 (연세의대), 최효인 (성균관의대)



# SCIENTIFIC PROGRAM

## 14:50-16:05 **Exercise Science in Hypertension Research: From Bench to Bedside**

Chairpersons 김연수 (서울대학교), 박상민 (울지의대)

14:50-15:05 **Mechanistic Insights: How Exercise Modulates Blood Pressure Regulation**  
신준철 (경북대학교)

15:05-15:20 **Population Health Perspectives: Epidemiological Evidence Linking Exercise and Hypertension**  
이동훈 (연세대학교)

15:20-15:35 **Exercise Blood Pressure: A Hidden Hypertension Phenotype?**  
제세영 (서울시립대학교)

15:35-15:50 **Jogging for Blood Pressure Control: Efficacy, Safety, and Practical Considerations**  
윤은선 (한국방송통신대학교)

15:50-16:05 **Panel Discussion**  
김영주 (성신여자대학교), 박현태 (동아대학교), 이규완 (이화여자대학교), 이종영 (한림의대)

## 16:15-17:30 **Contemporary Dietary Approaches to the Prevention and Management of Hypertension**

Chairpersons 박종무 (울지의대), 신민정 (고려의대)

16:15-16:30 **Healthy Nutrition in Hypertension: From Research and Practice**  
김민주 (한남대학교)

16:30-16:45 **Korean Table Meets the DASH Diet: Cultural Adaptation for BP Control**  
백진경 (울지대학교)

16:45-17:00 **Medifood and Hypertension: Can Food-Tech Innovations Lower Blood Pressure?**  
최강운 (영남의대)

17:00-17:15 **Personalized Nutrition and Digital Platforms in Hypertension Management**  
권유진 (연세의대)

17:15-17:30 **Panel Discussion**  
강희택 (연세의대), 김나래 (경희의대), 김승이 (제주의대)

## DAY 3\_November 8 (Sat.)

### Room A (5F, Park Ballroom)

#### 08:30-08:50 **Industrial Breakfast Symposium III** [GSK]

Chairperson 김재형 (가톨릭의대)

#### 08:30-08:50 **The Importance of Shingles Prevention in Cardiovascular Patients**

배성아 (연세의대)

#### 09:00-10:15 **Hypertension in Older Adults: Common and Difficult Problems**

Eng

Chairpersons Kwang-Il Kim (Seoul National University), Jae-Hyeong Park (Chungnam National University)

#### 09:00-09:15 **Specificities of Hypertension in Older Adults**

Athanasios Benetos (France)

#### 09:15-09:30 **Orthostatic Hypertension and Hypotension in Older Adults: Clinical Significance and Management Strategies**

Kwang-Il Kim (Seoul National University)

#### 09:30-09:45 **Hypertension and Dementia: Preventing the Next Crisis in Asia**

Masaki Mogi (Japan)

#### 09:45-10:00 **Home BP Monitoring in Older Adults: When and How to Use It Effectively**

Jung-Yeon Choi (Seoul National University)

#### 10:00-10:15 **Panel Discussion**

Hyuk Sung Kwon (Hanyang University), Yong Hyun Park (Pusan National University), Jin Kyung Oh (Chungnam National University)

#### 10:25-11:40 **Deep Dive into Hypertensive Disorder of Pregnancy**

Eng

Chairpersons Myung-A Kim (Jeju National University), Jin-Ok Jeong (Chungnam National University)

#### 10:25-10:40 **Prediction and Prevention of Hypertensive Disorder of Pregnancy**

In-Jeong Cho (Ewha Womans University)

#### 10:40-10:55 **Management of Hypertensive Disorder of Pregnancy**

So-Young Lee (Catholic University, Seoul St. Mary's Hospital)

#### 10:55-11:10 **Postpartum Management of Hypertensive Disorder of Pregnancy**

Kyung Hee Lim (Dong-A University)



## SCIENTIFIC PROGRAM

11:10-11:25 **Long-Term Outcomes of Hypertensive Disorder of Pregnancy**  
So Ree Kim (Korea University)

11:25-11:40 **Panel Discussion**  
Kyuyong Ko (Inje University), Ji-Hyun Kim (Catholic University),  
Yuran Ahn (Catholic University), Hee Jeong Lee (Keimyung University)

### 11:50-12:20 **Special Lecture**

Eng

Chairperson Jin-Ok Jeong (Chairperson of KSH)

11:50-12:20 **Decrease of Antihypertensive Treatment in Older Frail Adults: The Results of the RETREAT FRAIL Clinical Trial**  
Athanasios Benetos (France)

### 12:30-13:10 **Luncheon Symposium V** [Novartis Korea]

Eng

Chairperson Kwang-Il Kim (Seoul National University)

12:30-13:10 **Evolving Role of ARNI in Hypertension Management beyond Heart Failure**  
Jiguang Wang (China)

### 13:20-14:35 **Obesity and Blood Pressure – From Mechanism to Management**

Eng

Chairpersons Seung-Hyun Ko (Catholic University), Sang-Ho Jo (Hallym University)

13:20-13:35 **Understanding the Adipose–Kidney–Brain Axis in Obesity-Related Hypertension**  
Jin Kyung Oh (Chungnam National University)

13:35-13:50 **Blood Pressure Effects of GLP-1 and GIP Dual and Triple-Agonist Weight-Loss Therapies**  
Wonjin Kim (CHA University)

13:50-14:05 **Long-Term Hypertension Remission after Metabolic Bariatric Surgery**  
Hae Kyung Kim (Yonsei University)

14:05-14:20 **Implementing Lifestyle and Digital Programs for Weight Control and BP Improvement**  
Min Gyu Kong (Soonchunhyang University)

14:20-14:35 **Panel Discussion**  
Kyung An Kim (Catholic University), Hae Jin Kim (Ajou University),  
Mihae Seo (Soonchunhyang University)

14:45-16:00 **Cutting-Edge Hypertension Research: Insights from Leading Experts**

Eng

Chairpersons Sungha Park (Yonsei University), Andrzej Januszewicz (Poland)

14:45-15:00 **Does the Timing of Blood Pressure Medication Really Matter?**

Jiguang Wang (China)

15:00-15:15 **Igniting the Risk Loop: The Kidney's Bidirectional Role in Hypertension and the Cardiorenal-Metabolic Syndrome**

Cesar Andres Romero (USA)

15:15-15:30 **Blood Pressure Variability: New Paradigm in the Management of Hypertensive Patients**

Gianfranco Parati (Italy)

15:30-15:45 **Malignant Hypertension as a Multiorgan Damage - What We Learned from the Recent Studies?**

Andrzej Januszewicz (Poland)

15:45-16:00 **Panel Discussion**

Ji Eun Lee (Korea University), Youngwoo Jang (Gachon University),  
In-Jeong Cho (Ewha Womans University)

16:10-16:40 **Closing Ceremony**



# SCIENTIFIC PROGRAM

## Room B (3F, Grand Ballroom)

08:30-08:50 **Industrial Breakfast Symposium IV** [Handok]

Chairperson 김수완 (전남의대)

08:30-08:50 **Early to Late Prevention of HMOD with Aprovel & Advanced BP Control of Aprovasc**  
최정현 (부산의대)

09:00-10:15 **Emerging Mechanisms and Targets in Hypertension and Cardiometabolic Diseases**

Chairpersons 김근호 (한양의대), 유태현 (연세의대)

