

KHRS Newsletter



안녕하십니까?

대한모발학회 회장 최광성입니다. COVID-19 속에서도 진료와 연구에 묵묵히 최선을 다하시는 선생님들의 노고에 깊은 경의를 표합니다. 그동안의 대한모발학회의 활동 상황과 계획을 함께 공유하기 위하여 2021 봄 뉴스레터를 발간합니다.

모발학회는 지난 11월, 제6차 모발학회연수교육을 대면학술대회로 개최하였고, ‘탈모 진료’를 중심으로 구성하여 좋은 평가를 받았습니다.

올해 열리는 제17차 대한모발학회 학술대회는 2021년 5월 30일 서울 역삼동 삼성호텔에서 개최되며, COVID-19 방역 지침에 맞추어 온라인과 오프라인을 병행하는 학회로 진행될 예정입니다. 본 학술대회에서는 원형탈모증에 치료제로 기대되는 JAK 억제제에 대해 탁월한 연구를 수행하신 Angela Christiano 교수를 포함한 여러 국내외 석학들을 초청하여 모발 분야에 대한 최신 지견을 공유하고자 합니다.

COVID-19는 학회 임원들의 활동에 많은 제한을 주고 있지만, 현 임원들은 대내외의 아래의 여러 과제를 차질없이 진행하고 있습니다. 첫 한글판 모발학교과서가 출판을 앞두고 있으며, 대한모발학회 연구비를 확대하여 올해 첫 공모를 시행하였습니다. 기존의 대한모발학회 탈모치료 가이드라인도 최신 내용을 반영하여 개정을 결정하고 준비하고 있으며, 최종 논문으로 출간을 목표하고 있습니다. 대국민 탈모질환 인식개선을 위한 다양한 언론 홍보활동과 환자 지원을 위한 대관업무에도 여러 임원들이 협력하여 활발히 노력하고 있으며, 원형탈모환우회와 협력하여 환자의 권익과 치료 보장을 확대하는 활동도 지속하고 있습니다.

그러나 아무리 노력해도 모든 일에는 부족함이 있게 마련입니다. 회원 여러분의 적극적인 관심과 아낌없는 조언이 이러한 부족함을 메우는 큰 힘이 됩니다. 현재의 어려움속에서도 대한모발학회 회원님들과 가족들의 건강과 안전을 기원합니다.

감사합니다.

2021년 4월
대한모발학회 회장 최광성

2020년 제6차 대한모발학회 연수교육

13:00~13:20	등록	
13:20~13:30	개회사	대한모발학회회장 최광성
13:30~14:20	Session I. Sponsored Lecture with Lunch	좌장: 김문범 (부산의대)
13:30~14:20	The long-term efficacy and safety of finasteride (Propecia®) in androgenetic alopecia: 20-year experience in Korea	허창훈 (서울의대)
14:20~15:30	Session II. The Evaluation and Diagnosis of Alopecia	좌장: 심우영 (경희의대)
14:20~14:40	The clinical implication and efficacy of blood examination	김도영 (연세의대)
14:40~15:00	The clinical implication and efficacy of histopathologic examination	김정은 (가톨릭의대)
15:00~15:20	The clinical implication and efficacy of dermoscopic examination	김문범 (부산의대)
15:20~15:30	Q & A	
15:30~15:50	사진 촬영 및 Coffee break	
15:50~17:00	Session III. The Treatment of Alopecia Areata	좌장: 강 훈 (가톨릭의대)
15:50~16:10	The subtype of alopecia areata and therapeutic approach	최광성 (인하의대)
16:10~16:30	The update of conventional treatment	이 영 (충남의대)
16:30~16:50	The emerging therapy and new therapeutic target	박현선 (서울의대)
16:50~17:00	Q & A	
17:00~18:10	Session IV. The Treatment of Androgenetic Alopecia	좌장: 최광성 (인하의대)
17:00~17:20	The diagnostic approach and patient interview	강 훈 (가톨릭의대)
17:20~17:40	The update of medical treatment	최지웅 (아주의대)
17:40~18:00	The challenging treatment modalities	조성빈 (세라피부과)
18:00~18:10	Q & A	
18:10~18:20	폐회사	

2020년 대한모발학회 연수교육이 11월 21일 (토) 13:00~18:20 인터컨티넨탈 서울 코엑스 다이아몬드홀에서 'Beyond the Horizon of Diagnosis and Treatment of Alopecia'라는 주제로 성황리에 개최 되었습니다. 금번 연수교육은 정기 학술대회에서 추가 되는 기초 및 임상 분야의 최신 연구가 아닌 보다 실용적인 '탈모 진료'를 다루었으며, 비대면 참가자가 더 많을 수 밖에 없었던 정기학술대회의 아쉬움을 보완하고자 대면 학술대회 형식으로 진행하여 직접 소통하는 연수교육이 되었습니다. 연수교육에서는 실제적인 진료상황에서 도움이 될 수 있도록 탈모진단에 주로 사용하는 검사법의 의의와 적응증에 대해 소개하고 가장 흔한 탈모증인 원형탈모증과 남성형탈모증의 진단 및 치료에 대해서 다뤘습니다.



