

KHRS Newsletter



안녕하십니까? 대한모발학회 회장 권오상입니다.

만물이 소생하는 아름다운 계절, 봄을 맞아 평안하신 지 여쭙니다. 지속되는 의료계의 어려운 상황 속에서도 묵묵히 진료와 연구에 매진하시는 회원님들의 노고에 깊은 존경의 말씀을 전합니다. 부디 이 어려운 시간이 지나, 따스한 봄별처럼 희망의 전환점을 맞이할 수 있기를 기원합니다.

지난 11월, 대한모발학회는 제10차 연수교육을 성공적으로 개최하였습니다. '다양한 탈모치료의 신구조화'라는 주제 아래, JAK 억제제의 임상 적용 확대 및 시술 기반 치료와의 시너지 창출 등 최신 지견과 전통적 치료법의 조화로운 융합에 대한 심도 깊은 논의가 이루어졌습니다. 회원님들의 뜨거운 관심과 참여에 다시 한번 감사드립니다.

다가오는 2025년 5월 25일(일), 제21차 대한모발학회 학술대회가 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스에서 개최될 예정입니다. 금번 학술대회에서는 회원님들께 더욱 풍성하고 다채로운 학술 경험을 제공하고자 두 개의 동시 세션(concurrent session) 운영 방식을 새롭게 도입하였습니다. 국내 저명한 연구진뿐만 아니라, 일본, 중국, 대만, 태국, 인도네시아 등 동아시아 우수 연구자들과 학술 교류를 강화하고, 미국 석학을 초청하여 모발 및 탈모 분야의 최신 연구 동향과 심도 있는 지식을 공유하는 뜻깊은 자리를 마련할 것입니다.

한편, 대한모발학회는 지난 2025년 1월 국회의원회관에서 [중증원형탈모 치료환경 개선]을 위한 국회 토론회를 개최하고, 원형탈모 환자들의 삶의 질 향상과 중증 원형탈모증의 산정특례 등록 및 치료약제의 보험 급여화를 위한 정책적 지원을 강력히 촉구하였습니다.

또한, 원형탈모증으로 고통받는 환자와 가족분들을 위해 "원형탈모 이해하기" 질환 안내 교육 소책자를 제작 및 배포하였으며, 지난 2025년 1월 19일에는 대한원형탈모 환우회에서 주관한 '원형탈모증환우회 희망축제'를 후원하며 환우들에게 희망과 용기를 전달하는 데 힘을 보탰습니다.

이처럼 대한모발학회의 다각적인 활동들은 이번 뉴스레터에 상세히 소개되어 있습니다.

다시 한번 회원 여러분의 변함없는 관심과 성원에 깊이 감사드리며, 회원님과 가정에 늘 건강과 행복이 가득하시기를 진심으로 기원합니다. 감사합니다.

2025년 5월 대한모발학회 회장 권 오 상

2024년 제10차 대한모발학회 연수교육

2024년 제10차 대한모발학회 연수교육이 11월 30일(토) 서울 더케이호텔 에비뉴에서 개최되었다. 다양한 탈모치료의 신-구 조화(Harmonization of Novel and Traditional Treatments for Various Hair Loss)를 주제로, 최신 치료법과 고전적 치료의 조화로운 적용에 대한 깊이 있는 논의가 이루어졌다. 첫 세션에서는 바리시티닙(baricitinib)을 중심으로 한 원형탈모의 병태생리와 면역조절 기전에 대한 이해가 공유되었으며, 소아청소년 대상 JAK 억제제의 사용, 치료 저항성 흉터 탈모의 관리, 국소 피나스테리드의 활용도 향상 방안 등 최신 치료 전략이 소개되었다. 이어지는 세션에서는 저용량 경구 미녹시딜, 경구 면역억제제 및 폐경 여성의 호르몬 불균형에 대한 치료법 등 전통적 접근의 재해석이 논의되었고, 시술 기반 치료로서 모발이식, 두피문신, PRP 및 스킨부스터의 임상 적용이 다양한 사례를 통해 발표되었다.

이번 연수교육을 통해 최근 탈모 치료 분야에서 주목받는 JAK 억제제의 적용 확대, 시술 중심 치료법의 병용 전략 등 다양한 최신 지견이 공유되었으며, 치료에 저항하고 만성화된 탈모에 대한 새로운 대응 전략이 제시되었다. 특히, 각 발표는 실제 임상에서의 적용 가능성과 효능과 안전성을 균형 있게 다루며, 기존 치료법의 임상적 재조명과 최신 치료법의 통합 가능성에 대해 심층적으로 고찰함으로써 탈모 치료의 패러다임 전환 가능성을 제시하는 계기가 되었다.



2025년 원형탈모 환우회 희망축제

한국원형탈모환우회가 주최하고 대한모발학회가 후원한 '희망축제'가 2025년 1월 19일(일), 서울 마포구 연플러그드 서교점에서 성공적으로 개최되었다. 새해를 맞아 마련된 이번 행사는 원형탈모를 앓고 있는 소아, 청소년, 성인 환우들과 그 가족들을 위한 뜻깊은 자리로, 환우들에게는 치료 정보를, 가족들에게는 공감과 위로를 나누는 소중한 시간이 되었다.

이번 행사에는 대한모발학회 이사 10명을 포함해 총 33명의 환우 및 보호자들이 참석하였으며, 박현선 교수(서울보라매병원 피부과)가 '원형탈모 치료의 최신 동향'을 주제로 알기 쉬운 강연을 진행해 참석자들의 큰 관심을 끌었다. 이어진 공연과 감사패 증정식은 환우와 가족들에게 따뜻한 격려와 감동을 선사했으며, 점심식사와 함께 제공된 롯데월드 아쿠아리움 무료 입장권은 가족 단위 참가자들에게 특별한 하루를 선물했다.

한국원형탈모환우회 주현재 회장은 "치료만큼이나 중요한 것이 정서적 지지와 공동체의 연대감"이라며, "이번 행사를 통해 환우분들이 혼자가 아님을 느끼고, 새해를 희망으로 시작하시길 바란다"고 밝혔다. 대한모발학회 역시 환우들과의 지속적인 소통과 지원을 약속하며, 향후 더 많은 의료 정보 제공과 사회적 연계를 위한 협력의 의지를 전했다.

한국원형탈모환우회

2025 희망 축제

• 날짜 : 2025년 1월 19일 일요일

• 장소 : 연플러그드 서교점

서울 마포구 와우산로29길 15 2층

• 프로그램 안내

시 간	순 서
11:00 - 11:10	회장 환영사
11:10 - 11:30	1부 축하공연
11:30 - 12:00	강연 - 원형탈모의 최신 치료 동향
12:00 - 13:00	점심식사 및 휴식
13:00 - 13:20	2부 축하공연
13:20 - 13:30	회장선출 및 2025년도 계획 발표
13:30 -	롯데월드 아쿠아리움 이동

| 주최: 한국원형탈모환우회

| 후원: 대한모발학회



2025년 원형탈모환우회 희망축제



2025년 제21차 대한모발학회 학술대회

오는 2025년 5월 25일(일) 서울 강남구 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스 호텔에서 제21차 학술대회를 개최한다. 이번 학술대회는 "Cool Ideas, Warm Connections in Hair Research"라는 주제 아래, WCHR 2026 세계모발학회 개최를 준비하는 과정의 일환으로 2개 세션 동시 운영(Concurrent Session) 형식을 도입하여 보다 다양하고 폭넓은 학술 콘텐츠를 제공할 예정이다.

주요 세션에서는 ▲냉각 및 레이저를 통한 모발 재생 기전 ▲항암치료 탈모 예방 전략 ▲아시아 지역의 안드로겐탈모 및 원형탈모 치료 가이드라인 비교 ▲JAK 억제제 등 면역조절제의 실제 처방 경험 ▲염색 및 손상모 연구 등 최신 주제가 다뤄지며, Luis Garza교수, Yutaka Shimomura교수, Sung-Jan (Jerry) Lin교수 등 세계적 석학들이 초청 연자로 참여한다.

