



The Korean Hair Research Society

2013년 여름호

대한모발학회 뉴스레터



발행처: 대한모발학회(사무국: 02-6671-1373)

발행인: 김도원 / 편집인: 이원수 / 간행정보이사: 권오상 / 간행정보부이사: 박병철

위원: 강훈 김문범 최광성 허창훈 이동윤 민복기 이양원

대한모발학회 5대 회장 김도원



대한모발학회 회원 여러분 안녕하십니까? 모발에 대한 사회의 관심도가 지속적으로 커지고 있는 이때 모발연구와 탈모치료를 위해 진료실과 연구실에서 끊임없이 노력하시는 여러분의 노고에 감사 드립니다. 올해 여름은 특히 무더위와 장마에 이은 홍수가 기승을 부렸습니다마는 여러분의 모발연구와 탈모치료에 대한 열정은 이러한 기후조건을 충분히 극복할 만큼 뜨거움을 확신하며 이번 뉴스레터 2013년 여름호를 내놓습니다.

올 전반기의 주요행사로 지난 5월 에딘버러에서 열렸던 제 7차 세계모발연구학회에 많은 대한모발학회 회원이 참가하고 좋은 논문을 발표하여 우리의 역량을 과시한 바 있습니다. 또한 2004년 대한모발학회가 출범한 이후 1년에 한 번씩 개최되어 온 학술대회가 10번째를 맞이하는 의미 깊은 행사인 제 10차 학술대회를 지난 5월 26일 성공적으로 개최한 바 있습니다. 이와 함께 최근 탈모치료학회가 대한모발학회의 산하단체로 가입한 것도 우리 모두가 함께 축하해야 할 발전적인 일로 생각합니다.

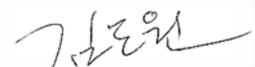
올해 후반기에도 헤어 포럼, 대한피부과학회 추계학술대회 모발심포지엄, 회원연수교육, 대국민홍보활동 등의 많은 행사가 예정되어 있습니다. 무엇보다도 중요한 일은 내년 5월 제주에서 열리는 제 8차 세계모발연구학회 개최를 위한 차질 없는 준비작업입니다. 앞으로 불과 9개월도 남지 않은 세계학회 준비에 우리의 역량을 집중하여 반드시 이 좋은 기회를 성공적으로 마무리 지어야 할 것입니다.

이번 호에는 우리 대한모발학회의 그간 활동사항과 세계모발연구학회 준비사항 등 모발관련 소식이 간략히 게재되어 있습니다. 이번 뉴스레터가 많은 분들에게 모발과 관련된 정보 교류를 이끌어내는 매개체로 활용될 수 있기를 바랍니다.

뉴스레터 발간에 힘써주신 모든 분들께 다시 한번 감사 드리고, 대한모발학회의 지속적인 발전과 회원님들과 가정의 건강과 행복을 기원합니다. 감사합니다.

2013년 08월

대한모발학회 회장 김도원



1. 2014 년 세계모발연구학회 준비현황

1) 진행 상황

- 4차에 걸친 집행위원회와 5차례의 실무회의 등을 진행하면서 상당부분의 논의들이 이루어졌습니다.

- ① **학술 부문:** 전체 프로그램 업데이트 및 5월 14-17일간 각 일자 별 초청연자 확정 및 섭외 진행
온라인 초록프로그램 구축 방안 협의
- ② **전시 및 후원 부문:** 후원사 후원 예상 업체 리스트 업데이트 및 후원사 접촉 및 관리
후원안내서 발송 준비
- ③ **간행 및 정보부문:** 2014년 WCHR 공식 홈페이지 메인 시안 업데이트 및 부문별 각종 콘텐츠
업데이트, 1차 안내서 제작
- ④ **등록 및 장학:** 등록비 확정 및 Scholarship 범위 검토, 온라인 프로그램 구축 방안 협의
- ⑤ **의식 및 행사부문:** 주요 5개 행사(Opening ceremony, Welcome Reception, VIP dinner, Gala
dinner, Closing ceremony)에 대한 공연팀 검토 및 연회 장소 확정, Travel Agency 선정 및 관광
프로그램 확정, 온라인 예약 프로그램 구축 방안 협의
- ⑥ **숙박 및 수송:** 국외 입국경로 별 수송 계획 수립. Housing Bureau 선정 및 주요 호텔 가격 협
상 및 블록 진행, 온라인 예약 프로그램 구축 방안 협의