원형탈모증환우회 희망축제

원형탈모증환우회 소아캠프가 2021년 1월 10일 (일) 10:00~12:00 온라인과 오프라인 합동으로 실시되었습니다. 원형탈모증환우회 소아캠프는 원형탈모에 이해를 높일 수 있는 이야기 동화 (1편-사랑스런 연주를 들려줘, 2편-성진과 미영)를 소개하는 시간과 문화 공연을 감상하는 시간으로 문을 열었습니다. 이어서 환아 부모, 청소년 이상의 환우를 대상으로 하는 강연과 초등학생 이하 환우를 대상으로 하는 온라인 미술 수업으로 나눠서 알차게 프로그램이 진행되었습니다. 또한 원형탈모증환우회를 지속적으로 후원한 심우영 교수, 허창훈 교수, 이정우 S메드 대표에 대한 감사패 증정 시간이 이어져 더욱 뜻 깊은 시간이었습니다. 이 행사는 원형탈모인이 겪는 아픔을 치유, 공감하고 이들이 사회 구성원으로 살아가기 위해 필요한 지원을 모색, 촉구하기 위한 자리입니다. 올해는 COVID-19로 인해 어수선했던 상황이었지만 온라인으로 시행하여 약 50가족 이상이 참여할 수 있었으며, 참가자들은 실시간 채팅창을 통해 적극 참여하고 성원을 보냈습니다.

시 간	순 서
10:00 - 10:30	온라인,오프라인 / 참석자 등록
10:30 - 10:50	환영사: 주현재 환우회장 인사말: 최광성 대한모발학회장 환우회 소개: 윤사비나 부회장
10:50 - 11:10	"웹툰 공개 및 문화 공연"
11:10 - 11:30	환아부모 · 청소년 · 성인 환우
	초등학생 이하 환우
11:10 - 11:30	강연 1. 내 아이의 자존감 (강사: 홍순범 /서울대의대 교수)
11:30 - 11:50	강연 2. 신약 임상 시험 진행 상황 (강사: 박현선 /서울대의대 교수)
11:50 - 12:00	감사패 증정 수상자: 심우영 교수, 허창훈 교수, 이정우 S메드 대표
12시	기념사진 촬영 및 폐회

일시 : 2021년 1월 10일 오전 10시
장소 : 온라인(유튜브 중계) 오프라인(삼육보건대학교 소강당)
사회 : 신동오 이사



2021년 제17차 대한모발학회 학술대회

2021년 제17차 대한모발학회 학술대회가 5월 30일 서울 역삼동 삼성호텔에서 개최되며, COVID-19 방역 지침에 맞추어 온라인과 오프라인을 병행하는 학회로 진행될 예정입니다. 본 학술대회에서는 국내외 본 학술대회에서는 국제모발학회(The International Federation of Hair Research Societies, IFHRS)의 의장인 Wilma F. Bergfeld의 특강이 준비되어 있습니다. 이외에도 원형탈모증에 치료제로 기대되는 JAK 억제제에 대해 탁월한 연구를 수행한 Angela Christiano를 포함한 국내외 여러 석학들을 초청하여 모발 분야에 대한 최신 지견을 공유하고자 합니다.

09:30-11:30	Session 1. Alopecia areata <div>Chair Won-Soo Lee, Yonsei Wonju University</div> <div>Chair Gwang Seong Choi, Inha University</div>
09:30-10:00	What is the International Federation of Hair Research Societies (IFHRS)? and What is it's association with the World Congress of Hair Research Wilma F. Bergfeld, Cleveland Clinic
10:00-10:30	JAK inhibitors: New treatment approaches for alopecia areata Angela M. Christiano, Columbia University
10:30-10:50	What's new in the genetics of alopecia areata? Jung Eun Kim, The Catholic University of Korea
10:50-11:10	Deep learning algorithms for the assessment of alopecia areata Solam Lee, Yonsei Wonju University
11:10-11:30	Clinical course of alopecia areata: Is it better or worse than you think? Yong Hyun Jang, Kyungpook National University
11:30-11:50	Coffee break
11:50-12:50	Session 2. AmorePacific symposium (scalp microbiome) <div>Chair Hoon Kang, The Catholic University of Korea</div> <div>Chair Moon-Bum Kim, Pusan National University</div>
11:50-12:10	An introduction to skin microbiome Woo Jun Sul, ChungAng University
12:10-12:30	What's new in scalp microbiome? Jin Park, Chonbuk National University
12:30-12:50	Development of novel cosmetic active for healthy scalp based on clinical microbiota analysis Yonghee Lee, SCALP BIO LAB, AMOREPACIFIC R&D Center
12:50-13:10	Publication ceremony for "Hair disorders: Androgenetic alopecia" & Group photo

2021년 제17차 대한모발학회 학술대회

또한 임상적으로 가장 중요한 남성형탈모증과 원형탈모증 분야에서 적용되고 있는 최신 치료법도 준비하였고, 최근 가장 관심을 받는 분야인 scalp microbiome과 hair stem cells에 대해서도 해당분야 산학계에 종사하는 국내외 전문가들을 초청하여 활발한 토론을 준비하고 있습니다.