09:00-09:15 **Pathogenic Role of Oxidative Stress in Hypertension: From Mechanism to Therapeutic Target**

허혁 (한림의대)

09:15-09:30 **Gut-Derived Metabolites and Cardiovascular Risk: Focus on TMAO**

김학령 (서울의대)

09:30-09:45 **Unraveling the Multifaceted Relationship between Human Microbiome and Cardiovascular Health**

차광현 (한국과학기술연구원)

09:45-10:00 **Oxidative Stress Modulation in Cardiorenal Syndrome: Emerging Therapeutics**

이정환 (서울의대)

10:00-10:15 **Panel Discussion**

백선하 (한림의대), 유미연 (한양의대), 이소영 (가톨릭의대 여의도성모병원)

10:25-11:40 **Intelligent Care: AI in Hypertension Practice**

Chairpersons 편육범 (이화의대), 김대희 (울산의대)

10:25-10:40 **AI Meets Lifestyle: Coaching Hypertension Out of the Clinic**

강은경 (카카오헬스케어)

10:40-10:55 **AI-Enhanced ECG for Early Prediction of Hypertension and Related HFpEF**

권준명 (세종병원)

10:55-11:10 **Echoes of Pressure: Multi-Modal Imaging AI in Hypertension Diagnosis**

박지석 (서울의대)

11:10-11:25 **From Wrist to Risk: Smartwatch-Based Hypertension Detection**

이해영 (서울의대)

11:25-11:40 **Panel Discussion**

배성아 (연세의대), 이누리 (전남의대), 조정선 (가톨릭의대)

11:50-12:20 **Special Lecture (Room A)**

Eng

Chairperson Jin-Ok Jeong (Chairperson of KSH)

11:50-12:20 **Decrease of Antihypertensive Treatment in Older Frail Adults: The Results of the RETREAT FRAIL Clinical Trial**

Athanasios Benetos (France)

12:30-13:10 **Luncheon Symposium VI [YUHAN]**

Chairperson 박창규 (고려의대)

12:30-12:50 **Hypertension Treatment Insights with Single-Pill Combinations**

서석민 (가톨릭의대)

12:50-13:10 **Clinical Evidence for Low-Dose Triple Therapy with TRUSET®**

손일석 (경희의대)

13:20-14:35 **Hypertension in Cancer Therapy - Mechanisms, Monitoring, Action**

Chairpersons 손일석 (경희의대), 정우백 (가톨릭의대)

13:20-13:35 **Baseline Cardiovascular Risk Stratification before Cancer Treatment**

김다래 (성균관의대)

13:35-13:50 **Remote and Ambulatory Blood Pressure Monitoring during Active Cancer Treatment**

박혁진 (전남의대)

13:50-14:05 **Blood Pressure and Arterial Stiffness in Long-Term Cancer Survivors**

서지원 (연세의대)

14:05-14:20 **A Practical Blood Pressure Algorithm for the Cardio-Oncology Clinic**

이정은 (가톨릭의대)

14:20-14:35 **Panel Discussion**

박준빈 (서울의대), 이소영 (가톨릭의대 서울성모병원), 조정선 (가톨릭의대)



## SCIENTIFIC PROGRAM

14:45-16:00 **[KSH-KSCP Joint Session]**  
**CKM Syndrome: Inter-Organ Crossroads and Clinical Implications**

Chairpersons 신진호 (대한고혈압학회 이사장), 임상현 (대한심뇌혈관질환예방학회 이사장)

14:45-15:00 **The Evolving Concept of CKM Syndrome: What It Is and Why It Matters**  
신정훈 (한양의대)

15:00-15:15 **CKM Syndrome from a Nephrologist's Perspective: The Kidney as a Driver or Victim?**  
배은희 (전남의대)

15:15-15:30 **CKM Syndrome from an Endocrinologist's Perspective: Metabolic Dysfunction as the Common Soil**  
정인하 (고려의대)

15:30-15:45 **CKM Syndrome from a Neurologist's Perspective: The Brain–Heart–Kidney Axis**  
김범준 (울산의대)

15:45-16:00 **Panel Discussion**  
고은실 (가톨릭의대), 서재빈 (서울의대), 윤종찬 (가톨릭의대), 정미향 (가톨릭의대)

16:10-16:40 **Closing Ceremony (Room A)**

**Room C (3F, Grand Ballroom)**

**08:00-08:20 Industrial Breakfast Symposium I [Servier Korea]**

Chairperson 김문재 (인하의대)

**08:00-08:20 ACERTIL Plus, Optimal Dual SPC Approach for Hypertensive Patients with Diabetes**  
최강운 (영남의대)

**08:30-08:50 Industrial Breakfast Symposium V [DAEWOONG Bio & Yungjin Pharm]**

Chairperson 홍순표 (조선의대)

**08:30-08:50 Why Benidipine? Over the Horizon of Amlodipine**  
박경일 (동아의대)

**09:00-10:15 Working Group on Blood Pressure Monitoring: Behavioral and Environmental Factors Influencing Blood Pressure Control**

Chairpersons 김중진 (차의대), 김순길 (한양의대)

**09:00-09:20 Dietary Patterns and Their Impact on Blood Pressure Levels**  
이상아 (강원의대)

**09:20-09:40 Emotional Stress and Hypertension: Understanding the Connection**  
정재훈 (동국의대)

**09:40-10:00 Urbanization and Its Effects on Hypertension Prevalence**  
김현진 (한양의대)

**10:00-10:15 Panel Discussion**  
김송이 (제주의대), 나진오 (고려의대), 배성아 (연세의대), 조정선 (가톨릭의대)

**10:25-11:40 Working Group on Metabolic Syndrome: Recent Insights into Metabolic Syndrome**

Chairpersons 현민수 (순천향의대), 조상호 (한림의대)

**10:25-10:40 Expanding the Concept of Metabolic Syndrome: CKM Syndrome**  
천대영 (한림의대)

**10:40-10:55 Metabolic Syndrome and Neurodegenerative Disease**  
유달라 (경희의대)



## SCIENTIFIC PROGRAM

10:55-11:10 **The Role of Gut Microbiota in Metabolic Syndrome**

안효석 (가톨릭의대)

11:10-11:25 **Metabolic Syndrome and Pregnancy**

서미혜 (순천향의대)

11:25-11:40 **Panel Discussion**

박성준 (서울의대), 박재형 (고려의대), 서재빈 (서울의대), 홍준화 (을지의대)

11:50-12:20 **Special Lecture (Room A)**

Eng

Chairperson Jin-Ok Jeong (Chairperson of KSH)

11:50-12:20 **Decrease of Antihypertensive Treatment in Older Frail Adults: The Results of the RETREAT FRAIL Clinical Trial**

Athanasios Benetos (France)

12:30-13:10 **Luncheon Symposium VII [Celltrion Pharm & Dong A-ST]**

Chairperson 최성훈 (한림의대)

12:30-12:50 **Strategy for Perfect 24hr BP Control**

김경희 (세종병원)

12:50-13:10 **Intensive Treatment Strategy in Hypertension**

손정우 (연세원주의대)

13:20-14:35 **Effective Communication Strategies to Enhance Patient Treatment Adherence**

Chairpersons 신진호 (한양의대), 박성하 (연세의대)