2) 제주 답사

- 일시: 2013년 5월 12일(일) ~ 13일(화)
- 장소: 제주ICC 및 인근 호텔 일대
- 참석자: 이원수 대회장 외 집행위원 3명, 인터컴 3명
- 주요 답사 일정: 공항 안내데스크 답사 및 셔틀 운영계획 검토, 유사 개최행사 답사(ISRS 2013) 및 전체 행사장 배치 및 운영방안 검토, VIP Dinner, Gala dinner 장소 답사 및 확정, 한 국콘도 답사(숙박 블록 추가)



3) WCHR 2014 조직위원회 주요 홍보활동 상황

① 2013. 5. 4 – 6. 스코틀랜드 에딘버러, 7th World Congress for Hair Research

홍보 부스 운영 및 폐회식 시 홍보슬라이드로 학회 소개



② 2013. 5. 8 – 10. 스코틀랜드 에딘버러, NAHRS Meeting at IID

브로셔 배포

③ 2013. 7. 10 – 12. 홍콩, 아시아피부과학회, 강의 시 홍보슬라이드로 소개, 브로셔 배포

④ 2013. 7. 28 – 탈모치료학회 강의 시 슬라이드로 홍보, 브로셔 배포

4) Program at a glance

Time	May 13, Tuesday	May 14, Wednesday	May 15, Thursday	May 16, Friday	May 17, Saturday	Time
09:00	Exhibition Set-up	Registration	Registration	Registration	Registration	09:00
10:00						Breakfast Symposium
11:00	Registration	PC 1 Scalp dermatosis	Coffee Break Poster & Exhibition	Coffee Break Poster & Exhibition	Coffee Break Poster & Exhibition	10:00
12:00		PC 2 Hair transplantation				Plenary Lecture 1
13:00	Registration	PC 1 Scalp dermatosis	Plenary Lecture 2	Plenary Lecture 5	Plenary Lecture 7	11:00
14:00		PC 2 Hair transplantation				Plenary Lecture 3
15:00	Registration	Luncheon Symposium	Picnic Lunch with Pacific Spirit	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	12:00
16:00		PC 3 Alopecia areata				SY 1 Androgen metabolism and pattern hair loss
17:00	Registration	PC 4 Dermoscopy and Phototrichogram	Coffee Break Poster & Exhibition	Tour Break in Jeju Natures	Closing Ceremony / Awards & Prizes	13:00
18:00		SY 3 Stem cell, Tissue engineering & regeneration				SY 4 Neurobiology and psychosomatics of hair
19:00	Registration	Coffee Break Poster & Exhibition	Gathering to Dinner	Gala Dinner	Gala Dinner	14:00
20:00		Opening Ceremony / Congress Show				SY 5 Alopecia areata and immunobiology of hair
21:00	Registration	Welcome Dinner	Gala Dinner	Gala Dinner	Gala Dinner	15:00
						16:00
						17:00
						18:00
						19:00
						20:00
						21:00

- 2014년 5월14일(수)~5월17일(토)에 열릴 WCHR의 전체적인 프로그램 개요인 Program at a glance가 지속적으로 구체화되어 아래와 같이 구성예정입니다.
- 5월 14일에는 다수의 Pre-congress course work들이 배치될 예정입니다.

- 5월 15일부터 가장 중요한 강의인 Plenary Lecture가 기초 및 임상 부문으로 총 8개를 계획하고 있으며 10개의 symposium, 5개의 Workshop 등으로 구성되어 최대 규모로 최고 수준의 학술대회가 될 수 있도록 구성하고 있습니다.
- 각 세션의 구성에 대해서는 해당 분야의 최고 권위자의 강의와 함께 각 분야의 자유연제를 조화롭게 안배를 할 계획입니다.

5) 2014 WCHR 홈페이지 업데이트

- 메인 화면을 업데이트하고, 내부 각 항목의 콘텐츠를 업데이트하고 있습니다.
- 2013년 9월 등록, 초록, 관광, 호텔 등 모든 프로그램이 오픈 될 예정입니다.