회원 여러분께 연구 및 진료에서 도움이 되도록, 기초연구 및 임상 분야의 새로운 연구성과를 중심으로 알찬 내용을 준비하였으니 가능한 많은 분이 직접 학술대회장에 참석할 수 있게 되기를 소망합니다.

13:10-14:10	Luncheon symposium / KHRS board meeting Proven long-term safety of finasteride over 20years; Unraveling truth from myth Do-Young Kim, Yonsei University
14:10-15:40	Session 3. Hair stem cells Chair Young Kwan Sung, Kyungpook National University Chair Ohsang Kwon, Seoul National University
14:10-14:40	Origin and induction process of hair follicle stem cells Hironobu Fujiwara, RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research, Japan
14:40-15:00	Wound healing without wound: Epigenetic mechanisms of tissue regeneration of adult hair follicle stem cells Hanseul Yang, KAIST
15:00-15:20	Cell therapy using dermal papilla cells Jong-Hyuk Sung, Yonsei University
15:20-15:40	The domain specific murine skin pattern and hair cycle evolution Ji Won Oh, Kyungpook National University
15:40-16:00	Coffee break
16:00-17:30	Session 4. Patterned hair loss Chair Kyu Han Kim, Seoul National University Chair Dong-Youn Lee, Sungkyunkwan University
16:00-16:30	Minoxidil, Mechanism of action and utility in the treatment of pattern hair loss Rodney Sinclair, Sinclair Dermatology, Australia
16:30-16:50	Complementary and alternative treatments for androgenetic alopecia Young Lee, Chungnam National University
16:50-17:10	What's new in hair transplantation? Chang Hun Huh, Seoul National University
17:10-17:30	Comorbidities in androgenetic alopecia Jee Woong Choi, Ajou University

세계모발연구 30년사 기념 논문 출간

Karger Publishers에서 발간되는 'Skin Appendage Disorders' 저널 2021년 2월호에 세계모발연구학회연맹 (International Federation of Hair Research Societies, IFHRS)의 출범 배경과 이와 관련된 대한모발학회 (KHRS)의 기여와 학회 설립배경에 대한 종설 논문이 게재되었습니다. (관련 링크: <https://www.karger.com/Article/FullText/512035>)

세계모발연구학회연맹은 대한모발학회(KHRS)와 더불어 유럽(EHRS), 미국(AHRS), 일본(SHSR), 및 호주(AHWRS)를 포함한 5개 모발연구학회가 창립멤버로 주축이 되어 2013년 출범된 기구로, 2019년 중국(CHRS), 러시아(RHRS), 우크라이나(UHRS)의 모발연구학회를 추가 멤버로 받아들였으며 모발과 두피 관련 임상과 기초 연구분야를 망라한 최신 지견을 나누고자 2년에 한번씩 세계모발연구학회를 대륙간 순환하여 개최하고 있습니다. 대한모발학회는 2014년 제8차 세계모발학회를 성공적으로 개최한 바 있으며, 2026년에 제14차 대회 개최국으로 예정되어 있습니다. 또한 이 종설 논문에는 대한모발학회의 역사와 초대 회장인 노병인 교수의 소개와 함께 모발연구학회의 key person의 Q&A 코너에 최광성 교수, 강훈 교수, 심우영 교수가 참여한 인터뷰내용이 실렸고, 이를 통해 그 간의 대한모발학회의 발전역사와 높아진 국제적 위상의 변화를 느낄 수 있었습니다.

Skin Appendage Disorders

Review Article

Skin Appendage Disord
DOI: 10.1159/000512035

Received: September 10, 2020
Accepted: September 25, 2020
Published online: February 8, 2021

Thirty Years (and More) of Hair Research Societies

Gill Westgate^{a, b} Wilma F. Bergfeld^{a, c} Victoria Ceh^{a, c} Maria Hordinsky^c
Rodney Sinclair^d Bianca Maria Piraccini^b Hoon Kang^e Manabu Ohyama^f

KOREA | Korean Hair Research Society (KHRS)



Table 1. World congresses for hair research

No.	Year	City	Hosting organization
1st	1995	Belgium	EHRS
2nd	1998	Washington DC	AHRS
3rd	2001	Tokyo	SHSR
4th	2004	Berlin	EHRS
5th	2007	Vancouver	AHRS
6th	2010	Cairns	AHWRS
7th	2013	Edinburgh	EHRS
8th	2014	Jeju	KHRS
9th	2015	Miami	AHRS
10th	2017	Kyoto	SHSR and JSCHR
11th	2019	Barcelona	EHRS
12th	2022	Melbourne	AHWRS
13th	2024	Americas	AHRS
14th	2026	Korea	KHRS

모발학회 캠페인

대한모발학회-헬스경향 공동기획-소아 원형탈모 바로 알기 기획은 세계의 시리즈로 구성되었으며 ①소아 원형탈모의 진단과 치료 (김문범 교수) ②소아 원형탈모 임상 사례 (현장에서 느낀 환아와 가족들의 고통, 스트레스) (유박린 교수) ③소아 원형 탈모 해결을 위한 제도적 방안 제시 (허창훈 교수)를 주제로 대한모발학회 소속 의료진의 기고를 통해 소아 원형탈모에 대해 관심을 고취하고 해결을 위한 제도적 방안을 도모하고자 하였습니다.