또한 아모레퍼시픽과 함께하는 특별 세션에서는 최신 바이오소재 기반 모발 강화 기술과 손상모에 대한 과학적 분석 결과가 발표되며, 인도네시아 · 중국 · 일본 · 대만 · 태국 등 동아시아 연구진과의 협력 발표도 포함되어 있다. 이번 학술대회는 단순한 지식 공유를 넘어, 모발과 탈모 질환의 연구 및 치료에 있어 국내외 협력의 접점을 넓히는 중요한 전환점이 될 것으로 기대된다.

PROGRAM TRACK A ORCHID ROOM

09:10-09:20	Welcome Address	Ohsang Kwon President, KHRS
	Congratulatory Remarks	Hoon Kang President, KDA
	Session 1. Hair Physio-Response	Moon-Bum Kim Pusan National Univ. Yang Won Lee Konkuk Univ.
09:20-10:45	Targeted cryotherapy in hair loss treatment: Integrating molecular insights with clinical outcomes ENG	17+3 min Hanjae Lee Seoul National Univ.
	Hair regeneration in response to low/high intensity laser and skin injury ENG	30+5 min Sung-Jan (Jerry) Lin National Taiwan University, Taiwan
	Prevention of chemotherapy induced alopecia by scalp cooling	25+5 min Jin Seok Ahn Sungkyunkwan Univ.
10:45-11:00	Coffee Break	
	Session 2. Asian Clinical Perspectives ENG	Won-Soo Lee Yonsei Univ. Chang Hun Huh Seoul National Univ.
11:00-12:05	Diagnosis and treatments for AGA and AA: Experience from Chinese dermatologists	30+5 min Cheng Zhou Peking University People's Hospital, China
	Connecting global insights on alopecia areata: Overview of Japanese guidelines and JAK inhibitors in alopecia areata treatment	25+5 min Yohei Natsuaki Kurume Univ., Japan
	Midday Symposium. Androgenetic Alopecia (Sponsored by GSK/Organon)	Dong-Youn Lee Sungkyunkwan Univ.
12:10-13:30	Finasteride (1mg) long term efficacy & safety based on evidence	25+5 min Jee-Woong Choi Ajou Univ.
	AGA trends with MZ: Dutasteride 0.5mg as the choice for early-treatment	25+5 min Hyunsun Park Seoul National Univ.
	Session 4. Hair Biology ENG	Ohsang Kwon Seoul National Univ. Sang-Seok Kim Hallym Univ.
13:30-14:40	Immunoregulation of hair follicle neogenesis	30+5 min Luis A. Garza Johns Hopkins Univ. School of Medicine, USA
	Research for disclosing the pathogenesis of genetic hair disorders	30+5 min Yutaka Shimomura Yamaguchi Univ., Japan
14:40-15:10	Group Photo, Coffee Break & Poster Viewing	
	Session 5. AMOREPACIFIC Session-Advances in Hair Damage & Repair	Won-Seok Park AMOREPACIFIC R&D Bark-Lynn Lew Kyung Hee Univ.
15:10-16:10	Quantitative analysis of hair damage caused by diseases and chemical dyeing	25+5 min Kyung Sook Kim Biomedical Engineering, Kyung Hee Univ.
	Advanced sequence-based biomaterial design for hair strengthening: From molecular docking to experimental validation	25+5 min Chan-Su Rha Research and Innovation Center, AMOREPACIFIC
16:10-16:20	Break	
	Session 7. Alopecia Areata	Gwang Seong Choi Inha Univ. Yong Hyun Jang Kyungpook National Univ.
16:20-17:25	Real-world experience of JAK inhibitors in AA	20+5 min Bark-Lynn Lew Kyung Hee Univ.
	New treatment targets for AA: Pre-clinical study	17+3 min Joon Seok Chung-Ang Univ.
	Co-morbidities of AA in Korea	17+3 min Jung-Won Shin Seoul National Univ.
17:25-17:30	Awards & Closing Remarks	

CHRYSANTHEMUM ROOM TRACK B PROGRAM

	Session 3. Scarring Alopecia	Yang Won Lee Konkuk Univ. Chong Hyun Won Ulsan Univ.
11:00-12:05	Insight into frontal fibrosing alopecia (FFA) in Asian ENG	25+5 min Ratchathorn Panchaprateep Chulalongkorn Univ., Thailand
	Spatial analysis in scarring alopecia	15+2 min Jung Eun Kim Catholic Univ. of Korea
	Microbiome analysis in scarring alopecia	15+2 min Jin Park Jeonbuk National Univ.
12:10-13:30	KHRS Board Meeting	
	Session 6. Beyond Medication ENG	Soo-Hong Seo Korea Univ. Byung Cheol Park Dankook Univ.
15:10-16:10	Trends and treatments in hair restoration and care: An Indonesian perspective	25+5 min Ardhiah Iswanda Putri Rejva Clinic, Indonesia
	Recent trend in hair surgery in Korea	25+5 min Sung-Joo Hwang Myongji Hospital
16:10-16:20	Break	
	Session 8. Free Communications	Hyojin Kim Inje Univ. Young Lee Chungnam National Univ.
16:20-17:25	Presentation from selected abstracts	

2025년 제77차 대한피부과학회 춘계학술대회

2025년 4월 24일(목)부터 25일(금)까지 이틀간 광주 김대중컨벤션센터에서 열리는 제76차 대한피부과학회 춘계학술대회에서, 대한모발학회는 24일 오후 Alopecia areata sponsored session을 통해 최신 치료 트렌드를 조망할 수 있는 장을 마련하였다. 이 세션에서는 고려대학교병원 서수홍 교수가 'Expand Alopecia Areata Treatment Paradigm with New JAK3/TEC Kinase Inhibitor, Ritlecitinib'을 주제로 강연하였다.

리틀레시티닙(ritlecitinib)은 12세 이상의 중등도에서 중증 원형탈모 환자를 대상으로 한 글로벌 임상에서 유의한 모발 재성장을 입증한 바 있으며, 2024년 9월 24일 식품의약품안전처 허가를 통해 국내에서도 공식 치료제로 승인 받았다. 이 약물은 JAK3 선택적 억제 및 TEC kinase 억제 기전을 통해 면역세포의 과도한 활성화를 조절함으로써 원형탈모의 주요 병태생리에 효과적으로 대응하며, 국내 최초로 청소년까지 사용이 승인된 JAK 억제제 기반 치료제로서 향후 원형탈모 치료 패러다임의 전환을 이끌 것으로 기대된다.

Sponsored Session 1

April 24 (Thu) 14:00~15:00 Room 3(3층)

1. Expand Alopecia areata treatment paradigm with New JAK3/TEC kinase inhibitor, ritlecitinib (40 min) 고려의대 서수홍
2. Q&A (20 min)

2025년 제76차 대한피부과학회 춘계학술대회

The 76th
Korean Dermatological Association
Spring Meeting

날짜: 2025. 4. 24(목)~25(금)

장소: 광주 김대중컨벤션센터

시간	4월 24일(목)			
	Room 1(1층)	Room 2(2층)	Room 3(3층)	Room 4(3층)
08:00				
08:30				
09:00				
09:30	Education Lecture 1 Diagnostic Procedures and Medications		Free Communication	
10:00				
10:30	Special Lecture 1 How to Use AI & Mobile Tech in Healthcare?	Education Lecture 2 Laser Safety Key		
11:00				
11:30	Prestigious Midday Symposium 1 AD	Prestigious Midday Symposium 2 Psoriasis & HS	Prestigious Midday Symposium 3 Atopic Dermatitis	
12:00				
12:30	Coffee break			
13:00	Opening Ceremony			
13:30	C-President Lecture			
14:00	인봉 Memorial Lecture	남송 Memorial Lecture		
14:30	Invited Lecture 1 Dermatologist Challenge	Symposium 1 Immunodermatology	Sponsored Session 1 Alopecia Areata	Special Lecture 2 치유1(피부와 마음)
15:00				
15:30	Coffee break			
16:00	Special Lecture 3 사이버세계와 정보보안의 중요성	Symposium 2 Psoriasis	Education Lecture 3 Enhancing Dermatologic Skills	Education Lecture 4 Investigative Dermatology
16:30				
17:00	*Compulsory Course 1 감염	Education Lecture 5 Dermatopathology ABC		
17:30				
18:00	<4층 컨벤션홀>			
18:30	Welcome Reception (임장 17:50~ 시작 18:10~)			
19:00				