13:20-13:35 **Strategies to Encourage Medication Adherence in Newly Diagnosed Hypertension Patients**

박상민 (을지의대)

13:35-13:50 **Overview of Domestic Research Tools or Survey Used to Assess Treatment Persistence**

김효은 (인제의대)

13:50-14:05 **Appropriate Approaches for Managing Patients Who Have Discontinued Antihypertensive Therapy**

박용현 (부산의대)

14:05-14:20 **Evidence-Based Methods to Enhance Long-Term Adherence to Hypertension Treatment**  
허란 (한양의대)

14:20-14:35 **Panel Discussion**  
김진승 (인제의대), 서정숙 (인제의대), 정재훈 (동국의대), 주형준 (고려의대)

14:45-16:00 **Working Group on Hypertension Complication:  
Hypertension and Heart Failure: From Pathology to Treatment**

Chairpersons 신미승 (가천의대), 한성우 (한림의대)

14:45-15:00 **Cardiovascular Changes Associated with Hypertensive Heart Disease and Aging**  
최정연 (서울의대)

15:00-15:15 **Hypertension and Heart Failure Phenotypes**  
전경현 (연세의대)

15:15-15:30 **Blood Pressure Treatment and Heart Failure**  
김경희 (세종병원)

15:30-15:45 **New Drugs for BP Management in Heart Failure**  
박명수 (한림의대)

15:45-16:00 **Panel Discussion**  
김성해 (건국의대), 김우현 (한양의대), 정인현 (연세의대), 최성훈 (한림의대)

16:10-16:40 **Closing Ceremony (Room A)**



## SCIENTIFIC PROGRAM

### Room D (3F, Grand Ballroom)

08:00-08:20 **Industrial Breakfast Symposium II** [Menarini Korea]

Chairperson 정진원 (원광의대)

08:00-08:20 **From Guidelines to Practice: NO  $\beta$ -Blockade with Nebivolol**

이해영 (서울의대)

08:30-08:50 **Industrial Breakfast Symposium VI** [HANLIM PHARMACEUTICAL]

Chairperson 김주환 (전남의대)

08:30-08:50 **Managing Hypertension in the Frail Elderly – Deprescribing, Monotherapy, and Clinical Individualization**

우종신 (경희의대)

09:00-10:15 **Managing Atrial Fibrillation in the Hypertensive Patient: From Pathophysiology to Treatment**

Chairpersons 고영엽 (조선의대), 강석민 (연세의대)

09:00-09:15 **The Link between Hypertension and Atrial Arrhythmias: Mechanisms and Clinical Implications**

김문현 (연세의대)

09:15-09:30 **Pharmacological Management of AF in Hypertensive Patients: Choosing and Using AADs Safely**

박진선 (한양의대)

09:30-09:45 **Interventional Approaches to AF in Hypertensive Heart Disease: When and Why?**

김윤기 (고려의대)

09:45-10:00 **Advanced Diagnostic Tools for AF Detection in Hypertensive Patients: A New Frontier in Heart Failure Care**

백용수 (인하의대)

10:00-10:15 **Panel Discussion**

박준범 (이화의대), 이영신 (경희의대), 장지훈 (인하의대), 조동혁 (고려의대)

10:25-11:40 **Neuroendocrine Hypertension: Integrating Pituitary, Adrenal, and Thyroid Axes**

Chairpersons 류재근 (대구가톨릭의대), 최정현 (부산의대)

10:25-10:40 **Pragmatic Approach to Primary Aldosteronism: From Screening to Treatment in Current Clinical Practice**

임정수 (연세원주의대)

10:40-10:55 **Beyond Primary Aldosteronism: Broader Adrenal Disorders in Hypertension**

이주희 (충남의대)

10:55-11:10 **Pituitary Disorders and Cardiovascular Risk: A Focus on Hypertension**

황윤아 (연세의대)

11:10-11:25 **Thyroid Dysfunction and Hypertension: Mechanistic Insights and Clinical Practice**

김다함 (연세의대)

11:25-11:40 **Panel Discussion**

김원진 (차의대), 윤수영 (경희의대), 정혜문 (경희의대)

11:50-12:20 **Special Lecture (Room A)**

Eng

Chairperson Jin-Ok Jeong (Chairperson of KSH)

11:50-12:20 **Decrease of Antihypertensive Treatment in Older Frail Adults: The Results of the RETREAT FRAIL Clinical Trial**

Athanasios Benetos (France)

12:30-13:10 **Luncheon Symposium VIII [Chong Kun Dang]**

Chairperson 김주한 (전남의대)

12:30-12:50 **Paradigm Shift in Hypertension Treatment**

천대영 (한림의대)

12:50-13:10 **Strategies for Managing BP and Lipids in Patients with Comorbidities**

김대희 (울산의대)



## SCIENTIFIC PROGRAM

### 13:20-14:35 **Hypertension, We Often Overlook: What Are We Missing?**

Chairpersons 주승재 (제주대의대), 김장영 (연세원주의대)

### 13:20-13:35 **Supine Hypertension, What Does it Really Means?**

김학령 (서울의대)

### 13:35-13:50 **Postprandial Hypotension in the Hypertensive Patient: Forgotten but Frequent**

김지현 (가톨릭의대)

### 13:50-14:05 **Pseudohypertension in the Elderly: When the Cuff Lies**

정지현 (세종병원)

### 14:05-14:20 **Social Hypertension: Blood Pressure Through the Lens of Society**

손정우 (연세원주의대)

### 14:20-14:35 **Panel Discussion**

김수용 (연세원주의대), 김태선 (한림의대), 안효석 (가톨릭의대), 정현주 (한양의대)

### 14:45-16:00 **New Drugs for Hypertension**

Chairpersons 황경국 (충북의대), 신성희 (인하의대)

### 14:45-15:00 **Dual Endothelin Antagonists in Hypertension**

김봉준 (고신의대)

### 15:00-15:15 **RNA-Targeting Therapy in Hypertension**

위진 (가천의대)

### 15:15-15:30 **Aldosterone-Targeted Therapies in Hypertension**

유미연 (한양의대)

### 15:30-15:45 **Atrial Natriuretic Peptide Analog and ARNI**

정혜문 (경희의대)

### 15:45-16:00 **Panel Discussion**

김진숙 (경희의대), 김현진 (한양의대), 손정우 (연세원주의대), 최재혁 (순천향의대)

### 16:10-16:40 **Closing Ceremony (Room A)**



# HYPERTENSION SEOUL 2025

Healthy BP, Healthier Life

---

## POSTER LIST

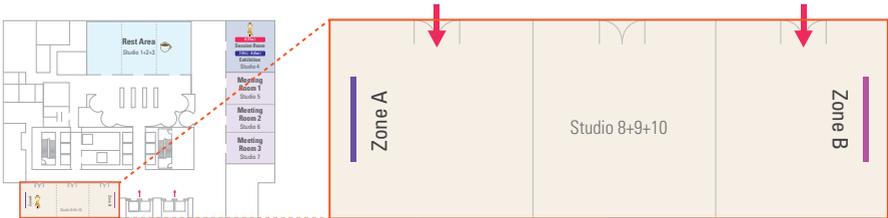
Poster Presentation  
e-Poster



# POSTER LIST

## Poster Zone\_Studio 8+9+10

# 6F



## Poster Presentation Date & Time

Date & Time Zone	DAY 2_November 7 (Fri.)		DAY 3_November 8 (Sat.)
	10:35-11:45	14:50-16:05	10:25-11:40
Zone A	PP-A1	PP-A2	PP-A3
Zone B	PP-B1	PP-B2	PP-B3