[특별기고] '소아원형탈모' 어떻게 진단·치료할까

김문범 대한모발학회 부회장(부산대병원 피부과 교수) | 정리장인선 기자 (desk@k-health.com) | 승인 2020.12.09 14:54

[특별기고] 현장에서 느낀 원형탈모환아와 가족들의 고통

유박린 대한모발학회 교육이사(강동경희대병원 피부과 교수) | 정리장인선 기자 (insun@k-health.com) | 승인 2020.12.16 10:32

[특별기고] 소아원형탈모, 가발 지원 절실한 이유

허창훈 대한모발학회 국제관계이사(분당서울대병원 피부과 교수) | 정리장인선 기자 (insun@k-health.com)

대한모발학회-헬스경향은 원형탈모증에 대해 캠페인을 지속 기획하고 있으며, 헬스경향이 마련한 각종 질환에 대한 최신치료법부터 미래의학에 발맞춘 보건의료 발전방향까지 국내외의 내로라하는 보건의료 석학들과 소통하면서 폭넓은 정보를 전달하는 [세계 석학들과 함께하는 의학 대토론회]의 첫 번째 주제로 소아원형탈모에 대해 각 나라의 모발학회의 회장단과 좌담회를 진행하여 소아원형탈모 환자의 삶의 질 저하, 효과적인 치료제 개발의 필요성, 경구용 JAK 억제제의 효과 등에 대해 한눈에 확인할 수 있었습니다.

전문 링크: <http://www.k-health.com/news/articleView.html?idxno=52482>

탈모아동 삶의 질 높여라...머리 맞댄 석학들

정리 | 한정선 기자장인선 기자 번역·감수 | 김성혜 인턴기자허창훈 분당서울대병원 피부과 교수 (fk0824@k-health.com)



(왼쪽부터) 최광성 회장, 안토넬라 토스티 회장, 마나부 오야마 회장

(왼쪽부터) 로드니 싱클레어 회장, 비앙카 마리아 피라치니 회장

모발학회 캠페인

남성형탈모치료제인 프로페시아, 즉 성분명 피나스테리드 복용 후 우울증에 대한 보고는 지난해 11월 미국의사협회지 피부과학저널 발표에 이어 매체에서 기사화 되면서 최근에도 논란이 지속되고 있습니다. 이에 대한모발학회에서는 입장을 정리하여 특별기고를 실었습니다. 진료 현장에서 환자들이 불안해하며 질문할 수 있기에 내용을 간략히 정리하여 뉴스레터에 공유합니다.

전문 링크: <http://www.k-health.com/news/articleView.html?idxno=52332>

HOME > 칼럼 > 특별기고

[특별기고] 남성형탈모치료제 '피나스테리드', 국내상황은?

울산의대 피부과 원종현 교수 | 정리·한정선 기자 (hk0824@k-health.com) | 승인 2021.02.15 15:07 | 댓글 0

미국의사협회지 피부과학저널 발표에 발표된 논문과 관련해 외신보도내용을 살펴보면 '약제 복용으로 인해 우울증, 자살충동이 생길 수 있는지'와 '해당회사가 이 사실을 알면서도 은폐했느냐'는 2가지가 크게 문제가 될 수 있는 부분이다. 첫째, 은폐여부는 FDA가 경고문구를 제품설명서에 의무화하지 않았던 미국상황으로 국내는 이와 다르다. 국내상황을 정리해 보면 피나스테리드 제품설명서에는 용법, 용량과 함께 소아 또는 여성에게 투여금지, 임부에 대한 경고, 우울증과 자살생각을 포함한 기분변형에 대한 내용이 사용상 주의사항으로 명확히 기술돼 있다. 따라서 해당제품의 부작용을 은폐했다는 주장은 사실이 아니다.

둘째, 피나스테리드는 2000년 식약처 승인 이후 성인 남성형탈모증치료를 위해 처방하는 약이다. 같은 성분의 보다 큰 용량이 전립선비대증치료제로 사용돼 왔다. 국내에서 피나스테리드 복용 후 보고된 이상반응 중 자살충동에 관련된 건수는 2016년까지 총 3건으로 조사됐다. 이는 처방된 약제의 기간이나 양을 고려했을 때 심각하게 염려할 필요가 없는 수준으로 볼 수 있다. 다만 처방 받은 모든 사람들이 부작용이나 이상반응에 대한 보고프로세스에 익숙해 있지 않기 때문에 앞으로 더 많은 관찰이 필요할 것으로 보인다.



피부과 전문의와 함께하는 피부에 대한 모든 것!

대한피부과학회 공식



대한피부과학회 공식 유튜브 채널은 대한피부과학회 산하 16개 학회 소속 전문의들과 함께 합니다.