8th World Congress for Hair Research
May 14-17, 2014, Jeju Island, Korea
Wonder of Nature, Wonder of Hair

Registration
Abstracts
Accommodation

Welcome Congress Information
General Information Korea / Jeju
Scientific Program Official Events
Tour Sponsorship & Exhibition
Travel Grant & Award Key Congress Dates
News Contact us

D-DAY -287

WCHR 2014 Secretariat:
Intercom Convention Services, Inc.
Tel: +82-2-567-3810, 566-3877
Fax: +82-2-3452-7292
E-mail: info@hair2014.org

Diamond Sponsor MSD

Jeju Island
Blessed with Breathtaking Natural Environment
One of 'New 7 Wonders of Nature'
Only Place in the World with Three UNESCO Certifications
- Biosphere Reserve, UNESCO Heritage Site, Global Geoparks

> See more photos of Jeju

1. 제 65 차 대한 피부과학회 춘계 학술대회

(Korean Dermatological Association the 65th Spring Meeting)

* 일시: 2013년 04월 17일(수)~ 18일(목)

* 장소: 부산 롯데 호텔



제65차 대한피부과학회 춘계 학술대회에서는 인봉기념강연으로 Hair growth-promoting effects of adiponectin 이라는 주제가 다루어 졌습니다. 또한 수혜자 보고에서는 Recent advances in hair transplantation 이라는 주제가 다루어져 모발성장과 관련된 기초 연구의 결과 및 로봇을 활용한 모발이식의 최신 동향에 대해 접할 수 있는 계기가 되었습니다. 그 외 두피, 모발 및 손발톱과 관련된 11예의 e-Poster 발표가 있었습니다.

(1) 인봉기념강연 (좌장 : 서울의대 김규한)

Hair growth-promoting effects of adiponectin

권오상(서울의대)

(2) 수혜자보고 (좌장 : 동국의대 서무규)

Recent advances in hair transplantation

허창훈(서울의대)

(3) E- 포스터

Telogen effluvium occurred after face lifting surgery

Department of Dermatology, Kyung Hee University hospital at Gang-dong

Jung-Hee Kim, Seung-Hee No, Yu-Jin Oh, Bark-Lynn Lew, Woo-Young Sim

2. 제10차 대한모발학회 학술대회

(10th Annual Meeting of the Korean Hair Research Society)

* 일시: 2013년 05월 26일(일)

* 장소: 백범 김구 기념관

* 등록회원: 164 명

(정회원 65명, 전공의, 군의관, 공보의 75명, 연구회원 8명, 연구준회원 14명, 비회원 2명)

* 부스 및 광고: 총 16개 업체 (부스 9개 업체, 광고 - 7개 업체)



제10차 학술대회에서는 총 4개의 main session과 1개의 satellite session으로 구성되어 다양한 주제에 대한 발표가 이루어 졌습니다.

처음 session인 자유 연제 시간에는 English-speaking session으로 진행되어 모발 기초 연구, 탈모 관련 동물실험, 및 발모관련 연구와 모발질환 병리 등의 주제로 구연 7편이 발표되었습니다.

Session 2에서는 "Hair loss and Hair excess"이란 주제로 Regina C. Betz, Wilma Bergfeld, Taisuke Ito, Won-Soo Lee의 총 4명의 연자 발표가 있었습니다.

Session 3에서는 "Hair stem cell and morphogenesis"란 주제로 Chih-Chiang Chen, Chang Deok Kim, Won-Seok Park, Kyoung Chan Park 의 총 4분의 연자께서 발표해 주셨습니다. 같은 시간대 진행된 Satellite 심포지엄에서는 "What's New?: hair clinic and hair research" 라는 주제로 김범준 교수, 김문범 교수, 이양원 교수, 권오상 교수 및 이원주 교수의 교육강연이 있었습니다.

Session 4에서는 “Updates of hair disorder”란 주제로 Wilma Bergfeld, Regina C. Betz, 최광성 교수와 이동윤 교수의 강연이 있었습니다. 포스터 구연 발표에서는 모발관련 다양한 주제를 바탕으로 총 20개의 발표가 있었습니다.

(1) 해외 초청 연자 (총 4명)

① Regina C. Betz (University of Bonn, Germany)

“Latest news about the genetics of alopecia areata”,
“Identification of genes for hypotrichosis simplex”

② Wilma Bergfeld (Cleveland Clinic, USA)

“Androgen excess and hair growth”
“Lichen planopilaris (Frontal fibrosing alopecia) update”

③ Taisuke Ito (Hamamatsu University, Japan)

“Recent advances in the pathogenesis of alopecia areata”

④ Chih-Chiang Chen (National Yang-Ming University, Taiwan)

“Multi-layered environmental regulation on the homeostasis of stem cells”

이상으로 제10차 대한모발학회 학술대회는 모발관련 다양한 임상 및 기초 연구에 대한 최신 지견과 연구 결과들을 접할 수 있어서 회원들의 관심과 호응이 있었습니다. 특히 연구(준)회원의 참여확대와 모발관련 기초 연구가 많이 발표되어 향 후 대한모발학회가 탈모 관련하여 임상과 기초 모든 분야에서 최신 정보를 공유하고 이끌어나가는데 큰 역할을 할 것이라는 기대가 되었습니다.