2026년 제14차 세계모발학회(14th WCHR) 준비 현황

1. 조직위원회 및 주요 일정

제14차 세계모발학회 조직위 (Organizing Committee)

대회장 Congress Presidents : 허창훈, 권오상, 김문범



사무총장 | Congress Secretary : 유박린

학술 | Scientific Program Director : 이양원

재무 | Treasurer : 김상석



의식/행사 Ceremony and Social Director : 박현선, 신현태

간행 Publication Director : 김도영

숙박/전시 Accommodation and Exhibition Director : 김민성

정보 Information Director : 이영

홍보 Publicity Director : 원종현

등록/장학 Registration and Scholarship Director : 박진

<제14차 세계모발학회 조직위원회>

등록 & 호텔 예약 오픈: 2025.6.1. 예정

Category		Early by 2025.12.31.	Regular 2026.1.1. - 4.30.	Onsite 2026.5.28. - 5.31.
Delegate	Member	650 USD	750 USD	850 USD
	Non-member	850 USD	950 USD	1050 USD
	Student / Resident / Postdoc & Researcher / Nurse (Including CRC)	300 USD	350 USD	400 USD
Accompanying Person	-	150 USD	150 USD	150 USD
Gala Dinner	-	100 USD	100 USD	100 USD

• **Member Delegate** from 8 societies; American Hair Research Society, Australasian Hair and Wool Research Society, Chinese Hair Research Society, European Hair Research Society, Korean Hair Research Society, Russian Hair Research Society, Society for Hair Science and Research, Ukrainian Hair Research Society.

• **Non-Member** All participants not affiliated with the societies listed above.

• **Student / Resident / Postdoc & Researcher / Nurse (Including CRC)** Upload proof of enrollment or student ID/ certificate or submit them to the secretariat via email for verification.

• **Accompanying person** Allowed at the venue but not permitted inside the conference area.

초록 접수 기한

Abstract submission open ~ deadline : 6/1 ~ 12/5 고려

<제14차 세계모발학회 등록 및 초록 접수 기한>

2026년 제14차 세계모발학회(14th WCHR) 준비 현황

2. 조직위원회 회의 및 워크숍

성공적인 학술행사 개최를 위해 총무, 학술, 재정 위원회가 정기적으로 회의하며 활발하게 논의하고 있다. 각 위원회의 회의는 총무·재정회의 10회, 학술회의 8회, 그리고 총무·학술·재정 전체 회의가 총 5회 진행되었다. 제4차 및 5차 총무·학술·재정 회의에서는 주로 후원사 유치, 학술프로그램 업데이트, 홈페이지 구축 및 홍보 방안 등을 중점적으로 논의하였다.



<제 4,5차 총무·학술·재정위원회 전체 회의(25.1.20, 25.3.31, KDA회의실)>

3. 학술 프로그램 및 연자

성공적인 학술 프로그램 구성을 위해 학술위원회는 5월 현재까지 8차 회의를 진행하였다. 지난 3월 10일 개최된 제8차 학술위원회 회의에서는 전체 프로그램 구성안과 세부 세션에 대한 최신 업데이트가 공유되었으며, Pre-Congress 세션 운영, 초청 연자 구성, 자유연제 접수 및 평가 계획 등 핵심 사안들에 대한 논의가 이어졌다. Pre-Congress 세션은 Opening Ceremony 이전에 총 6개의 세션으로 구성되며, 별도 유료 세션 없이 사전 등록(pre-registration)으로 운영될 예정이다. 본 프로그램(Day 2~4)은 기존 제안된 세션들을 유지하면서, 최신 연구 관련 세션이 새롭게 추가될 예정이다. 아울러 **초록은 2025년 6월 1일부터 12월 5일까지** 접수할 예정이다. 초록 주제는 총 21개 분야로 재정비되어 인공지능, 줄기세포, 오가노이드, 마이크로바이옴 등 최신 연구 동향이 반영되었다. 이번 학술행사는 scalp dermatosis와 appendage, histopathology까지 아우르는 세션을 마련할 계획이고 각 분야의 권위자들을 연자와 좌장으로 적극 섭외할 예정이다. Plenary lecture 연자도 각국 학회의 연자 추천 리스트를 바탕으로 확정해 나갈 계획으로 전반기에는 프로그램의 윤곽이 드러날 것으로 예상되며 그 어느 해보다도 풍성하고 심도 높은 학술 프로그램을 준비 중이다.

Time	Thursday 28 May						Friday 29 May						Saturday 30 May						Sunday 31 May						Time
	2nd floor																								
	Auditorium (2nd floor)	GB 102/103/104	101	105	205		GB 102/103/104	101	105	205		GB 102/103/104	101	105	205		Auditorium (2nd floor)	GB 102/103/104	101	105	205				
8:00							Breakfast (Sponsored)	Breakfast (Sponsored)				Breakfast (Sponsored)	Breakfast (Sponsored)										Coffee with Experts (West the experts)	8:00	
9:00		Regional society meetings (Room will be allocated on request)		PHES Board Meeting			BY1 (75m) Cutting-edge technologies	BY2 Hair fiber & scalp health care	BY3 Energy based devices and photomodulation			BY13 Hair Health and Metabolism	BY14 Hair cycle & Microcirculation	BY15 Sebaceous dermatitis & mycobione				BY21 Pigmentation, stress and aging	BY22 Hair surgery for scalp scalds, alopecia & trichot case	BY23 Scalp scalds, inflammatory conditions				9:00	
10:00							Coffee break (30m)					Coffee break (30m)						Coffee break (15m)							10:00
							Keynote 2 (30m) +QA (10m)					Keynote 3 (45m) (SABO)						Jake Ealing (JKE) visit from 10:25-							
11:00							BY4 (75m) AGA Genemaps/ i approaches	BY5 Stem cell & Niche	BY6 Genetics in alopecia			BY16 Alopecia organoids & pathomechanisms	BY17 Regeneration of IPS	BY18 Hair surgery for AGA				BY24 Emerging treatment for AGA	BY25 Regional perspectives on alopecia treatment in Asia	BY26 Hair pathology					11:00
12:00							Lunch (Sponsored)					Lunch (Sponsored)						Closing Ceremony & Awards							12:00
13:00														BY10 General Assembly											13:00
14:00							Pre-Congress Courses: Pre-registration PC1. Clinical Genescale alopecia: etiology, disease mechanisms presentation PC4. Clinical Genescale alopecia: Essential and innovation presentation	PC2. Mouse models condition: hair loss mechanisms to solutions	PC3. Core concepts in alopecia areas (75m)			BY7 (30m) Scarring alopecia	BY8 Hair follicle morphogenesis	BY9 Hair comorbidities			Primary Session: selected posters (30m)								14:00
15:00												Coffee break & Formal Poster (JKE) (30m)						Coffee break & Formal Poster (Event) (30m)							15:00
16:00							BY10 (30m) Hair follicle-microbe interaction	BY11 Image-based diagnostics and innovation	BY12 Psychosocial burden			BY19 Alopecia areas: treatment update and perspectives	BY20 Innovative therapies using stem cells and nanoparticles	FC. Selected abstract			AA Patient Association								16:00
17:00																									17:00
18:00																									18:00
19:00																									19:00

<제14차 WCHR학술 프로그램 (ver.2025.3.23)>

4. 홈페이지 준비 및 홍보 활동

WCHR 2026의 성공적인 개최를 위해 공식 홈페이지를 개발하여 오픈하였으며, 현재 다양한 홍보 활동을 다각도로 전개하고 있다. 공식 홈페이지 주소는 <https://hair2026.org> 이며, 2025년 5월 1일에 오픈되어 현재 등록이 가능하며 호텔 예약 안내 또한 제공되고 있다. 홈페이지에는 학회 소개, 학술 프로그램, 등록 및 초록 접수, 후원 안내, 교류 프로그램, 여행 정보 등의 주요 메뉴가 사용자 친화적으로 구성되어 있어 참가자들에게 학술대회 관련 정보를 직관적으로 전달할 수 있을 것으로 기대된다.