대한피부과학회
Korean Dermatological Association



대한피부과학회
The Association of Korean Dermatologists

회차별 주제		일정
1회차	나는 탈모일까??? 탈모에 대한 모든 것	12월 3일(목)
2회차	원형탈모를 포함한 기타탈모! 탈모 정복하기	12월 10일(목)
3회차	탈모의 일상생활 관리방법	12월 17일(목)
4회차	탈모 궁금증 해결! OX 팩트체크	12월 24일(목)
5회차	탈모의 전문적인 치료방법 I - 약물치료와 부작용	12월 31일(목)
6회차	탈모의 전문적인 치료방법 II - 수술, 주사치료, 기계(레이저) 등	2021년 1월 7일(목)

대한피부과학회 공식 유튜브 채널에 대한모발학회 소속 4명의 전문의 (유박린, 조항래, 최지웅, 허창훈)가 참여하여 탈모의 진단, 일상생활에서의 관리법, 전문적인 치료 방법에 대해 6편으로 나누어 영상을 촬영하였으며, 일반인들에게 탈모에 대해 올바른 정보를 전달하고 궁금증을 해소하였습니다.

2020-2021 년 대한 모발학회 공문

2020년

- KDA, 건강기능식품 기능성 평가기준 의견조회/ 회장단 의견 조율 후 답신
- KDA, 모발이식주체/회장단 의견 조율 후 답신
- KDA, EADC 산하학회 심포지움/ 1시간 정도의 심포지움으로 계획, 학술이사 답신
- KDA, 대한모발학회 피부과전문의 전문역량 및 평가방법/교육이사 및 간행정보이사 답신
- KDA, 식약처 모발건강기능식품 기능성평가 자문위원 요청 건: 김정은 대외협력이사, 김도영 간행정보이사 추천
- KDA, 대한의사협회. 전화 상담 및 처방을 통한 탈모 진료의 안전성 및 탈모 치료를 위한 전문 의약품 처방의 문제점에 대한 전문가 의견 요청, 의무이사 회신
- KDA, 산하학회 전공의 평가 문제 출제의뢰, 교육이사 답신
- KDA, 건강보험심사평가원 영양급여대상 비급여대상 확인 소위원회 전문가 추천건 회신
- KDA, 식약처 모발관련 건강기능식품 기능성 범주 및 인정수준 평가기준 의견 요청, 대외협력이사 및 간행정보이사 회신
- KDA, 건강보험심사평가원 영양급여대상 비급여대상 확인 소위원회. 모발현미경검사 항목 재심청구 건 전문가 추천 회신
- KDA, 대한의사협회. 전화상담을 통한 프로페시아 처방 관련 불법 비대면 의료법 위반 고발 건에 대해 전문가 의견 조회, 의무이사 회신

2021년

- KDA, 식품의약품안전처 탈모증상완화 기능성화장품 심사 규정 일부개정고시(안) 의견 대외협력이사 회신
- KDA, 식품의약품안전처 기능성화장품 기준 및 시험방법 일부개정고시(안) 의견 회신. 탈모증상완화 기능성화장품 고시원료의 성분지정 배경 및 임상적 근거에 대해 요청하였으며 기능성화장품의 정의와 허가과정에서의 효과평가에 대한 개선책 요구. 대외협력이사 회신
- KDA, 2023년 싱가포르에서 예정된 세계피부과학회(WCD) 모발관련 연자 및 좌장 추천 의뢰 회신
- KDA, 대한의사협회 연수교육 관련 안내의 건 (온라인 연수교육 인정기간 연장, 연수교육시행규정 개정 및 연수교육 지침 변경[제2021-1호]) 2021년 6월 말까지 한시 인정되었던 온라인 교육이 12월 말까지 연장 통보
- KDA, 산하학회 심포지움 제안서 요청 학술이사 답신
- KDA, 산하학회 학술활동 결과 및 계획서 제출의뢰 학술이사 답신
- KDA, 질병관리청 2021년 전문학회를 통한 건강정보 재집필 및 감수 주제별 연구자 장용현 교수 추천

회원 소식

대한모발학회 회원 동정

- 근무지 변경
 - ◇ 광주여자대학교 화장품과학과 조교수 윤선영
- 해외연수 후 귀국
 - ◇ 경북의대 장용현

대한모발학회 회원님들의 소식을 기다립니다.

대한모발학회 회원 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) 명예회원: 모발 관련 진료 및 연구 업적이 탁월하고 본 회 발전에 공헌이 지대한 자로 한다.
- 3) 연구회원: 생명과학 관련분야에 종사하는 박사학위 소지자이거나 이에 준하는 경력자로 본 회 목적에 찬동하는 자로 한다.
- 4) 준회원: 전공의 및 모발 연구에 종사하는 연구원으로 한다.

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 등록하셨다면 가입비를 납부하신 상태입니다. 만일 본인의 회원 가입 여부가 궁금하신 분은 KHRs 사무국 (khrsinfo@gmail.com)에 문의하시기 바랍니다.