해외학회 참관기

제7차 세계모발연구학회

(7th World Congress for Hair Research)



전북대학교 피부과 전공의 송기훈

에딘버러로 향하며

이번 제7차 세계모발연구학회는 스코틀랜드의 명품도시 에딘버러에서 개최되었습니다. 스코틀랜드를 생각하면 떠오르는 단어는 단연 Scotch whisky일 정도로 스코틀랜드는 위스키의 본고장입니다. 또한 많은 이들의 가슴을 뭉클하게 했던 영화 '브레이브 하트'의 촬영지로서 빼어난 천혜의 환경을 자랑합니다. 이런 멋진 나라에서 열리는 세계적인 학회를 저희 병원 교수님들의 배려와 다른



의국원들의 도움으로 박진 교수님과 함께 다녀올 수 있게 되었습니다. 한국에서 에딘버러까지는 직항 노선이 없어 네덜란드의 암스텔담을 경유하여 장시간의 비행 끝에 에딘버러에 늦은 저녁시간에 도착하였습니다. 공항 밖에서 버스를 기다리고 있던 중 비행 도중에 우연히 뵈게 된 부산대 김문범 교수님께서 함께 택시를 이용해 이동하자고 하셔서 편히 숙소로 도착할 수 있었습니다. (이 자리를 빌어 택시비를 내주신 김문범 교수님께 다시 한 번 감사의 말씀을 드립니다.)

에딘버러는 스코틀랜드의 수도이며, 도시 한 가운데에는 바위산 위에 건설된 에딘버러 성이 자리잡고 있고 도시의 건물 상당 수가 마치 중세시대에 와 있는 것 같은 착각을 하게 할 정도로 고풍스러웠습니다. 숙소의 창 밖으로 에딘버러 성이 한 눈에 들어와 멋진 야경과 함께 에딘버러에서의 황홀한 첫 밤을 보낼 수 있었습니다.

학회 첫 날 2013.05.04

민박집에서 도보로 10분 정도 걸려 학회장에 도착했습니다. 오전에 등록을 마치고 학회장에 들어서자 다양한 인종의 외국인들에게서 들려오는 영어에 잠시 주춤하며 해외학회에 온 실감을 하게 되었습니다. 오전에는 science education session이 있었습니다. Hair follicle을 비롯한 여러 모발 분야의 연구에 무지했던 저였기에 가장 기초라고 생각했던 genetics and epigenetics 주제를 선택하여 들었습니다. 강연 도중 다양한 영어 발음과 악센트로 도저히 알아듣기 어려운 부분도 있었으나, 비교적 체계적으로 설명해주셔서 이해하기 쉬웠습니다. 오전 session이 끝나고 점심식사를 하러 가던 중 특이한 광경을 목격했습니다. 국내 학회에서 점심을 제공하는 경우 일반적으로 테이블에 앉아 정갈하게 마련된 도시락을 나눠주는데, 이번 학회에는 봉투에 샌드위치와 과일 등을 넣은 lunch bag이라는 것을 각자 하나씩 집어가는 것이었습니다. 식사도 정해진 장소가 없이 그냥 서서



먹는 경우가 대부분이었고, 이렇게 격의 없이 식사하면서 대화를 많이 나누는 광경이 해외 학회가 처음인 제에겐 특이한 경험이었습니다. 점심 식사 후 opening ceremony가 열렸으며, 스코틀랜드의 과학적 업적에 대한 강연이 있어 재미있게 들었습니다. 모든 ceremony가 끝나고 많은 사람들이 기대하던 위스키 시음회가 열렸고, 이 후 welcome reception이 에딘버러 성에서 열렸습니다. 고성에서 스코틀랜드 특유의 복장을 한 군악대의 백파이프 연주를 듣고 있자니 마치 영화의 한 장면에 들어와 있는 느낌이었습니다.