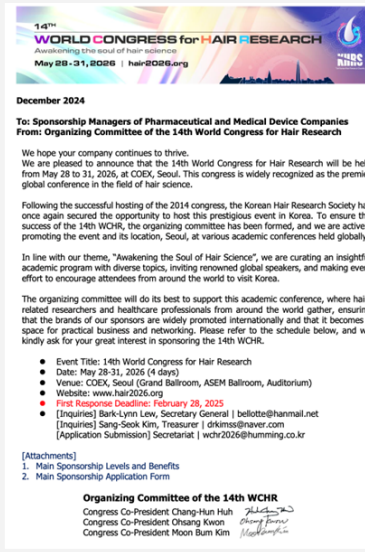
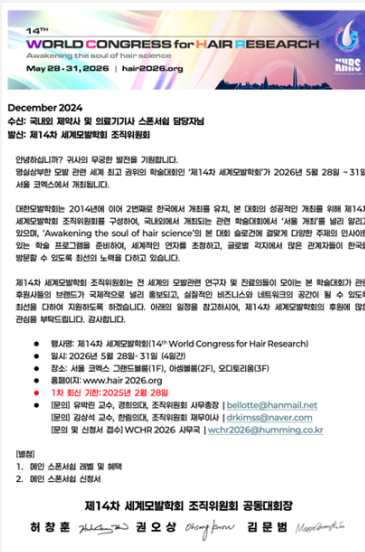


<제14차 WCHR 홈페이지 화면>

2024년에 이어 2025년에도 국내외를 아우르는 활발한 홍보 활동이 지속되고 있다. 국내에서는 2025년 대한피부연구학회 학술대회를 포함한 다양한 국내 학술대회에서 홍보가 이루어졌으며, 국외에서는 2025 EHRS에서 엑스배너와 팜플렛 300부를 활용한 홍보를 진행할 예정이고, 대만 및 중국 지역 학술 대회에 총 1,000부의 팜플렛을 배포하며 홍보가 진행될 예정이다. 또한, 국내외 협력 학회를 통해 수집된 연구자들의 이메일 주소를 활용하여 이메일 기반의 홍보 활동도 준비 중이다.

5. 후원 요청 및 홍보

후원사 확보를 위해 2024년 12월 26일, 국내 82개 업체와 해외 16개 업체를 대상으로 1차 공문을 발송하였다. 이후, 2025년 2월 초에는 총 11개 주요 후원사를 대상으로 3차에 걸쳐 대면 심층 미팅을 진행하였다. 이후 2025년 3월 18일에는 2차 공문을 발송하였으며, 후원 신청 기한은 5월 말까지로 안내하였다. 또한, 학회 홈페이지 오픈 이후에는 동일한 내용을 다시 한 번 재발송할 예정이다. 사무총장은 후원사들과의 지속적인 개별 면담을 통해 협력 방안을 논의 중이며, 현재까지 주요 회사들의 후원 신청이 이루어지고 있다.



<후원 요청 국문 - 영문 공문>

IFHRS Newsletter

IFHRS Newsletter 2025년 1월호가 발간되어 회원들에게 발송되었다. 대한모발학회는 International Federation of Hair Research Societies (IFHRS, 국제모발학회연맹)에 주요 창립멤버로 참여하고 있고, IFHRS는 미주, 유럽, 대한민국, 일본, 중국, 호주, 러시아, 우크라이나 등 주요 모발연구학회들의 연맹으로 2년에 한번씩 세계모발연구학회(World Congress for Hair Research)를 주관하고 있다. 한국에서는 2014년 제8회 WCHR를 제주도에서 성공리에 개최한 바 있으며, 2026년 제14차 대회가 한국 서울에서 개최 예정이다. 이번 IFHRS Newsletter에는 소속국 모발연구학회의 주요한 소식과 성과가 소개되어 있고, 대한모발학회에서는 WCHR준비, 홍보 활동 현황 및 2024년 헤어포럼, 연수교육의 성과, 원형탈모 환자용 교육책자 제작 등의 내용을 실었다.



The Korean Hair Research Society

Chang Hun Huh, MD, PhD, Secretary General/International Relationship Director of KHRS |
chhuh@snu.ac.kr | <http://www.khrs.or.kr/>



Message from the IFHRS Chair

Wilma F. Bergfeld, MD, IFHRS Chair, BERGFEW@ccf.org



Happy New Year!

As we step into 2025, we reflect on an extraordinary 2024—a year of remarkable progress in the field of hair science. The momentum continues this year, with numerous ongoing projects and clinical trials tackling various hair disorders. Pharmaceutical companies are unveiling new therapies, and hair regeneration remains at the forefront of innovation and discussion.

Within these pages, you'll discover the latest developments and highlights from our sister societies, showcasing the collective efforts driving advancements in our field.

We look forward to welcoming you to the 14th World Congress for Hair Research (WCHR 2026) scheduled for May 2026 in Seoul—mark your calendars and join us for this exceptional event! Watch your inboxes as the Call for Abstracts will open in July 2025.

WCHR 2026 promises to be an inspiring and impactful event. Anchored by the theme “Awakening the Soul of Hair Science,” this congress that will bring together global leaders and innovators in hair science will serve as a dynamic platform for sharing groundbreaking ideas, tackling challenges, and fostering collaboration within the field of hair research.

Renowned experts will take center stage as keynote speakers, offering fresh perspectives and insights into the latest scientific advancements. The event will also highlight key findings from recent clinical trials and experimental studies, offering attendees valuable opportunities to engage with cutting-edge developments and expand their professional knowledge. Beyond the academic program, the congress will offer a vibrant array of cultural and social activities, creating an ideal setting for connection and collaboration.

Join us in shaping the future of hair research. We look forward to your valuable participation in what promises to be an unforgettable gathering of minds and ideas.



The wonderful camaraderie of our global hair colleagues is on display in this photo from the Second Barcelona Hair Meeting, organized by Drs. Ramon Esteban and Sergio Valle Cabello, that took place September 12-14, 2025, in Sitges, Barcelona, Spain. Seated L-R: Andrey Pambolov (Russia), Wilma Bergfeld (USA), Elvira Blume-Peyrot (Germany). Standing L-R: Collin Younger (U.S.), Maria Fernanda Casagrande (Brazil), Julia Rudnicka (Poland), Ramon Esteban (Spain), Masahito Uchiyama (Japan).

In This Issue

American Hair Research Society	5-6
Australasian Hair and Wool Research Society	7-9
Chinese Hair Research Society	10-13
European Hair Research Society	14-16
The Korean Hair Research Society	17-19
Russian Hair Research Society	20-22
The Society for Hair Science Research (Japan)	23-25
Ukrainian Hair Research Society	26-28



The Korean Hair Research Society

Chang Hun Huh, MD, PhD, Vice-President/International Relationship Director of KHRS |
chhuh@snu.ac.kr | <http://www.khrs.or.kr/>

PREPARING FOR AND PROMOTING THE 14TH WORLD CONGRESS FOR HAIR RESEARCH

Preparations are underway for the 14th World Congress for Hair Research (WCHR), scheduled to take place May 28-31, 2026, at COEX in Seoul. The WCHR Organizing Committee is actively designing the academic program and inviting renowned international speakers. To attract a large number of participants from around the globe, the committee is undertaking extensive promotional efforts through both online and offline channels. KHRS members are also making efforts to promote the 14th WCHR during their presentations at various academic conferences. If you attend scientific events around the world, you may spot our WCHR banners or brochures. We warmly invite you to join us in supporting the promotion and successful hosting of this global congress.