COVID-19와 함께한 격동의 미국 연수기 -경북의대 피부과 장용현 교수-

거의 일년내내 강한 햇빛과 맑은 날이 지속되는 LA 근교에서 지내다가 눈 내리는 창밖을 보며 연수기를 적으려니 남다른 느낌입니다. 저는 사실 미국 연수 전 진료도 연구도 뭔가 힘들고 매너리즘에 빠진 느낌이 있어 새로운 돌파구를 마련해보고자 하는 마음으로 자의 반/타의 반 연수를 결심하게 되었습니다. 이후 어느 지역/대학/분야로 연수를 다녀올까를 고민하고 가족들과 상의도 하였는데 이왕이면 피부과 아닌 다른 영역을 공부해 피부과 연구에 접목해보고 싶은 마음에 연수지를 LA University of Southern California에 소속되어 있는 Biostatistics Core of Children's Hospital Los Angeles 로 결정하였습니다. 그리고 이곳에서 앞으로 원형탈모증 연구에 접목해보고 싶은 Structural Equation Modeling, Network Meta-analysis 등의 데이터 정리 및 분석기법에 대한 이해를 높일 수 있어 개인적으로 의미 있는 시간을 보냈습니다. 연수 기간 동안 배워온 내용에 대해서는 앞으로 학회발표 등으로 통해 소개하도록 하겠습니다.

하지만, 인생은 예측할 수 없는 일의 연속임을 알리는 것처럼 나름 순탄한 연수생활을 보내던 중 올 초 본격화된 COVID-19 pandemic 사태가 미국에서의 삶의 패턴을 완전히 바꾸어 놓았습니다. 사실 COVID-19 사태 초기 한두달은 전파력 등 관련정보 부족으로 미국에서 감염되면 안 된다는 생각에 거의 집에서만 가족과 함께 머무르면서 지냈습니다. 아이들은 아이들대로 학교에 가지 못하고 맑은 날씨, 깨끗한 공기, 잔디밭이 널려 있는 아파트내 수영장, 놀이터 등에서 에너지를 분출하지 못하니 많이 힘들어 하고.. 잘 모르는 사람이라도 친근감 있게 인사하던 사람들과도 서로 거리를 두고 지내고 미국인들이 costco에서 휴지와 물을 사재기하여 살 수 없는 신기한 경험도 해보았습니다. 하지만 한국으로 돌아와 우리 식구들이 언제 그렇게 오랜 시간을 붙어 지내며 함께할 수 있을까 생각해보니 그 시간이 그리워질 것 같다는 생각도 듭니다. LA 지역은 이후에도 COVID-19 사태에 이어 흑백갈등, 대통령 선거 등의 이슈로 제가 오기전까지도 정치/사회/경제적으로 매우 혼란스러운 시기를 보내고 있었습니다. 이러한 혼란을 직접 경험하니 세계 최강국으로 알려진 미국 시스템도 나름 개선할 부분들이 있지 않나 하는 생각이 들었습니다.

사실 해외연수의 하이라이트는 가족들과 함께하는 여행이라고 여러 선생님들이 조언해 주셔서 많이 다녀야지 마음먹었는데 이놈의 COVID-19은 저희 가족의 여행계획에도 큰 타격을 주었습니다. 하지만 그래도 지금 아니면 언제 또 와보려나 하는 생각에 나름 이곳저곳 안전에 유의하며 다녀보았습니다. 유타와 애리조나 주의 끝도 없는 사막과 캐년들은 저와 아이들에게 대자연의 위대함을 실감하게 해주었고 미 서부에 끝이 안보이게 이어져 있는 다양한 해변들과 아름다운 석양은 저에게 휴식이 무엇인지 알려 주었습니다. 사실 고운 모래를 방석삼아 멍 때리고 앉아있으면 근심걱정이 한 순간이지만 잊혀지는 듯했습니다. 저는 서부 오렌지카운티주에 거주하던 관계로 COVID-19 사태가 본격화되고 몇 달 지난 이후에는 나름 맘먹고 동부여행도 2주 정도 다녀왔습니다. 워싱턴 근교 지인 댁을 베이스캠프로 편도로 10시간 운전해 가서 본 나이가가라 폭포, COVID-19 때문에 교통체증 없이 한적하게 둘러보았던 뉴욕 타임스퀘어, 매일 서부 일몰만 보다가 동부 버지니아비치에서 보았던 미국의 새벽 일출 등은 잊지 못할 것 같습니다. 아 그리고 메릴랜드 박진 교수님 댁에 방문하여 맛난 식사 대접받고 한참 수다 떨었던 시간도 기억에 남습니다. 지면을 빌어 박진 교수님 가족에게 감사인사를 전합니다.

앞으로 본격화될 코로나 백신접종이 이 혼란한 시기를 진정시키고 예전의 생활로 우리를 돌려놓을 수 있을지는 잘 모르겠습니다. 하지만 정도의 차이가 있을 수 있지만 뉴 노멀의 시기에 접어든 것 만은 분명해 보이고 앞으로의 해외연수도 그 패턴이 많이 바뀔 수 있을 것 같습니다. 무사히 연수를 마치고 귀국할 수 있도록 도움주시고 격려해주신 선후배 선생님들께 진심으로 감사드리며 앞으로 연수를 계획하시는 선생님들께서 편하게 연락주시면 아는 내용 공유하도록 하겠습니다. 모두 하루하루 행복하게 지내시길 빌겠습니다.