학회 둘째 날 2013.05.05

둘째 날 오전에는 여러 분야별로 다양한 주제에 대한 강연이 있었습니다. Tissue engineering 등의 어려운 분야보다는 비교적 쉽게 접할 수 있는 alopecia areata와 clinical cases에 관한 강연을 들었습니다. 이 중 Lamb 교수님이 발표한 DPCP에 대한 강연이 흥미로웠습니다. 강연의 주제는 스코틀랜드의 Glasgow라는 도시에서 20년간 alopecia areata 환자에게 DPCP로 치료한 것에 대한 review 였습니다. DPCP는 나라마다 각기 도포 방법 등이 조금 다른 것으로 알고 있는데 스코틀랜드에서 쓰이는 방법은 우리나라에서의 현재 방법과 큰 차이는 없어 보였습니다. Clinical cases session에서는 유방암 환자에서 chemotherapy 혹은 tamoxifen 치료 후 모발 성장에 관한 연구와 alopecia areata처럼 보인 mycosis fungoides 증례가 이목을 끌었습니다. 오전 session이 끝나고 점심식사를 한 후 오후에는 poster session이 있었습니다. 각자 제출한 poster 앞에 서서 설명을 해야 하는 자리였습니다. 한 서양인이 저에게 질문을 했고 미숙한 영어 솜씨와 body language를 동원해 대답했던 기억이 납니다. 이 후 psychology and hair disorder session 강연을 들었습니다. 대부분 alopecia areata 환자들이 겪는 심리적, 정신적인 고통에 대한 내용이었는데, 특이했던 것은 연자 중에 실제 alopecia areata를 겪고 있는 피부과 의사가 있었다는 점입니다. 그 분이 실제 환자가 되어 겪었던 내용을 진솔하게 얘기해줘서 큰 박수를 받았었습니다. 이 날 강연이 끝나고 KHRS general assembly가 열렸습니다. 대한민국을 대표로 오신 여러 교수님과 관련 연구원, 전공의 선생님 및 기타 관계자들이 한 자리에 모여 이번 학회를 평가하고 내년에 제주도에서 열릴 제 8차 세계모발연구학회의 준비 사항에 대해서 많은 대화를 나누는 자리였습니다. 아울러 travel grant에 대한 시상도 있었습니다.

마지막 날 2013.05.06

마지막 날 오전에는 둘째 날에 이어 alopecia areata에 대한 강연과 cicatricial alopecia, hair follicle development, control of the hair cycle and pigmentation에 관한 강연이 있었습니다. 개별 강연이 끝나고 plenary symposium 시간에는 다양한 모발 질환의 update에 관한 강연이 있었습니다. 원주의대 이원수 교수님께서도 pattern hair loss의 최신 지견에 관한 강연을 해주셨는데 기존의 치료 방법과 최근 부각되고 있는 최신 치료 방법들, 그리고 향후 치료 방법의 발전 방향 등을 포괄적으로 설명해주시는 시간이었습니다. 간단한 점심 식사 후 오후에는 Abraham Zlotogorski 교

수님이 what's new in clinical hair research라는 주제로 강연을 하였습니다. 흔히 들었던 남성형 탈모에서의 mesotherapy, PRP 등의 역할에서부터 Naxos disease 등 비교적 접하기 힘든 질환까지 여러 분야에 대해 포괄적으로 재미있게 강의하셨습니다. 오후 강연 후 시상이 이루어졌고, 2014년 아름다운 섬 제주에서 다시 만나자는 기약과 함께 제7차 세계모발연구학회가 막을 내렸습니다.

이번 세계모발학회는 처음으로 가보는 해외 학회여서 학회 기간 동안 많이 설레고 긴장된 나날의 연속이었습니다. 아직 피부과적 지식이 부족한 전공의로서 학회에 대한 평가를 하기에는 적절치 않지만, 세계적으로 유명한 석학들의 강연과 함께 모발 연구의 현주소를 조금이나마 듣고 체험할 수 있었던 소중한 시간이었던 것 같습니다. 이번 기회를 발판 삼아 모발에 대한 관심을 더욱 가져 보려 합니다. 아울러 많이 부족한 저에게 KHRS Travel Grant를 지원해주신 대한모발학회 관련 교수님들에게도 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 감사합니다.

제7차 세계모발연구학회

(7th World Congress for Hair Research)



중앙대학교 피부과 전공의 손인평

이번 제 7차 세계모발연구학회는 스코틀랜드의 행정·문화의 중심지이며, 옛 스코틀랜드 왕국의 수도였던 에든버러에서 개최되었습니다. 처음에 스코틀랜드를 떠올릴 때는 체크무늬의 전통의상인 켈트를 입고 백파이프를 연주하는 흥겨운 남자의 모습 정도가 상상되는 생소한 나라였습니다. 하지만 학회 홈페이지를 통해 모발연구에 있어서 세계적인 권위자들과 함께하는 강의로 구성된 학술 프로그램과 더불어 문화 체험과 유적지 관람을 비롯한 다양한 프로그램이 마련되어 있는 것을 보고 출발 전부터 기대되었습니다. 부푼 기대감을 안고 파리를 경유하여 총 13시간의 긴 비행 끝에 에든버러에 도착하였습니다.