## Poster Presentation

### Day 2\_November 7 (Fri.)

**PP-A1** 10:35-11:45

**Zone A**, Studio 8+9+10

- PP-01** **Urinary Sodium to Potassium (Na/K) Ratio: Effect of Single and Combined Antihypertensive Therapy in Rodents**  
Cesar Andres Romero (USA)
- PP-02** **Resveratrol Attenuates Myocardial Fibrosis and Improves Metabolic and Left Ventricular Diastolic Dysfunction in a High-Fat Diet-Induced Obese Hypertensive Model**  
Kyung An Kim (Catholic University)
- PP-03** **Epicardial Adipose Tissue Impairs Left Atrial Mechanics and Mediates Insulin Resistance Effects in Hypertensive Overweight/Obese Patients**  
Yan Liu (China)
- PP-04** **Tobacco Control and Hypertension Burden in ASEAN: A Comparative Analysis of Country Responses to Risk Factor Exposure**  
Bertha Lovita Dwi Intania Permana (Indonesia)
- PP-05** **Bridging the Universal Health Coverage Index in ASEAN: Hypertension as a Tracer for Noncommunicable Diseases**  
Deda Annasia Yuliastri (Indonesia)

**PP-B1** 10:35-11:45

**Zone B**, Studio 8+9+10

- PP-06** **Association of Complete Blood Count-Derived Inflammatory Markers with All-Cause and Cardiovascular Disease Mortality in Hypertensive Patients Receiving Loop Diuretics Therapy: An Analysis of NHANES 1999-2018**  
Junxian Liu (China)
- PP-07** **The Systemic Hemodynamic Atherosclerotic Syndrome among Hypertension with Optimal Office Blood Pressure: An Effective Predictor of MACCEs**  
Doan Pham Phuoc Long (Vietnam)
- PP-08** **The Association between Nocturnal Systolic and Diastolic Blood Pressure and Preeclampsia Risk in Pregnancy**  
Nilamkumari Patel (India)
- PP-09** **The Triglyceride-Glucose Index and Hypertension in Chronic Kidney Disease: Associations with Resistant and Refractory Hypertension**  
Brijalkumar Patel (India)
- PP-10** **Impact of Health Education Combined with a Salt Meter on Salt Reduction Behaviors and Blood Pressure in Southern Thailand**  
Sornsupang Kongniam (Thailand)

## POSTER LIST

**PP-A2** 14:50-16:05

**Zone A, Studio 8+9+10**

- PP-11 Causal Inference on the Changes in Metabolic Syndrome Components and Cardiovascular Disease Incidence Attributable to Air Pollution Exposure**  
Yong Whi Jeong (Yonsei University)
- PP-12 Dual AI-Agent Reasoning over Cardiovascular Knowledge Graphs for Explainable Diagnosis and Dynamic Risk Stratification in Heart Failure**  
Rao Faizan (Pakistan)
- PP-13 Precision Simulation of Metabolic Risk Reduction: A Digital Twin Framework for Nonpharmacologic Blood Pressure Control**  
Javad Alizargar (Iran, Islamic Republic of)
- PP-14 Uncertainty-Aware Machine Learning Model for Beat-to-Beat Blood Pressure Estimation and Short-Term Hypertensive Event Forecasting Across Clinical Domains**  
Prihantini Prihantini (Indonesia)
- PP-15 Comorbid Hypertension and Diabetes Mellitus in Erectile Dysfunction among Hemodialysis Patients with Chronic Kidney Disease: A Regression Analysis**  
Tohari Tohari (Indonesia)

**PP-B2** 14:50-16:05

**Zone B, Studio 8+9+10**

- PP-16 Combined Impact of Proteinuria and Blood Pressure Variability on Clinical Outcomes after Percutaneous Coronary Intervention**  
Byung Sik Kim (Hanyang University)
- PP-17 The Association between Arterial Stiffness and Socioeconomic Status: A Cross-Sectional Study Using Estimated Pulse Wave Velocity**  
Hack-Lyoung Kim (Seoul National University)
- PP-18 Gender Differences in Ideal Cardiovascular Health among Patients with Hypertension: A Cross-Sectional Study in Thai Primary Care**  
Wichai Arab (Thailand)
- PP-19 Regional Inequities in the Cost of Hypertension and Comorbidities: Lessons for Indonesia's Health Policy**  
Pisi Bethania Titalessy (Indonesia)
- PP-20 Ideal Cardiovascular Health, Person and Clinical Factors, and Their Association with Microalbuminuria in Patients with Hypertension: A Cross-Sectional Study in Thai Primary Care**  
Jom Suwanno (Thailand)
- PP-21 Investigation of Screening for Primary Aldosteronism in an Adrenalectomy Population: A Multicenter Cross Sectional Study**  
Yang Yu (China)
- PP-22 Triple Antihypertensive in a Single Pill Therapy: A Multi-Center Study in Western Part of India**  
Jatinkumar Dhanani (India)

**Day 3\_November 8 (Sat.)**

**PP-A3** 10:25-11:40 **Zone A, Studio 8+9+10**

- PP-23 **Anthropometric Muscle and Obesity Indices and Their Associations with Hypertension: Sex Specific Analyses**  
Chaeyeon Ahn (Korea University)
- PP-24 **Effects of the Weekend Warrior Exercise Pattern on Health-Related Fitness among Adults with Hypertension**  
Putra Rizki (Indonesia)
- PP-25 **Hypertension as a Predictor of Five-Year Survival in End-Stage Renal Disease Patients on Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis: An Indonesian Cohort Study**  
Tohari Tohari (Indonesia)
- PP-26 **Mining Antihypertensive Treatment-Response Phenotypes from Perioperative Waveforms with Pharmacovigilance Validation: A Big Data Study**  
Rifaldy Fajar (Indonesia)

**PP-B3** 10:25-11:40 **Zone B, Studio 8+9+10**

- PP-27 **Adherence to 24-Hour Movement Guidelines and Its Association with Hypertension Prevalence of Korean Adults**  
Sun Jung Kim (University of Seoul)
- PP-28 **Diabetes Phenotypes, Coastal Groundwater Salinity, and Hypertension in Middle-Aged Type 2 Diabetes Population in Bangladesh: A Latent Class Analysis**  
Rajib Mondal (Japan)
- PP-29 **Impact of Nighttime Toothbrushing on Hypertension Risk across Age Groups**  
Minseo Kim (Korea University)
- PP-30 **A Randomised Controlled Trial to Evaluate the Effectiveness of Gut Microbiome Modulation in Lowering Blood Pressure in Pre-Hypertensive Patients**  
Aashal Bhavesh Shah (India)
- PP-31 **Association between Weekend Catch-up Sleep and Hypertension: Differences by Physical Activity Patterns**  
Nawon Lee (Korea University)
- PP-32 Withdrawal