[좌] Children's Hospital Los Angeles (CHLA) [중간1] Biostatistics Core of CHLA, USC 류지훈 교수님과 함께 [중간2] 함께했던 동료들
[우] 미 남서부의 대표해변 Huntington Beach

학술대회와 행사

<국 내>

제17차 대한모발학회 학술대회

일 시 : 2021년 5월 30일 (일) 13:00~18:30

장 소 : 삼정호텔

헤어포럼

일 시: 2021년 8월 21일(토)

장 소: 대전 유성호텔

대한모발학회 연수교육

일 시 : 2021년 11월 27일 (토) (예정)

<국 외>

AHRS AA Summit Collaboration Organization

2021년 7월 27-28일, NY, USA

KHRS collaboration, KHRS Logo 제공, KHRS 회원 참가비 할인

12th World Congress for Hair Research

2021년 4월 9~12일, Melbourne, Australia 예정이었으나

COVID-19 팬데믹에 대해 AHWRS의 요청으로 2022년으로 1년 연기하기로 결정됨

19th European Meeting for Hair Research

2020년 6월 18~20일, Sheffield, UK → 2023년 6월 15~17일, Sheffield, UK 으로 연기됨

<https://www.ehrs2020.org/>

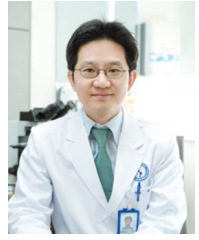
학회 소식

대한모발학회 연구비 공모

모발 질환의 기전 및 치료에 대한 학술적인 기반을 확대하고 기초 및 임상연구 역량을 강화하고자 모발학회 회원을 대상으로 「대한 모발학회 연구비」를 공모하였고, 장용현, 신현태, 김정은 교수가 선정되었습니다.

모발학 교과서 편찬 진행 중

모발학-안드로겐탈모증 : 모발생물학, 안드로겐탈모증의 진단과 연구기법, 안드로겐탈모증의 임상 및 치료



아주대병원 피부과
최지웅

Investigation of Suicidality and Psychological Adverse Events in Patients Treated With Finasteride

JAMA Dermatol. 2021;157(1):35-42

Post-finasteride syndrome이 보고된 이후 피나스테리드에 관련하여, 특히 장기간 해당 약제를 복용했을 때 나타날 수 있는 부작용이 최근 다시 이슈가 되었다. 안드로겐 탈모증 및 전립선 비대증의 치료를 위해서는, 6개월 이상 피나스테리드를 비롯한 5알파 환원효소 억제제의 장기 복용이 필요하므로, 부작용의 실체에 대한 명확한 이해는 환자의 안전을 위해서도 매우 중요하다. 본 연구는 피나스테리드를 처방받고 복용한 3282명의 환자들 중에 우울, 불안, 자살충동 등 정신과적 이상반응을 보고한 356개의 케이스를 분석한 pharmacovigilance study이다 (VigiBase라는 global database에 보고된 케이스를 분석에 사용함). 보고의 주체는 환자, 약사, 의사, 제약사 등이며, disproportionality analysis (실제 케이스 발생률에 대한 불일치 정도를 분석)를 시행한 case-noncase study (의사의 진단을 받은 환자가 아니므로 엄밀한 환자-대조군 연구는 아님)이다. 연구진은 피나스테리드 복용력과 정신과적 이상반응과의 관련성을 보기 위해 reporting odds ratio (ROR)을 계산하였고, 그 결과 피나스테리드를 복용한 경우 그렇지 않은 경우에 비해, 정신과적 이상반응을 보고한 ROR이 4.33, 자살경향성 (suicidal ideation, attempt, and completed suicide 포함)을 보고한 ROR이 1.63으로, 유의한 disproportionality signal이 있음을 확인하였다. 민감도 분석(sensitivity analyses)에서는 젊거나 (45세 이하, ROR : 3.47), 탈모 환자 (전립선 비대증 환자가 아닌, ROR : 2.06)에서 유의하게 disproportionality signal이 있었고, 두타스테리드 및 알파 길항제 복용력이나 미녹시딜 도포제 사용력 등은 부작용 보고에서 유의한 disproportionality signal이 나타나지 않았다고 하였다. 위 연구 결과에 대해 저자들은 2012년 Post-Finasteride Syndrome Foundation이 설립된 이후, 피나스테리드와 관련한 여러 정신과적 문제들이 더 많이 보고(stimulated reporting)되었을 가능성과 함께 젊은 사람들이 성기능 장애와 같은 피나스테리드의 부작용 발생에 더 취약할 수 있음을 제시하였다. 하지만 탈모의 중증도가 분석에 반영되지 않은 점, 두타스테리드가 미국 및 유럽에서는 탈모에 대해 off-label 치료제이기 때문에 처방량이 적은 점, 동양권에서는 해당 부작용의 보고가 전혀 없는 점 등 연구가 가지고 있는 한계점이 명확하여 결과해석에 주의가 필요하다고 판단된다.