학회 첫날 (2013.05.04)

아침 일찍 학회장인 에든버러 국제컨퍼런스센터(EICC)로 향했습니다. 등록 후 Pre-Congress Exhibition에서 다른 학교에서 오신 선생님들과 담소를 나눈 후, 11시부터 시작되는 Science Education Session에 참석하였습니다. 모발과 관련되는 유전학 연구, 모발연구에 있어 실험실적 방법에 대한 내용, curly hair와 관련된 머리카락 섬유를 주제로 3개의 Session으로 나누어져 동시에 진행이 되었는데, 강의제목들이 생소하였



지만 호기심을 자극하기에 충분했던 curly hair 강의를 선택하였습니다. 곱슬머리의 형성과정과 관련하여 생체역학공학적인 측면에서 살펴본 Franz Wortmann 박사의 강의와 2012년 Ig Nobel 물리학상 수상자인 Patrick Warren 박사의 머리카락섬유를 통계물리학적 관점에서 본 강의를 비롯 이해하기 쉽지는 않았지만 매우 흥미로운 시간이었습니다.강의가 끝난 후 세계 각국에서 초청 받은 연자들과 모든 참가자들을 환영하는 학술대회 개회환영행사가 에든버러의 랜드마크인 에든버러성에서 열렸습니다. 바위산 위에 세워진 에든버러성을 따라 올라가는 길은 중세 도시의 분위기로 가득하였습니다. 애초에 지어진 목적이 군사적인 요새였기 때문에 화려함보다는 요새와 성이 갖는 견고하고 투박한 느낌이 강했습니다. 성 안에는 과거 스코틀랜드 왕의 대관식 때 사용되었다는 '운명의 돌(The Stone of Destiny)'이 전시되어 있었습니다. 5월 초의 스코틀랜드는 날씨가 무척 쌀쌀하였음에도 참석자 모두의 밝은 모습이 인상적이었습니다.

학회 둘째 날 (2013.05.05)

오전에는 원형탈모, 조직공학과 재생, 줄기세포와 후성유전학, 임상증례, 이렇게 4가지 주제로 동시에 진행되는 일반연제강의가 있었으며, 제가 들은 임상증례에서는 원형탈모의 임상양상을 띠는 두피에만 국한된 균상식육종 등 한 번도 접한 적 없는 증례가 많아 흥미로웠습니다. 다음으로 Plenary Symposium이 이어졌으며, 주제는 모낭줄기세포에 대한 최신지견이었습니다. 가장 먼저 George Cotsarelis 박사의 탈모와 관련되는 모낭줄기세포에 대한 강의가 있었습니다. 핵심은 유전적 소인이 있는 남성에서 남성호르몬의 영향으로 발생한 탈모환자의 두피조직에서는 탈모가 없는 대조군의 두피조직에서보다 Prostaglandin D2 (PGD2) 수치가 올라가 있다는 것이었습니다. 또한 그 수용체인 GPR44을 막는 약제들이 이미 다른 질환들의 치료목적으로 개발 중에 있으며, 국소적으로 바를 수 있는 형태로도 만들어질 수 있다고 하였습니다. 이어 Valentina Greco 박사의 모낭줄기세포를 조절하는 세포와 신호전달기전을 라이브 이미지를 통해 설명하는 강의, Emi Nishimura 박사의 모낭의 노화와 줄기세포 조절 기전에 대한 강의, Colin Jahoda 박사의 모낭중간엽세포에 대한 강의가 이어졌습니다. 모두 명강이었지만, 특히 백발의 신사 Colin Jahoda 박사의 강의는 유쾌한 진행으로 듣는 내내 매우 인상적이었습니다. 이어진 Keynote Lecture에서도 국제줄기세포학회 회장인 Elaine Fuchs 박사의 강의로 줄기세포를 주제로 하는 둘째 날 오전 강의를 끝났습니다. 오후에도 다양한 주제의 일반연제와 '심리학과 모발질환'에 대한 워크숍이 있었습니다. 심인성 피부질환과 탈모에 영향을 미치는 정신약리학, 반대로 탈모가 원인이 되는 정신과적인 문제 등에 대한 내용으로 흥미로운 강의였습니다.