Promotional slide for the 14th WCHR includes a QR code that leads to the official website: <https://www.khrs.or.kr/>



Banners promoting the 14th WCHR were set up at the Japanese Society of Investigative Dermatology and Chinese Dermatological Association meetings.

PAST/UPCOMING ACTIVITIES

22nd KHRS Hair Forum 2024

Welcoming all individuals involved in hair research, the KHRS Hair Forum is an annual summer academic event characterized by its open and interactive format. Participants have the opportunity to present and discuss the results of their studies and to freely exchange ideas on ongoing research projects. The Hair Forum was held on August 17, 2024, in the beautiful city of Busan, South Korea. It served as a platform for academically outstanding presentations and discussions while fostering unity among all those dedicated to hair research.

중증원형탈모 치료환경 개선을 위한 국회토론회 개최

대한모발학회는 2025년 1월 16일(목) 오후 02:00-04:00까지 국회의원회관 제2회의실에서 '중증원형탈모 치료환경 개선을 위한 국회토론회'를 개최하였다. 이번 토론회는 <국회 건강과 돌봄 그리고 인권포럼>, <헬스경향>과 공동 주최하였으며 -아이들 고립·은둔의 원인 '소아중증원형탈모' 치료 기회 확대방안 모색-을 주제로 발제는 (1) 중증원형탈모의 의학적 정의 및 국내 실태(서울의대 허창훈교수) (2) 중증원형탈모 치료의 변천사(경북의대 장용현교수) (3) 국내 중증원형탈모의 치료환경 및 환자 삶의 질과의 상관관계(충남의대 이영교수)가 발표하였다. 이어진 토론에는 김상석 한림의대, 서수홍 고대의대, 김도영 연세의대 교수와 함께 이원국 헬스경향 기자, 주현재 원형탈모 환우회장, 국민건강보험심사평가원 약제관리실 이숙현 부장, 보건복지부 보험약제과 이은주 사무관 등 전문가들은 물론 언론과 환자, 정부 관계자들의 다양한 의견이 오갔다.

대한모발학회는 원형탈모가 단순한 미용 문제가 아닌, 명백한 자가면역 질환이라는 점을 강조하며, 치료의학적 필요성이 인정된 약제들에 대해 보험 급여 적용과 제도적 지원 확대가 반드시 필요하다고 주장했다. 또한 의료진과 환자 모두가 질환에 대한 올바른 정보에 접근하고, 치료 옵션을 충분히 선택할 수 있도록 공공 인식 개선도 병행되어야 함을 강조했다. 이번 토론회는 중증원형탈모환자들이 직면한 현실적인 문제들을 공론화하는 첫 자리로, 국회 건강과 돌봄 그리고 인권 포럼 이수진 대표의원(보건복지위원회, 더불어민주당)은 "보건복지위 위원이자 포럼 대표의원으로서 중증원형탈모환자와 가족이 마음 놓고 지속적으로 치료받을 수 있는 환경 조성을 위해 법과 제도 개선에 최선을 다하겠다"고 밝혔다.



중증원형탈모 치료환경 개선을 위한 국회토론회 개최



<국회 건강과 돌봄 그리고 인권 포럼 이수진 대표의원, 남인순 고문, 법제사법위원회 박희승 의원>



<권오상 회장, 허창훈 부회장, 장용현 보험이사, 이영 무임소이사>



<김도영 학술이사, 보건복지부 이은주 사무관, 주현재 환우회장, 서수홍 의무이사, 국민건강보험심사평가원 이숙현 부장>

동아일보 대한모발학회 건강칼럼 기고

대한모발학회는 동아일보 IT/의학 섹션에 **피부과 전문의가 알려주는 탈모 치료의 핵심**이라는 주제로 건강 칼럼 연재 진행하고 있다. 이번 기획은 2024년 10월부터 총 10회에 걸쳐 매월 연재될 예정이며, 모발 질환에 대한 전문적인 지식과 최신 치료 정보를 독자들에게 전달하고자 마련되었다.

칼럼은 대한모발학회 소속 피부과 전문의들이 직접 집필하며, 환자들이 흔히 갖는 탈모에 대한 오해를 바로 잡고, 과학적 근거에 기반한 치료 가이드라인을 제공함으로써 보다 정확하고 효과적인 치료 선택을 돕는 것을 목표로 한다. 이번 연재를 통해 탈모로 고민하는 환자들이 신뢰할 수 있는 의학정보에 쉽게 접근하고, 건강한 치료 문화를 형성하는 데 기여할 것으로 기대된다.



모발 전문의가 알려주는 탈모 이야기 ☑
탈모, 전문의를 통해 정확히 진단받고 치료하세요
서울대학교병원 피부과 권오상 교수



모발 전문의가 알려주는 탈모 이야기 ☑
나는 어떤 유형의 탈모일까?
전문의를 통해 정확한 진단을 받는 것이 중요
가톨릭대학교 은평성모병원 피부과 김정은 교수



모발 전문의가 알려주는 탈모 이야기 ☑
탈모, 비대면 진료로 가능할까?
충남대학교병원 피부과 이명주 교수



모발 전문의가 알려주는 탈모 이야기 ☑
점점 더 어려워지는 남성형 탈모 환자층, 그 원인은 바로 '이것'
인하대병원 피부과 신현태 교수



모발 전문의가 알려주는 탈모 이야기 ☑
가족 계획도, 탈모도 놓치지 마세요!
인제대학교 부산백병원 피부과 김효진 교수



모발 전문의가 알려주는 탈모 이야기 ☑
꾸준히 진행되는 탈모 질환, 탈모 관리는 어떻게 해야 할까
한림대학교 강동성심병원 피부과 김상석 교수

#	교수	병원	주제	월별발행
1	원종현	서울아산병원	탈모 치료, 약제 외 다른 방법은 무엇일까	2025.04
2	신정원	분당서울대병원	새롭게 개발 중인 남성형 탈모 치료제는?	2025.05
3	주민숙	한양대병원	여성 탈모의 진단과 치료	2025.06
4	이양원	건국대병원	원형 탈모의 진단과 치료 방법	2025.07

원형탈모 환자대상 교육자료 제작

- 환자와 보호자 위한 맞춤형 정보 제공, 치료 인식 개선 기대 -

대한모발학회는 느낌표캠페인의 일환으로 원형탈모 환자와 보호자를 위한 교육용 소책자 『원형탈모 이해하기』를 최근 발간했다. 이번 소책자는 원형탈모증의 원인과 증상, 최신 치료 방법과 일상 관리법까지 담아 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 구성되었으며, 환자들의 치료 지속성과 삶의 질 향상에 실질적인 도움을 주기 위한 목적으로 제작되었다.

이번에 발간된 소책자에는 원형탈모의 발병 원인과 예후, 관련된 동반질환부터 최신 치료제인 JAK 억제제를 포함한 다양한 치료법, 일상생활 관리 팁, 그리고 가발 및 보장구에 대한 실용 정보까지 폭넓게 담겨 있다. 대한모발학회는 이 책자를 통해 환자와 보호자가 질환에 대한 정확한 이해와 꾸준한 관리의 중요성을 인식하고, 효과적인 치료에 한 걸음 더 가까워질 수 있기를 기대하며, 진료 현장의 의료진에게도 상담과 교육 자료로 유용하게 활용될 수 있을 것으로 생각된다.

*책자 문의) 김정은 교수(홍보이사)



의학채널 <비온뒤>와 함께하는 원형탈모 특집

대한모발학회는 '느낌표 헤어 캠페인'의 일환으로 2025년 3월 7일(금) 오후 3시부터 6시까지, 의학 전문 유튜브 채널 **<비온뒤>**를 통해 온라인 건강 강좌를 진행하였다. 이번 강좌는 원형탈모에 대한 정확한 정보 제공과 인식 개선을 목적으로 기획되었으며, 학회 이사진들이 직접 참여해 탈모가 단순한 미용 문제가 아닌 의학적 치료가 필요한 자가면역 질환임을 강조했다. 또한 조기 진단과 치료의 중요성, 올바른 정보 획득, 적절한 대처 방법에 대해 환자들이 이해하고 실천할 수 있도록 돕는 데 중점을 두었다.