Comments on the article above

피나스테리드와 같은 5알파 환원효소 억제제 복용과 정신과적 이상반응의 관련성에 대한 논란이 비단 이번이 처음은 아니다. 피나스테리드를 복용한 후 성기능 이상의 부작용을 경험하여 치료를 중단한 남성에서 우울증상, 자살충동 등이 잘 생긴다는 보고가 이미 있었고 (J Clin Psychiatry. 2012 Sep;73(9):1220-3), 4년 전에 게재된 논문 (JAMA Intern Med. 2017 May 1;177(5):683-691)에서는 등록자료 (administrative database)를 이용하여 5알파 환원 효소 억제제를 복용한 66세 이상의 93,197명을 대상으로 자살경향성과 우울증 발생 정도를 후향적으로 분석한 결과, 5알파 환원효소 억제제의 종류와 무관하게, 약제 복용이 우울증 위험도를 증가시킨다는 결론을 제시한 바 있다 (복약기간에 따라 위험도가 차이). 하지만 이러한 정신과적 이상반응은 환자가 가지고 있는 질환과 (전립선 비대증) 관련이 있으며, 5알파 환원 효소 억제제 복용력과 관련이 없었다는 보고 또한 있다 (Pharmacotherapy. 2017 May;37(5):517-527). 특정 약물을 복용한 후 나타날 수 있는 여러 이상 반응, 특히 정신과적 이상반응과의 인과성을 밝히는 것은 결코 간단하지 않으리라 생각된다. 따라서 이상반응에 대한 실체를 판단하기에 앞서, 특정 인종 (현재까지의 연구는 주로 백인을 대상으로 함)에 국한하지 않고, 여러 교란 변수를 효율적으로 통제할 수 있는 환경에서, 보다 많은 환자를 대상으로, 전향적 대규모 연구를 시행하여 이를 검증할 필요가 있을 것이다.

제9기 대한모발학회 임원진 구성 (2020.6 - 2022.5)

직책	성명	소속
회장	최광성	인하대병원
부회장	김문범	부산대병원
총무이사	권오상	서울대병원
국제관계이사(신설)	허창훈	분당서울대병원
학술이사	이양원	건국대병원
재무이사	김상석	강동성심병원
교육이사	유박린	강동경희대병원
기획이사	이상훈	부천순천향병원
간행정보이사	김도영	신촌세브란스병원
홍보이사	원종현	서울아산병원
대외협력이사	김정은	은평성모병원
의무이사	박병철	단국대병원
무임소이사	김범준	중앙대병원
무임소이사	서수홍	고려대안암병원
무임소이사	김민성	조선대병원
무임소이사	박현선	보라매병원
무임소이사	이영	충남대병원
무임소이사	장용현	경북대병원
총무간사	최지웅	아주대병원
학술간사	신현태	인하대병원
감사	이동운	서울삼성병원
감사	조성빈	연세세란피부과

발행인: 최광성
 편집인: 권오상
 부편집인: 박현선
 발행일: 2021년 4월 1일
 팩 스 : 02-2030-2849
 Email : khrs.info@gmail.com



The Korean Hair Research Society

제9기 대한모발학회 이사진 구성 (2020.6 - 2022.5)

직책	성명	소속
이사	강광영	모래내피부과의원
이사	계영철	고려대안암병원
이사	김규한	서울대병원
이사	김기호	동아대병원
이사	김정철	경북대병원
이사	김창덕	충남의대
이사	김효진	인제대부산백병원
이사	노윤우	맥스웰피부과의원
이사	민복기	울포스킨피부과의원
이사	박성욱	박성욱피부과의원
이사	박원석	아모레퍼시픽
이사	박진	전북대병원
이사	방철환	서울성모병원
이사	서구일	모델로피부과의원
이사	성영관	경북의대

직책	성명	소속
이사	신기식	신키투과의원
이사	신정원	분당서울대병원
이사	오지원	경북의대
이사	윤태영	충북의대
이사	이세원	연세리엔피부과의원
이사	이승호	동국대일산병원
이사	이인준	노바피부과의원
이사	이종록	리피부과의원
이사	임이석	테마피부과의원
이사	장승호	에스엔유피부과의원
이사	전지현	고려대구로병원
이사	조성환	더블유피부과의원
이사	조항래	오킴스피부과의원
이사	최유성	울산대병원
이사	황성주	털털한피부과의원

대한모발학회 홈페이지 개편 소식 알려드립니다

대한모발학회가 국제적으로 위상을 갖추기 위해 영문홈페이지를 개설하였습니다. 기존 대한모발학회 홈페이지에서 링크를 통해 확인할 수 있으며 직접 영문홈페이지로도 접속이 가능합니다. 기존의 대한모발학회 홈페이지의 다양한 내용들이 영문 형태로 제공되니 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: <https://en.khrs.or.kr>
 국문홈페이지: <https://www.khrs.or.kr>