이 날의 강연이 끝난 후 EHRs 총회를 하는 동안 KHRS 총회가 열렸습니다. 이번 학회에 참석하신 교수님, 연구원, 전공의가 모두 한자리에 모이는 귀한 시간이었으며, 구연 및 포스터에 대한 travel grant 시상과 사진촬영이 이어졌습니다.

학회 마지막 날 (2013.05.06)

셋째 날에는 먼저 원형탈모, 반흔성 탈모, 모발주기 등과 관련된 교육적인 강의 후 이어서 이원수 교수님의 탈모치료에 있어서의 최신지견을 포함한 임상질환 위주의 심포지움이 있어 전공의인 제게 매우 유익하였습니다. 모든 강의를 끝난 후 시상 및 2014년에 제주도에서 만나자는 말과 함께 일곱 번째 세계모발연구학회는 막을 내렸습니다. 저녁식사 후 이번 학회에서 함께 했던 연구원들과 칼튼 힐(Calton Hill)로 향했습니다. 칼튼 힐은 높이가 110m로 그리 높지는 않았지만 정상에 올라가니 에든버러 시내를 한눈에 감상할 수 있었습니다. 잔디가 깔린 언덕에서 프린세스 스트리트와 홀리루드하우스 궁전, 에든버러성이 내려다 보이고, 북쪽으로는 시원한 바람과 함께 리스 항구와 푸른 바다가 보이는 멋진 곳이었습니다.



세계모발연구의 중심에서 유명 연자들의 강연도 직접 듣고, 열정이 넘치는 연구자들과 함께 현재진행형의 수많은 연구성과를 접할 수 있었던 이번 학회는 제 전공의 생활의 귀중한 경험이었습니다. 저 멀리 유럽의 끝에서 잊을 수 없는 추억을 안고 돌아올 수 있게 배려해주신 교수님들께 깊은 감사 드립니다.

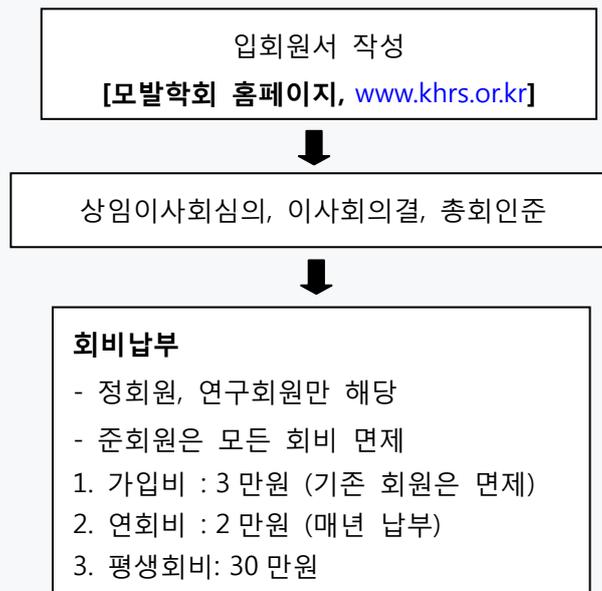
공지사항

대한모발학회 입회 안내

1. 회원자격과 회원역할

1. **정회원**: 대한피부과학회 정회원 자격자로 본 회 목적에 찬동하는 자로 한다.
2. **명예회원**: 모발 관련 진료 및 연구 업적이 탁월하고 본 회 발전에 공헌이 지대한 자로 한다.
3. **연구회원**: 생명과학 관련분야에 종사하는 박사학위 소지자이거나 이 에 준하는 경력자로 본 회 목적에 찬동하는 자로 한다.
4. **준회원**: 전공의 및 모발 연구에 종사하는 연구원으로 한다.

2. 대한모발학회 회원 가입 절차



- 가입비는 최초 1 회만 납부하시면 됩니다. 기존 정회원은 KHRS 학술대회 시 한번이라도 등록하셨다면 가입비를 납부하신 상태입니다.
- 연구회원 자격여부, 입회 가능여부, 회원분류(연구회원 및 준회원 여부 등) 등을 포함한 제반 가입 허가 및 회원 자격 심사는 상임이사회의 심의와 전체 이사회의 의결을 거친 뒤 총회에서 인준 받게 됩니다.
- 만일 본인의 회원 가입 여부가 궁금하신 분은 KHRS 사무국 (02-6671-1373)에 문의하시기 바랍니다.