이번 온라인 강좌는 총 3부로 구성되어 다양한 주제를 깊이 있게 다루었다.

1부에서는 은평성모병원 김정은 교수와 전북대병원 박진 교수가 출연해, '자꾸만 빠지는 머리, 원형탈모의 원인과 도움이 되는 X가지'를 주제로 원형탈모의 원인과 예방·관리에 도움이 되는 핵심 정보를 전달하고, 2부에서는 분당서울대병원 신정원 교수와 서울아산병원 문익준 교수가 '원형탈모, 먹는 약과 바르는 약으로 치료가 잘 되나요?'를 주제로 경구약과 외용제의 치료 효과와 적용 사례를 설명했다. 3부에서는 서울대병원 박현선 교수와 세브란스병원 김도영 교수가 출연해 '원형탈모에 이런 치료까지?! 2025년 최신 치료'를 주제로 JAK 억제제 등 최신 치료 옵션과 치료 접근성 문제에 대해 다루었다.

이번 강의는 원형탈모에 대한 과학적 정보의 대중화와 치료 접근성 향상을 위한 중요한 시도로 평가되며, 향후 추가적인 온라인 교육 콘텐츠와 환자 캠페인으로도 이어질 예정이다.

“ 매일 최고의 의사에게 건강과 질병에 대해 물어보세요 ”

국내 최초 라이브 의학 채널 **비온뒤**

매주 월~토 10:00AM ~ 11:00PM

원형탈모특집

▶ 전북대병원 피부과 박진
▶ 가톨릭대 은평성모병원 피부과 김정은

자꾸만 빠지는 머리
원형 탈모의 원인과 도움이 되는 X가지 50:15

피부과

▶ 서울대병원 피부과 박현선
▶ 세브란스병원 피부과 김도영

원형탈모에 이런 치료까지?!
2025 최신 치료 50:37

조희수 1,795회 실시간 스트리밍 시작일: 2025. 3. 7. #탈모 #원형탈모
■ 일시: 2025년 3월 7일 (금) 오후 3시~6시

탈모로 고민하는 분들을 위해 국내 최고의 피부과 전문의들이 한자리에 모였습니다!
원형탈모의 원인부터 최신 치료법까지, 놓치지 마세요!

▶ 라이브 방송 세부 일정

- 1부 (15:00~15:50)
주제: 자꾸만 빠지는 머리, 원형 탈모의 원인과 도움이 되는 X가지
연자: 김정은 교수 (가톨릭대 은평성모병원 피부과), 박진 교수 (전북대병원 피부과)
- 2부 (16:00~16:50)
주제: 원형탈모, 먹는 약과 바르는 약으로 치료가 잘 되나요?
연자: 신정원 교수 (분당서울대병원 피부과), 문익준 교수 (서울아산병원 피부과)
- 3부 (17:00~17:50)
주제: 원형탈모에 이런 치료까지?! 2025 최신 치료
연자: 박현선 교수 (서울대병원 피부과), 김도영 교수 (세브란스병원 피부과)

대한모발학회는 KMI한국의학연구소 지원으로 중증원형탈모 환자를 대상으로 맞춤가발을 지원하고 2024년부터는 지원대상을 넓혀서 중증원형탈모 및 선천탈모로 인한 외형적 변화로 사회생활에 어려움을 겪는 환자를 대상으로 진행하였다. 2024년에는 1-2차(1-6월)에는 17명의 환자에게 가발지급을 완료하고 3차(7월-12월)에는 11명의 환자가 지원하여 총28명의 중증원형탈모 및 선천탈모 환자가 가발지원의 대상이 되었다.

아쉽게도 2025년에는 본 사업을 지원하는 기관의 갑작스러운 재정 및 운영상의 어려움으로 인해 지원사업(중증 원형탈모에서 가발 지원과 JAK 억제제 약제비 지원 사업)을 잠정 중단하게 되었다. 이에 따라 학회는 향후 본 지원 사업이 다시 추진될 수 있도록 다양한 방안을 모색하고 있으며, 재개 여부가 확정되는 대로 회원들에게 신속하게 연락을 할 예정이다.

* 사업지원체계

대한피부과학회 회원(피부과전문의)을 통해 지원신청 → 대한모발학회 추천위원회에서 1차 심사 후 대상자 추천 → 『은둔환자 의료지원 캠페인』 선정위원회에서 2차 심사 후 대상자 최종선정 → 가발업체 통해 개별 연락 후 가발 맞춤제작



공문 발송

[한국보건의료연구원] 신의료기술평가 유예기술 관련 전문가 추천 요청 건(두피냉각기를 이용한 유방암 환자의 탈모예방요법): 무임소이사 이영, 총무간사 신현태 추천 [발송일: 2024.10.25 총무이사 이양원]

[KDA] 산하학회 학술활동 결과 및 계획서 제출 건 [발송일: 2024.11.14, 학술이사 김도영]

[건강보험심사평가원 약제기준부] Baricitinib 경구제 급여기준 확대 관련 의견요청 건 [발송일: 2025.2.4, 보험이사 장용현]

[건강보험심사평가원 약제기준부] Baricitinib 경구제 관련 급여기준 전문가 자문회의 전문가 추천 요청 건: 무임소이사 이영 추천 [발송일: 2025.2.18, 총무이사 이양원]

미국 국립보건원 연수기

- 아주대학교병원 최지웅교수 -

제가 선택한 해외 연수 기관은 미국 국립보건원(National Institutes of Health, NIH)입니다. NIH의 메인 캠퍼스는 미국 메릴랜드주 베테스다(Bethesda)에 위치해 있으며, 워싱턴 DC와는 차로 약 30분 거리입니다. 이 지역의 날씨는 서울과 비슷하여 생활 환경에 적응하는 데 큰 어려움은 없었습니다. NIH는 미국 보건복지부 산하의 정부 기관으로, 전 세계 의생명과학 연구를 선도하는 중심 기관 중 하나입니다. NIH에는 총 27개의 독립적인 연구소가 있으며, 저는 그중 National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (NIAMS)에서 연수를 진행하였습니다. 그 중에서도 Cutaneous Microbiome and Inflammation Section에서 책임연구자인 Dr. Heidi H. Kong과 함께 피부 마이크로바이옴 관련 연구를 수행하였습니다. Dr. Kong은 피부 마이크로바이옴 분야의 세계적인 권위자로, 2007년에 시작된 Human Microbiome Project의 주요 책임 연구자 중 한 명입니다.

이 프로젝트는 인간의 마이크로바이옴이 건강과 질병에 어떤 영향을 미치는지를 규명하기 위해 시작된 대규모 연구로, Dr. Kong은 아토피 피부염에서 포도상구균의 역할을 규명한 선도적인 업적으로 잘 알려져 있습니다. 저는 Dr. Kong과 함께 선천성 면역 이상(Inborn Errors of Immunity, IEI) 환자의 피부 마이크로바이옴 변화를 분석하는 연구를 진행하였습니다. IEI는 과거에는 Primary Immunodeficiency Disorder로 불렸던 희귀 질환군으로, 단일 유전자 변이에 의해 발생하며 면역결핍, 자가염증, 자가면역, 알레르기, 종양 등 다양한 임상 양상을 보이는 것이 특징입니다. 이러한 특성으로 인해 IEI 환자의 피부 미생물 군집은 건강한 사람과는 뚜렷하게 다른 양상을 보일 가능성이 크며, 실제로 질환 유형에 따라 마이크로바이옴 구성의 차이가 어떻게 나타나는지를 규명하는 것이 본 연구의 핵심 주제였습니다. 특히 면역 기능이 저하된 환자들은 피부암의 발생 위험이 높기 때문에, 이들의 마이크로바이옴을 분석함으로써 피부암 발생과 연관된 후보 미생물 군집을 확인해볼 수 있는 기회가 되기도 하였습니다.