## POSTER LIST

### e-Poster

- EP-01 **Female-Specific Cardiovascular Risk Literacy and Its Association with Risk Perception and INTERHEART Scores among Aging Women in Malaysia**  
Siew-Keah Lee (Malaysia)
- EP-02 **Systolic Blood Pressure Ratio and Pulse Pressure as Predictors of Clinically Relevant Inter-Arm Difference in Blood Pressure in Non-Hypertensive Malaysian Adults**  
Wan Fatein Nabeila Wan Omar (Malaysia)
- EP-03 **Preeclampsia Programs Sex-Specific Hypertension and Heart Mitochondrial OXPHOS Activity in Offspring**  
Ling Li (Seoul National University)
- EP-04 **Prevalence of Arterial Hypertension and Its Risk Factors among Nurses**  
Davaakhuu Vandannyam (Mongolia)
- EP-05 **Repetitive Renal Artery Occlusion and Recanalization in Patient with a Single Kidney**  
Cherie Im (CHA Universtisy )
- EP-06 **Health Budget Priorities and Hypertension Risk: An Analysis of the Role of Domestic General Government Health Expenditure, External Health Expenditure, and Out-of-Pocket in an Adult Population of ASEAN-5**  
Putri Ayu (Indonesia)
- EP-07 **Analyzing the Interplay of Lifestyle, Psychology, and Heredity in Hypertension: A Study of Smoking, Mental Well-being, Demographic Factors, and Family History among Indonesian Adults Using the Indonesia Family Life Survey (IFLS) Data**  
Derizal Derizal (Indonesia)
- EP-08 **Family History as a Determinant of Hypertension Risk: A Population-Based Study Using Python-Based Statistical Analysis**  
Devi Yulia Rahmi (Indonesia)
- EP-09 **Association between Sleep Duration and Hypertension: A Python-Driven Analysis of Lifestyle and Demographic Risk Factors**  
Muhammad Irzaq (Indonesia)
- EP-10 **Impact Evaluation of Policy Interventions on Hypertension Disease Prevalence: Assessing the Smoking and Alcohol Regulation in Indonesia**  
Rosinta Hotmaida Pebrianti Purba (Indonesia)
- EP-11 **Decoding the Structural Exposome: Integrating Incarceration, Eviction, Built Environment, and Pollution to Model Hypertension Risk**  
Sahnaz Vivinda Putri (Indonesia)

- EP-12 **Beyond Clinical Metrics: Satisfaction of Care, Psychological Well-being, and Nutritional Status among Elderly Hypertensive Patients in Indonesia**  
Yesika Simbolon (Indonesia)
- EP-13 **Umbelliferone Liposomes Ameliorate NG Nitro L Arginine Methyl Ester (L NAME) Induced Hypertension in Rats via Alteration of PI3K/Akt Signaling Pathway**  
V Kumar (India)
- EP-14 **Geographic Information System (GIS) Mapping of Hypertension Vulnerability in Kalimantan Island in Indonesia: Using Open Government Data**  
Derizal Derizal (Indonesia)
- EP-15 **Effect of Nutritional Intervention at an Elderly Home Care on Glycaemic Control and Blood Pressure in Individuals with Type 2 Diabetes: Quasi-Experimental Study**  
Atika Anif Prameswari (Indonesia)
- EP-16 **The Intertwining of Rotating Night Shifts and the Practice of Consuming Light Meals Late at Night Can Heighten the Likelihood of Developing Hypertension, Obesity and Cardiovascular Diseases**  
Qulsoom Naz (India)
- EP-17 **Factors Associated with Good Dietary Salt Intake Practices among Medical Students at Universiti Putra Malaysia**  
Siew Mooi Ching (Malaysia)
- EP-18 **Determinants of Ideal Cardiovascular Health among Older Adults with Hypertension in Thai Primary Care: A Cross-Sectional Study**  
Jom Suwanno (Thailand)
- EP-19 **Evaluating the Blood Pressure and Glycemic Modulation Potential of Cucurbita (Pumpkin) Seed Supplementation in Type 2 Diabetes Mellitus Patients**  
Poonam Sahu (India)
- EP-20 **Prognostic Role of Hypertension and Admission Blood Pressure in Acute Heart Failure: A Multicenter Malaysian Cohort**  
Siew Yap Chai (Malaysia)
- EP-21 **Deep Learning Based Multimodal Prediction of Coronary Artery Disease Using Clinical and Imaging Data from the MESA Cohort**  
Rao Faizan (Pakistan)
- EP-22 **Comparison of Antihypertensive Efficacy and Safety of the Combination of Efonidipine+Chlorthalidone with Combination Cilnidipine + Chlorthalidone**  
Jatinkumar Veljibhai Dhanani (India)



## POSTER LIST

- EP-23 **Risk of Developing Hypertension in the Asian Americans Residing in the United States**  
Ekamol Tantisattamo (USA)
- EP-24 **Tight Systolic Blood Pressure Control (<120 mmHg) and Its Impact on Cardiovascular Events: Insights from a Systematic Review and Meta-Analysis**  
Lutfi Hafiz Zunardi (Indonesia)
- EP-25 **The Effectiveness of Polyphenol Supplements for Managing Blood Pressure in Hypertensive Patients**  
Shweta Jatinkumar Dhanani (India)
- EP-26 **Racial Disparity of Hypertension-Related Mortality in the United States**  
Nongnapas Assawamasbunlue (Thailand)
- EP-27 **Atrial Fibrillation as a Driver of Heart Failure Severity across Socio-Demographic Settings: A Population-Based Study in Adults over 55 Years**  
Zavia Putri Salsabila (Indonesia)
- EP-28 **Hypertension as a Predictor of Arteriovenous Shunt Stenosis in Chronic Kidney Disease Patients Undergoing Hemodialysis: An Indonesian Cohort Study**  
Tohari Tohari (Indonesia)
- EP-29 **Quality of Life and Psychological State of Patients with Arterial Hypertension Depending on Its Etiology**  
Mariia Gunko (Ukraine)
- EP-30 **The Novel Classifier Based on Non-Targeted Lipidomic Methods for Ischemic Stroke in Hypertensive Individuals**  
Yicheng Zhu (China)
- EP-31 **AI-Driven Circulating miRNA Model for Non-Invasive Lateralization of Primary Aldosteronism and Genotype Inference: Towards Reducing Dependence on Adrenal Vein Sampling**  
Rifaldy Fajar (Indonesia)
- EP-32 **Machine Learning Framework for Predicting Long-Term Hypertension Risk during Gender-Affirming Hormone Therapy in Transgender Individuals**  
Rini Winarti (Indonesia)
- EP-33 **Dual-Domain Machine Learning Integrating Renal CTA Anatomy and 24-Hour ABPM to Personalize Renal Denervation Benefit in Resistant Hypertension**  
Elfiany Syafruddin (Indonesia)











# 3-in-1 OPTIMIZER

Telmisartan과 Amlodipine에  
이노제인 Chlorthalidone이 더해진 3제 복합제

## 트루셋®!



Single-pill &  
Triple-combination

### 트루셋® 점은

- ✓ **Telmisartan + Amlodipine + Chlorthalidone**  
조합의 유일한\* 3제 복합제
- ✓ 2제 병용요법 대비 **우수한 혈압강화효과**<sup>1</sup>
- ✓ **긴 반감기로 24시간 지속되는 혈압강화효과**<sup>2, 3, 4, 5</sup>

트루셋® (텔미사르탄, 아모디핀베실산염, 클로르탈리돈)