대한모발학회 홈페이지 회원가입 안내

www.khrs.or.kr



대한모발학회 홈페이지에는 아래와 같은 다양한 유익한 내용들이 있습니다.

- 1) 국내외 모발관련 학회 일정 및 공지사항
- 2) 역대 대한모발학회 학술활동 초록집
 - KHRS 연례학술대회
 - Hair Forum
 - 춘추계학술대회 모발심포지엄
- 3) 자료실
 - 탈모증의 진단과 치료지침
 - 대한모발학회 공동연구 결과
- 4) 잘못 알려진 모발 정보
- 5) 뉴스레터
- 6) 모발관련학회 링크

대한모발학회 회원들께서는 홈페이지회원으로 가입하셔서 홈페이지의 다양한 내용들을 잘 활용해 주시기 바랍니다.

국내학회

2013년 8월 17일 (토)	
<p>제12차 헤어 포럼 8월 17일(토) 오후 3시 장소: 대전 유성 아드리아호텔 http://www.khrs.or.kr</p>	

Program

3:00-3:10 개회사 및 일정소개----- 김도원 회장 / 이원수 총무이사

<1부: 자유연제 발표>

- 3:10-3:20 How can we enhance follicular penetration? (In vivo preliminary study)
 ----- 가톨릭의대 강훈 교수
- 3:20-3:30 Novel role of placental growth factor in hair growth
 ----- 서울의대 윤선영 연구원
- 3:30-3:40 Expression Patterns of PHLDA-1, TGF- β 1/ β 2, and p63 in Follicular Tumors
 ----- 동아의대 전수영 전공의
- 3:40 -3:50 Klotho is an important regulatory factor for human hair growth and hair cycle
 Change ----- 원주의대 김성해 연구원
- 3:50-4:00 Distribution and maturation of integral hair lipid based barrier in human hair follicle
 according to the hair keratinization ----- 원주의대 피용천 연구원
- 4:00-4:10 Therapeutic effect of 308nm excimer laser on alopecia induced C3H/HeJ mice
 ----- 인하의대 문종혁 전공의
- 4:10-4:20 Effects of Home Used Microneedle Device on Pattern Hair Loss
 ----- 경북의대 채수열 전공의

4:20-4:30 Pressure alopecia: Clinical presentation and Prognosis

----- 경희의대 노승희 전공의

4:30-4:50 Coffee Break

4:50-5:00 대한모발학회 관련 주요 현안업무 소개

----- 이원수 총무이사

<2부: 7th World Congress for Hair Research >

5:00-5:10 5월 5일 오전 프로그램 리뷰 ----- 중앙의대 손인평 전공의

5:10-5:20 5월 5일 오후 프로그램 리뷰 ----- 전북의대 송기훈 전공의

5:20-5:30 5월 6일 프로그램 리뷰 ----- 서울의대 최미라 전임의

5:30-5:40 포스터 짝수번 리뷰 ----- 가톨릭의대 정관호 연구원

5:40-5:50 포스터 홀수번 리뷰 ----- 원주의대 김성해 연구원

5:50-6:05 2013 WCHR 종합 결산 ----- 이양원 총무부이사

6:05-6:20 폐회 및 기념촬영 ----- 김도원 회장

6:20- 저녁식사

국제학회

October 23-27, 2013

21th Annual Meeting of International Society of Hair Restoration Surgery

October 23-27, 2013

Hyatt Regency, San Francisco

<http://www.ishrs.org/AnnualMeeting.html>



November 22-24, 2013

AAHRS 2013 & HAIRCON 2013

November 22-24, 2013

Bengaluru, INDIA

<http://www.haircon2013.com>



March 21-25, 2014



NAHRS Meeting at AAD 72nd Annual Meeting

Scientific Session & Luncheon

Friday, March 21, 2014 • 12:00 p.m. - 2:00 p.m.

Denver, CO, USA

<http://www.aad.org/meetings/2014-annual-meeting>

May 7-10, 2014

NAHRS Meeting at SID 73rd Annual Meeting

Scientific Meeting & Annual General Meeting

Friday, May 9, 2014 • 6:00 p.m. - 9:30 p.m.

Albuquerque, New Mexico,

<http://www.sidnet.org/>



May 14-17, 2014

8th World Congress for Hair Research

May 14-17, 2014

Jeju Island, Korea

<http://www.hair2014.org>



November 18-21, 2015

9th World Congress for Hair Research

Nov 18-21, 2015

Miami, Florida, USA

<http://www.hair2015.org>