저는 메타지노믹스(shotgun metagenomics) 분석 기법을 활용하여 IEI 환자의 피부에서 채취한 샘플로부터 박테리아뿐 아니라 바이러스, 진균 등 다양한 미생물 군집 간의 구성을 비교하였고, 수집된 대용량 데이터를 다양한 생물정보학 소프트웨어를 통해 분석하고 검증하는 과정을 거쳤습니다. 중간 연구 결과는 2024년 6월 NIAMS 연례 학술 행사(NIAMS Retreat)에서 포스터 형식으로 발표하였고, 같은 해에 NIAMS 세미나에서 총 세 차례의 구두 발표도 진행하였습니다. 연수 기간 동안 컴퓨터를 장시간 사용하는 일이 많았고, 그로 인해 유리체박리에 따른 비문증으로 불편을 겪기도 했습니다. 하지만 매일 점심시간마다 연구원들과 함께 식사하며 다양한 주제에 대해 자유롭게 이야기했던 시간들은 무척 소중한 기억으로 남아 있습니다. 특히 한국에 계엄령이 선포되었다는 뉴스를 들었을 때, 저의 귀국을 걱정해주던 포닥(Post-doc) 동료들의 말이 지금도 떠오릅니다.



이번 NIH 연수를 통해 저는 피부 마이크로바이옴이라는 연구 주제를 중심으로, 세계적인 연구 기관의 체계적인 시스템과 데이터 레지스트리 관리 및 다양한 분석 방법론을 직접 경험할 수 있었습니다. 특히 세계에서 50번째로 빠른 고성능 컴퓨팅 시스템인 NIH의 바이오울프(Biowulf)를 활용하여 대용량 유전체 데이터를 분석해본 경험은, 임상과 기초연구를 통합하여 적용해 볼 수 있었던 구체적이고 실질적인 계기가 되었습니다.

저보다 먼저 NIH 연수를 다녀오시고, 이번 연수를 준비하는 과정에서 아낌없는 조언과 큰 도움을 주신 김도영 교수님과 박진 교수님께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다. 그리고 바쁘신 일정 중에도 Dr. Kong과의 줌미팅으로 reference check를 해 주신 허창훈 교수님께도 감사를 드립니다. 끝으로, 소중한 해외 연수의 기회를 마련해 주시고 지원을 보내주신 의료원과 우리 교실의 교수님들께도 진심으로 감사드립니다.



<NIH 연구원들과 벚꽃모임>



<(좌) NIH 메인연구동 빌딩10, (우) 연구원 환송회 때 Dr. Kong의 집에서>



한양의대 피부과
주민숙

Low-dose oral minoxidil for androgenetic alopecia is not associated with blood pressure changes in patients also taking other anti-hypertensive medications: A multicenter cohort study using TriNetX

Journal of the American Academy of Dermatology (2025), doi: <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2024.12.053>.

최근 low-dose oral minoxidil(LDOM)(≤ 5 -mg/day)은 androgenic alopecia의 치료 옵션으로 주목을 받고 있다. 하지만, minoxidil은 본래 고혈압치료제로 개발된 약물로, 기존에 항고혈압제를 복용 중인 환자에게 병용 시 혈압에 영향을 줄 수 있다는 우려가 존재한다. 현재까지 건강한 성인에서 LDOM 복용 시 혈압의 변화가 크지 않다는 소규모 연구들은 있었지만, 항고혈압제와 병용했을 때의 안전성을 평가한 대규모 연구는 부족했다.

본 연구는 미국의 TriNetX Research Network 데이터를 기반으로, 항고혈압제를 복용 중인 AGA환자에서 LDOM이 혈압에 미치는 영향을 평가한 다기관 후향적 코호트 연구이다. 저자들은 2004년부터 2024년까지의 데이터를 후향적으로 분석하였으며, ICD-10 진단코드를 기준으로 본태성 고혈압 진단력이 있고, LDOM 시작 전 5년 이내에 항고혈압제를 복용한 AGA환자를 대상으로 하였다. 연구 대상자의 수축기 및 이완기 혈압은 LDOM 복용 전후 6개월 이내의 측정값을 기준으로 비교되었고, 전체 항고혈압제 복용군 뿐 아니라 ACE 억제제, 칼슘채널차단제, 이뇨제 등 단일제(monotherapy) 복용군도 별도로 분석되었다.

총 319명의 환자가 포함되었으며, 평균 연령은 59.9세, 여성 비율은 80.3%였다. 전체군의 혈압은 수축기 132mmHg에서 132mmHg로($P=1.00$), 이완기 77mmHg에서 77mmHg로($P=0.44$) 변화가 없었으며, 단일항고혈압제 복용군에서도 모든 군에서 통계적으로 유의미한 혈압의 변화는 없었다. 이러한 결과는 항고혈압제를 복용 중인 환자에게 추가로 LDOM을 투여하더라도 혈압에 유의한 영향을 미치지 않음을 시사하며, 이는 기존의 소규모 연구 결과들과도 일치한다. 본 연구는 후향적 설계로 인해 복약 순응도, 항고혈압제의 용량 변경 여부, LDOM 복용 목적(AGA치료 vs. 혈압 조절)의 명확한 구분이 어렵고, 혈압 측정 시점 또한 완전히 표준화되지 않았다는 제한점이 있다. 그럼에도 불구하고, 본 연구는 실제 임상에서 자주 접하게 되는 고혈압이 있는 AGA환자에게 LDOM을 처방할 때 혈압 변화에 대한 부담을 줄일 수 있는 근거를 제시한다. 즉, LDOM은 항고혈압제와 병용 시에도 혈압에 유의미한 영향을 주지 않을 가능성이 높으며, 임상적으로 안전한 병용 치료 옵션으로 고려될 수 있다.



한양의대 피부과

주민숙

Microneedle transdermal delivery of compound betamethasone in alopecia areata—A randomized controlled trial.

J Am Acad Dermatol. 2025;92(2):269-275. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2024.09.059>

원형탈모는 일반적으로 스테로이드 병변 내 주사요법이 일차 치료로 사용된다. 하지만 병변 내 주사 치료는 피부 위축, 불균일한 약물 분포, 특히 심한 통증과 같은 부작용을 동반한다는 한계가 있다. 이러한 문제를 개선하기 위한 대안으로 마이크로니들(microneedle)을 이용한 경피 약물 전달 시스템(transdermal drug delivery system)을 임상에서 적용하기 시작했다. 마이크로니들은 수백 마이크로미터(μm)에서 수 밀리미터(mm)에 이르는 매우 작은 바늘로 구성되며, 특히 중공형(hollow-type) 마이크로니들은 피부에 미세한 채널을 생성하여 약물을 진피층까지 직접 전달해 치료 효과를 높일 수 있다. 또한 표피 손상을 최소화하여 기존 병변 내 주사보다 통증이 적으며, 일정한 주사 깊이와 약물 투여 압력을 유지하여 약물을 진피층에 균일하게 분포시켜서 피부 위축과 같은 국소 부작용의 위험을 감소시킨다. 피부과영역에서는 표재성 종양, 흉터, 건선 및 여드름에서 마이크로니들의 치료 효과가 보고된 바 있으나, 원형탈모에서 마이크로니들의 효과를 평가한 높은 수준의 연구는 없는 실정이다. 본 연구는 경증에서 중등도의 원형탈모 환자를 대상으로, 마이크로니들을 이용한 betamethasone의 경피 투여법과 기존의 병변 내 주사의 효능과 안전성을 비교 평가한 무작위 대조 임상시험이다. 연구대상은 18~55세의 경증-중등도(SALT<50) patch형의 원형탈모환자 80명이며, 무작위로 시험군과 대조군으로 배정하였다. 대조군은 리도카인과 1:1로 희석한 betamethasone을 병변내 주사하였고, 시험군은 동일한 약물을 중공형 마이크로니들(9 Pin Screw Multi Needle, Derma Shine, Korea)을 2mm 깊이로 설정하여 경피 투여하였다. 주요 평가 지표는 3개월 후 SALT 점수의 변화였으며, SALT30/50/75/90% 개선율, 통증(VAS) 및 부작용을 2차 평가 지표로 설정하였다. 연구결과, SALT 점수는 대조군에서 7.00 ± 4.50 , 시험군에서 8.08 ± 8.01 감소하였고, 두 군 간 유의한 차이는 없었다. SALT 개선율에서도 두 군 간의 유의미한 차이는 없었다($P>0.05$). 그러나 통증 평가에서는 마이크로니들군(4.00 ± 1.17)이 병변 내 주사군(5.28 ± 2.10)에 비해 유의하게 낮았다($P=0.0047$).