**[성분 및 용량]** • 트루셋정 40/5/12.5mg : 텔미사르탄(제) 40mg, 아모디핀베실산염(제) 6.935mg/아모디핀(제) 5mg, 클로르탈리돈(제) 12.5mg • 트루셋정 80/5/25mg : 텔미사르탄(제) 80mg, 아모디핀베실산염(제) 6.935mg/아모디핀(제) 5mg, 클로르탈리돈(제) 25mg **[투여-조각]** 텔미사르탄과 아모디핀베실산염은 복합요법으로 함께 처방하게 조립되지 않는 투여용 고정입 **[용량-항상]** 이 약은 일 1회 1정 4사와 관계없이 하루 1회에 투여하며 1년에 1개의 성분(텔미사르탄과 아모디핀의 단독요법 또는 복합요법으로 용량을 조절할 것이 권장된다. 텔미사르탄성분과 텔미사르탄성분으로 복합요법으로 혈압이 조절되지 않는 환자에서 약 40/5/12.5mg/12.5mg 용량으로 시작하며, 환자의 혈압 반응을 고려하여 2주 이상의 간격을 두고 용량을 조절한다. 이 약의 최대 투여용량은 80/5/25mg/일이다. 텔미사르탄/아모디핀 복합제인 클로르탈리돈 단독제를 병용하고 있는 환자의 경우, 복용의 편의성을 위하여 이 약제계의 투여량에 동등한 복합제제로 전환할 수 있다. **[사용상의 주의사항]** 1. 경도 1) 이 약과 같이 레닌-안지오텐신계에 직접적으로 작용하는 약물을 일부에 투여하는 경우 자라는 데어로는 신장기능에 병의 신장 및 사정을 일으킬 수 있다. 임산기 전반기에는 가능한 병의 이 약의 투여를 중단한다. 2) 간기능 손상 또는 진행성 간질환 환자 3) 중증의 신장기능 손상 4) 중증의 심혈관질환 환자 5) 이 약 또는 이 약의 함유된 성분 디하이드로에탄올, 테트라하이드로에탄올 또는 글리콜에스테르계 액체에 민감 또는 그 액체가 있는 환자 6) 임부임신 2기 3기 또는 임부임신 2기 이전의 임부 7) 임신 3기 이후에 4일째 이상 임부 8) 임부의 건강에 중증의 영향(임부질환 중 환자 7) 8) 환자 9) 이 약의 함유된 성분 디하이드로에탄올, 테트라하이드로에탄올 또는 글리콜에스테르계 액체에 민감 또는 그 액체가 있는 환자 10) 임부임신 2기 이전의 임부 11) 중증 신장기능 손상(크레아티닌혈소량 <30 mL/min) 12) 중증 심혈관질환을 환자 13) 자비불응증, 고혈압질환을 환자 14) 중증의 이노제인 또는 그 유사물질은 환자 15) 치료되지 않은 예외성중증 환자 16) 리튬요법을 받고 있는 환자 17) 테르페노이드 또는 아스테마를 투여 중인 환자(OTI) 간경, 심상부정맥을 일으킬 수 있다. **[저장방법]** 차광기밀용기, 실온(1~30°C) 보관 ※ 취급상의 주의사항: PTP 상태로 조제 및 보관하시고 복용할 때 개봉하십시오. **[포장량]** 30정 ※ 취급상의 주의사항: PTP 상태로 조제 및 보관하시고 복용할 때 개봉하십시오. **[제조일자]** 2019.08.27 ※ 저온에서 보관할 수 있는 약품이 아닌 약품이므로, 약품유효기간을 참고하시기바라며, 약품유효기간정보시스템(<https://hedug.mfds.go.kr/cei>)을 확인하실 수 있습니다.

\* 2019년 9월 16일 국내 허가 기준

References) 1. data on file, Yuhon. 2. M.E, Ernst et al. N Engl J Med 2009;361:2153-64. 3. M.E, Ernst et al. Hypertension, 2006;47:352-358 4. Whitne WB, et al. Blood Press Monit. 2010;15:205-212.

5. Facts & Comparisons, Drug facts and comparisons 2017.

**유히양행**

Complete treatment of hypertension  
**트루셋®**  
텔미사르탄 + 아모디핀 + 클로르탈리돈





식약처 인증

# 개인용 카트 비피(CART BP) 2025년 9월 출시

커피리스 반지형 혈압계 - 간편한 착용으로 자동 연속 혈압 측정

+ 병원에서

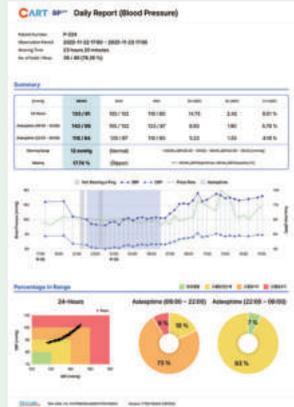
카트 비피 프로(CART BP pro)

24시간 ABPM

진단 및 치료 효과 판정

E6547 24시간혈압측정검사[1일당] 요양급여 인정

\* ABPM, ambulatory blood pressure monitoring



[전용 리포트로 24시간 ABPM 검사 결과 확인]



🚶 병원 밖에서

카트 비피(CART BP)

장기간 혈압 관찰

일상 혈압 변화 확인

착용 1시간 단위 혈압 평균 수치 제공



[전용 앱에서 통계 데이터 확인]

# TIME PROVES EXFORGE

엑스포지는 RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL<sup>1</sup>과  
REAL WORLD EVIDENCE<sup>2</sup> 모두를 통해  
의미 있는 혈압 강하 효과와 안전성을 확인하였습니다.



## EXFORGE<sup>®</sup>

**References.** 1. Almann, et al. *J Clin Hypertens* 2008;10:185-191. **Study Design.** A randomized, double-blind, multinational, parallel group study. Patients whose BP was uncontrolled by monotherapy were switched directly to amlodipine 5/atorvastatin 10/80 mg (aml/5/10) or 10/80 mg (aml/10). Primary Endpoint: proportion of patients meeting BP control after 16 weeks of treatment. Results: After 16 weeks, BP control levels <140/90 mm Hg or <130/80 mm Hg for diastolic were achieved in 72.7% (95% CI:68-76) of patients receiving amlodipine/atorvastatin 5/10 mg and in 74.5% (95% CI:70-79) receiving amlodipine/atorvastatin 10/80 mg. Incremental BP drops after direct switch to amlodipine/atorvastatin in patients previously uncontrolled on monotherapy. 2. Savaris, et al. *Curr Med Res Opin* 2014;30:1361-1365. **Study Design.** A prospective, multinational, non-interventive real-world study in which adult patients with hypertension receiving treatment with Aml/Val (aml/5/10) or aml/Valsartan (aml/5/10) as part of routine clinical practice were observed for a period of 26.65 weeks. Primary Endpoint: change from baseline to final visit in mean sitting systolic BP and mean sitting diastolic BP. Results: At study end, overall msSBP (95% CI) reductions from baseline were -31.0 (-31.42, -30.6) mmHg for Aml/Val and -36.6 (-37.03, -36.16) mmHg for Aml/Valsartan. Secondary Endpoints: reductions from baseline were -16.6 (-16.79, -16.34) mmHg for Aml/Val and -19.1 (-18.41, -19.79) mmHg for Aml/Valsartan. Aml/Val and Aml/Valsartan provide clinically meaningful BP reductions and are well tolerated in a large multicentre hypertensive population studied in routine clinical practice.

### Product Information

처방하기 전 QR 코드 또는 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템(<https://nedrug.mfds.go.kr>)을 통해 상세 제품정보를 참조하시기 바랍니다.

엑스포지정  
5/80mg, 5/160mg, 10/160mg



**텔미로젯<sup>®</sup> 정**  
텔미사르탄+로수바스타틴+에제티미브

**누보로젯<sup>®</sup> 정**  
텔미사르탄+에소왕로디핀+로수바스타틴+에제티미브

**Just one pill,** That's all you need.

고혈압, 이상지질혈증  
한 알로 잡다!

**TELMIROZET tab.**

Telmisartan/Rosuvastatin/Ezetimibe  
(40/5/10mg, 40/10/10mg, 40/20/10mg)

**NUVOROZET tab.**

Telmisartan/S-Amlodipine/Rosuvastatin/Ezetimibe  
(40/2.5/5/10mg, 40/2.5/10/10mg, 40/5/5/10mg, 40/5/10/10mg)





35년 이상 축적된 신뢰와 함께,  
더 많은 **고혈압 환자의 치료**를 위해 계속 나아갑니다.

NORVASC

소아고혈압 적응증을 지닌  
노바스크 2.5mg\*도 출시!



\*소아(만6~17세) 고혈압을 위한 적응증 도입의 경우 투여 용량은 1일 1회 2.5 mg~5 mg이다. 소아환자에서 1일 5 mg을 초과하는 용량은 용량론 연구되지 않았다.

**Safety info.** Norvasc의 Amlodipine은 내약성이 높습니다. 고혈압 및 협심증 환자에 대한 위약 대조 임상에서 가장 흔하게 보고된 노바스크의 이상반응은 다음과 같습니다.  
주요 부작용: 졸음 / 전신 피로 / 부종 / 심혈관계: 심계항진 / 중추 및 말초신경계: 현기증, 두통, 흉통 / 소화기계: 복통, 오심. 노바스크는 디하이드로피리딘계 약물에 과민한 환자, 수유부, 중증의 간기능장애 환자, 중증의 대동맥판막질환 환자, 속 환자에게 투여하지 않아야 합니다.  
노바스크는 중증의 저혈압 환자, 투석을 해야 하는 신부전 환자, 고령자, 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 환자에게 신중히 투여해야 합니다.

**References** 1. 노바스크® 의약품 등 제조품목 허가증 (노바스크® 5 mg 허가일 1990.08.05 기준) 2. 노바스크정 제형설명서(최종개정판 7기일): 2024.08.30 (2.5 mg), 2024.08.03 (5 mg), 2024.10.07 (10 mg).

**노바스크® 정 제형정보**

\* 제품에 대한 자세한 정보는  
최신 제품설명서를 참고하시기 바랍니다.  
홈페이지 ([www.viatris.co.kr](http://www.viatris.co.kr))를 통해  
확인하실 수 있습니다.



# 안전하고 안정적인 CCB, LNT 코디핀

**LNT 코디핀**® Benidipine 2, 4, 6, 8mg  
TRIPLE CALCIUM CHANNEL BLOCKER

**Original L/N/T-type CCB, Benidipine**  
**Renal & Cardiovascular protective effect**  
Significant control of **vasospastic** angina symptom  
in Korean patients  
**Reduced risk of edema**



## 코디핀정 2/4/6/8mg

약가(보험코드) : 185원 (642401320) / 363원 (642401330) / 547원 (642402790) / 702원 (642401340)  
성분·용량 : benidipine HCl 2mg / benidipine HCl 4mg / benidipine HCl 6mg / benidipine HCl 8mg  
효능·효과 : 고혈압, 협심증 저장방법 : 밀폐용기, 실온(1~30°C)보관 사용기간 : 제조일로부터 36개월  
용법·용량 :

- 1. 고혈압** · 베니디핀염산염으로서 1일 1회 2~4mg을 아침식사 후 경구투여한다. **2. 협심증** · 이 약으로서 1회 4mg을 1일 2회 아침, 저녁 식사 후 경구투여한다.  
· 효과가 불충분할 경우에는 1일 1회 8mg까지 증량할 수 있다. · 증상에 따라 적절히 증감한다.  
· 단, 중증고혈압증에는 1일1회 4~8mg을 아침식사 후 경구투여한다.

OPTIMAL Dual SPC

ACERTIL® PLUS  
ARGININE

# 아서틸 플러스로 당뇨 동반 고혈압 환자의 삶을 지켜주세요.

- 📍 사망 위험 감소효과 입증<sup>1,2</sup>
- 📍 목표 혈압 및 24시간  
우수한 혈압 조절 효과<sup>3</sup>

#### Blood pressure

158/99 mmHg-Office BP,  
155/93 mmHg-24h ABPM

#### Comorbidity

Type 2 DM, Obesity, Dyslipidemia

\*가상의 환자 profile 및 image 입니다.

1. Patel A, et al, ADVANCE Collaborative Group. Lancet. 2007 Sep 8;370(9590):829-40.

2. Bastiaan E. de Galan, et al; J Am Soc Nephrol.2009 Apr;20(4):883-92. 3. Eugene Sobngwi et al. J Clin Hypertens. 2019;21:1002-1008.

제품에 대한 자세한 정보는 최신의 제품설명서를 참고해 주시기 바랍니다. 최신 제품설명서는 QR 코드를 통해 확인하실 수 있습니다.

[수입판매자] 한국세르비에(주) 서울시 영등포구 여의대로24, 23층 Tel. 02-3415-8500 (www.servier.co.kr)

[제품 의학정보 문의] Tel. 02-3415-8593 e-mail. medinfo.korea@servier.com



**SERVIER**  
moved by you

아서틸® 플러스  
아르기닌염

# 고혈압 치료, 앞으로는 아프로패밀리!



\*Pentagon attachment: hydrophobic interaction between irbesartan's cyclopentyl group and the AT<sub>1</sub> receptor

References 1. Miura S et al. J Renin Angiotensin Aldosterone Syst. 2011 Mar;12(1):1-7. 2. Fabia MJ et al. J Hypertens. 2007;25(7):1327-1336. 3. Borghi C et al. High Blood Press Cardiovasc Prev. 2012 Mar 1;19(1):19-31. 4. Sica DA et al. Clin Pharmacol Ther. 1997 Dec;62(6):610-6. 5. Parving HH, et al. N Engl J Med. 2001;345(12):870-878. 6. Lewis EJ, et al. N Engl J Med. 2001 Sep 20;345(12):861-60.

**APROVASC**®

**APROVEL**®  
(irbesartan) 아프로벨

**COAPROVEL**®  
(irbesartan/hydrochlorothiazide) 코아프로벨

아프로바스크®정 150/5mg, 150/10mg, 300/5mg • 아프로벨®정 150mg, 300mg • 코아프로벨®정 150/12.5mg, 300/12.5mg 제품정보

아프로바스크®정, 아프로벨®정, 코아프로벨®정 제품정보는  
우측 QR코드를 통해 확인하시기 바랍니다.