결론적으로 마이크로니들 경피 약물 전달은 기존의 병변 내 주사 치료와 동등한 수준의 치료 효과를 보이면서 환자의 통증을 유의하게 감소시켰다. 이는 반복적이고 장기적인 치료가 필요한 원형탈모환자의 치료 순응도를 개선할 수 있으며, 의료진의 숙련도에 따른 치료 편차를 줄이고, 스테로이드 이외에 다양한 약물에도 적용해 볼 수 있다는 점에서 향후 피부과영역에서의 폭넓은 활용가능성을 시사한다.

대한모발학회 회원 동정

- 해외연수 후 귀국
 - ◇ 아주의대 최지웅
- 진료지 이전
 - ◇ 명지병원 모발이식센터장 황성주

학술대회와 행사

<국 내>

제21차 대한모발학회 학술대회

일 시 : 2025년 5월 25일 (일) 09:00~17:30

장 소 : 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스, 오키드 & 국화룸

제23차 대한모발학회 헤어포럼

일 시 : 2025년 8월 23일 (토)

장 소 : 충남대학교병원 류마티스 및 퇴행성관절염센터 3층 대강당

KDA 제 77차 추계학술대회: 80주년 (모발 심포지엄)

-일 시: 2025년 10월 18일(토)-19일(일)

-장 소 : 코엑스인터컨티넨탈

<국 외>

21st European Hair Research Society Meeting

2025년 5월 29~31일, Warsaw, Poland (<https://ehrs.org/events/2025-warsaw-2/>)

14th World Congress for Hair Research

2026년 5월 28~31일, Seoul, Korea (<http://www.hair2026.org>)

15th World Congress for Hair Research

2028년 5월 16-19일, Madrid, Spain (Hosting Society: EHRS)

대한모발학회 회원님들의 소식을 기다립니다. 대한모발학회 회원님들 전체로 대상을 확대하여 관혼상제, 수상, 근무지 변경 등 소식을 전해드릴 예정입니다. 매년 봄, 가을로 발행되는 대한모발학회 뉴스레터에 많은 이용 부탁드립니다.

대한모발학회 입회 안내

1. 회원자격과 회원역할

- 1) 정회원: 대한피부과학회 정회원 자격자로 본 회 목적에 찬동하는 자로 한다.
- 2) 연구회원: 생명과학 관련분야에 종사하는 박사학위 소지자이거나 이에 준하는 경력자로 본 회 목적에 찬동하는 자로 한다.
- 3) 전공의 준회원: 대한피부과학회 준회원 자격자로 피부과 수련병원에서 수련 받는 전공의.
- 4) 연구 준회원: 정회원 또는 연구회원의 지도를 받거나 생명과학 관련분야에 종사하는 연구원 또는 이에 준하는 경력자로 본 회 목적에 찬동하는 자로 한다.

※ 연구회원 자격여부, 가입 가능여부, 회원분류(연구회원 및 준회원 여부 등) 등을 포함한 제반 입회 허가 및 회원 자격 심사는 상임이사회의 심의와 전체 이사회의 의결을 거친 뒤 총회에서 인준 받게 됩니다.

2. 대한모발학회 가입절차

- 1) 대한 모발학회 홈페이지(www.khrs.or.kr) 화면 우측 하단에 있는 회원 가입 안내 클릭
- 2) 좌측 메뉴에 있는 회원 가입신청서 클릭 후 웹 상에서 작성하여 제출
- 3) 접수된 회원 가입신청서는 KHRs 상임이사회에서 적절성을 평가 후 회원 인준
- 4) 가입비는 최초 1회만 납부하시면 됩니다. 기존 정회원은 KHRs 학술대회 시 한번이라도 등록 하셨다면 가입비를 납부하신 상태입니다. 만일 본인의 회원 가입 여부가 궁금하신 분은 KHRs 사무국 (khinfo@gmail.com)에 문의하시기 바랍니다.

3. 2025년 신규회원 소개

	회원분류	이름	소속	직위
신규회원	연구준회원	김민재	인하대학교	학부생
신규회원	연구회원	김재윤	LG 생활건강	책임연구원
신규회원	정회원	김지연	경상국립대학병원	교수
신규회원	연구회원	박한오	(주)바이오니아	회장
신규회원	연구준회원	안혜영	인하대병원 중개연구센터	연구원
신규회원	연구준회원	최미은	인하대병원 중개연구센터	연구원

제11기 대한모발학회 임원진 구성 (2024.6 – 2026.5)

직책	성명	소속
회장	권오상	서울대병원
부회장/국제관계이사	허창훈	분당서울대병원
총무이사	이양원	건국대병원
학술이사	김도영	신촌세브란스병원
재무이사	원종현	서울아산병원
기획이사	유박린	강동경희대병원
교육이사	김상석	강동성심병원
홍보이사	김정은	은평성모병원
간행정보이사	박진	전북대병원
의무이사	서수홍	고려대안암병원
대외협력이사	김범준	중앙대병원
보험이사	장용현	경북대병원
무임소이사	김민성	조선대병원
무임소이사	이영	충남대병원
무임소이사	박병철	단국대병원
무임소이사	김효진	인제대백병원
총무간사	신현태	인하대병원
학술간사	신정원	분당서울대병원
재무간사	신기혁	양산부산대병원
기획간사	박현선	서울대병원
교육간사	주민숙	한양대병원
국제관계간사	문익준	서울아산병원
감사	이상훈	부천순천향병원
감사	이승용	모건피부과

발행인: 권오상

편집인: 이양원

부편집인: 이영

발행일: 2025년 5월 9일



The Korean Hair Research Society

제11기 대한모발학회 이사진 구성 (2024.6 – 2026.5)

직책	성명	소속
이사	강광영	모래내피부과의원
이사	김창덕	충남의대
이사	노윤우	맥스웰피부과의원
이사	박성욱	박성욱피부과의원
이사	박원석	아모레퍼시픽
이사	방철환	서울성모병원
이사	석준	중앙대병원
이사	성영관	경북의대
이사	오지원	연세의대
이사	이동윤	서울삼성의료원
이사	이상훈	순천향대서울병원
이사	이세원	연세리엔피부과의원
이사	이승용	모건피부과의원

직책	성명	소속
이사	이승호	동국대일산병원
이사	이인준	노바피부과의원
이사	임이석	테마피부과의원
이사	전지현	고려대구로병원
이사	정의현	순천향대천안병원
이사	조성빈	연세세란피부과
이사	조성환	더블유피부과의원
이사	조항래	오킴스피부과의원
이사	최유성	순천향대서울병원
이사	최지웅	아주대병원
이사	허식	인제대일산백병원
이사	황성주	명지병원

대한모발학회 홈페이지 개편 소식 알려드립니다

대한모발학회가 국제적으로 위상을 갖추기 위해 영문홈페이지를 개설하였습니다. 또한 대한모발학회 공동 연구자료와 논문, 관련학회 업데이트가 되었고, 다양한 학술활동 결과물 자료도 업데이트 되었으니 참고 부탁드립니다.

- 1) 국내외 모발관련 학회 일정 및 공지사항
- 2) 역대 대한모발학회 학술활동 초록집
- 3) 자료실
 - ◆ 탈모증의 진단과 치료지침
 - ◆ 대한모발학회 공동연구 결과

- 4) 잘못 알려진 모발 정보
- 5) 뉴스레터

영문홈페이지: <http://en.khrs.or.kr>