아프로바스크®정 150/5mg (문안개정년월일 2023.11.28)  
아프로바스크®정 150/10mg (문안개정년월일 2023.11.28)  
아프로바스크®정 300/5mg (문안개정년월일 2023.11.28)  
아프로벨®정 150mg (문안개정년월일 2022.12.16)  
아프로벨®정 300mg (문안개정년월일 2022.12.16)  
코아프로벨®정 150/12.5mg (문안개정년월일 2022.12.14)  
코아프로벨®정 300/12.5mg (문안개정년월일 2022.12.28)

아프로바스크®정  
150/5mg



아프로바스크®정  
150/10mg



아프로바스크®정  
300/5mg



아프로벨®정  
150mg



아프로벨®정  
300mg



코아프로벨®정  
150/12.5mg



코아프로벨®정  
300/12.5mg



**HANJOK**

(주)한독 서울시 강남구 테헤란로 132  
Tel. 02.527.5114 | Fax. 02.527.5001 | www.handok.co.kr

**sanofi**

(주)사노피-아벤티스 코리아 서울특별시 서초구 반포대로 235  
Tel. 02.2136.9000 | Fax. 02.2136.9178 | www.sanofi.co.kr





네비레트®는  
NO 분비 증가를 통한  
혈관확장 효과가 있는  
3세대 베타차단제입니다.<sup>1,2</sup>

네비레트®는 전 세계 판매율 No.1 베타차단제입니다.<sup>3,4\*</sup>  
Nebivolol is the No.1 plain beta-blocker globally<sup>3,4\*</sup>

\* IQVIA 2022 3Q - 2023 2Q MAT, 베타1차단제 C07A, ETC 기준



References 1. Bowman AJ, et al. Nitric oxide mediated venodilator effects of nebivolol. Br J Clin Pharmacol. 1994 Sep;38(3):199-204. 2. Broeders MA, et al. Nebivolol, a third-generation beta-blocker that augments vascular nitric oxide release: endothelial beta(2)-adrenergic receptor-mediated nitric oxide production. Circulation. 2000 Aug 8;102(6):877-86. 3. IQVIA data 2023 based on global data, supported by IQVIA as retrieved on 8 Nov 2023.

\* 75 countries with applicable scope, reflecting estimates of real-world activity in retail/hospital pharmacy channels.

한국메나리니(주) 서울특별시 강남구 테헤란로 411 성담빌딩 12층  
Tel: 02-2037-7300 | Fax: 02-2037-7373 | www.menarinipac.co.kr



MENARINI  
한국메나리니(주)

네비레트염 1.25 mg  
제품 정보



네비레트염 2.5 mg  
제품 정보



네비레트 5 mg  
제품 정보



\* 보다 자세한 제품정보를 위해 (QR code) 연결된 제품설명서 인포를 참고하시기 바랍니다.

시작은

# 2제 듀카브®

Fimasartan —  — Amlodipine

보다 더 효과적인 혈압조절

카나브			듀카브				라베트릭스
Fimasartan			Fimasartan / Amlodipine				Aspirin / Rabeprazole Sodium
30 mg	60 mg	120 mg	30/5 mg	30/10 mg	60/5 mg	60/10 mg	100/5 mg
							

듀카브 플러스				투베로				시나롱	
Fimasartan / Amlodipine / HCTZ				Fimasartan / Rosuvastatin				Cilnidipine	
30/5/12.5 mg	60/5/12.5 mg	60/5/25 mg	60/10/12.5 mg	30/5 mg	30/10 mg	60/5 mg	60/10 mg	5 mg	10 mg
									

아카브						듀카로			
Fimasartan / Atorvastatin						Fimasartan / Amlodipine / Rosuvastatin			
30/10 mg	30/20 mg	30/40 mg	60/10 mg	60/20 mg	60/40 mg	30/5/5 mg	30/5/10 mg	60/5/5 mg	60/5/10 mg
									

카나브® 듀카브® 듀카브®  
플러스+ 듀카로® 아카브® 투베로® 시나롱® 라베트릭스®  
팔나민 UCASO KOREA

Ref.) 약학 정보원



The  
Hypertension  
Shield, **EXONE**  
Valsartan + Amlodipine Adipate

Adipate염을  
사용해 차별화된



**엑스원**<sup>®</sup>  
Valsartan + Amlodipine Adipate

**[성분·함량]** EXONE 정 5/80mg-원로디핀아디피산염 6.79mg (원로디핀으로서 5mg)/발사르탄 80.00mg, EXONE 정 5/160mg-원로디핀아디피산염 6.79mg (원로디핀으로서 5mg)/발사르탄 160.00mg, EXONE 정 10/160mg-원로디핀아디피산염 13.57mg (원로디핀으로서 10mg)/발사르탄 160.00mg  
**[효능·효과]** 원로디핀 또는 발사르탄 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압 **[용법·용량]** 엑스원환정의 권장용량은 1일 1회 정으로, 식사와 관계없이 물과 함께 복용한다. 가능하면 매일 같은 시간 (예 : 아침)에 복용할 것이 권장된다. 이 약을 투여하기 전에 개개의 성분 (원로디핀 또는 발사르탄)으로 용량을 조절할 것이 권장된다. 다음과 같이 개개의 성분에 대한 단독요법으로 혈압이 조절되지 않는 경우 이 약으로 바로 전환하는 것을 고려할 수 있다. • 5/80mg : 원로디핀 80mg 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다. • 5/160mg : 원로디핀 5mg 또는 발사르탄 160mg 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다. • 10/160mg : 원로디핀 10mg 또는 발사르탄 160mg 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다. 발사르탄과 원로디핀을 병용으로 복용하고 있는 환자인 경우, 복용의 편리함을 위하여 이 약 (개개의 주성분 함량이 동일한 복합제)으로 전환할 수 있다. \* 자세한 사항은 제품설명서를 확인하십시오.

# 본태성 고혈압 초기요법

## 세계 최초 1/3 용량 3제 항고혈압제

# 아모프렐 정

## 1.67/16.67/4.17mg

(암로디핀/로사르탄/클로르탈리돈)

**출시!**  
08월 01일



- 세계 최초 1/3 용량 3제 항고혈압제
- 본태성 고혈압 치료 개량신약1)
- 본태성 고혈압 환자에서 Losartan 단독요법 대비 우수한 혈압 강하 효과 입증2)
- 국내 환자 대상 2건의 3상 임상시험에서 유효성과 안전성 입증2,3)
- 국내 환자 대상 2상 임상시험 결과 2건 SCIE급 국제 학술지 등재4,5)
- 저용량 복합제로 용량 의존적인 이상반응 최소화 기대6)

AMPL-II-2507-03 HM-Design 2507\_01

SCIE, science citation index expanded

Ref. 1) 식품의약품안전처, 아모프렐정 허가사항. (2025년 7월 기준) 2) Data on file. [Protocol No. HM-APOLLO-302]. CSR v1.0. 2024. 3) Data on file. [Protocol No. HM-APOLLO-301]. CSR v1.0. 2024. 4) Hong SJ, et al. *Drug Des Devel Ther.* 2020 Dec;14:5735-5746. Erratum in: *Drug Des Devel Ther.* 2021 Apr 07;15:1477. 5) Sung KC, et al. *J Clin Hypertens(Greenwich).* 2023 May; 25(5):429-439. 6) Law MR, et al. *BMJ.* 2003 Jun;326(7404):1427.

NEW

아모프렐 정

아모잘탄®

아모잘탄 플러스®

아모잘탄 큐®

아모잘탄 엑스큐®



# HYPERTENSION SEOUL 2025

Healthy BP, Healthier Life