

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2022 대한정형외과학회 군진의학 온라인 세미나 | 제66차 국제학술대회 (KOA 2022) | 2022 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육 | 2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(OL) | 제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고 | 2023년도 학회 해외연수자 선정 안내 · 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지 사항 | 국내학술행사 | 국제학술행사 · 회원동정 | 모집공고 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내

회장 김명구 · 이사장 이진우 · 총무이사 최윤락



9

2022 September vol.391

“Proven Long-term Efficacy & Safety¹⁻⁴ Synovian[®],”

1,561,754

| Global 시노비안 누적처방건수 ('14.3~'20.2 기준)[†]

[†] 국내_심평원 빅데이터, 해외_수출 수량

시노비안[®] 주

• **주성분** : BDDE가교하이드로콜로이드 3g (BDDE가교하이드로콜로이드(으)로서 60mg) • **성상** : 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 워, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱 관(프러필드 시린지) 속에 든 주사제
• **효능·효과** : 관절의 골관절염 • **용법·용량** : 성인 1회, 1관을 술관절강 내에 투여하나, 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. • **사용상 주의사항** : 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것
1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절강에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자 • **설명서 개정년월일** : 2019년 7월 8일
※ 제품에 대한 자세한 정보는 최신의 제품설명서를 참고하시기 바라며, LG화학 홈페이지 또는 의약품통합정보시스템(<https://nedrug.mfds.go.kr>)을 통해 확인하실 수 있습니다.

References) 1. Ha CW et al, BMC Musculoskelet Disord, 2017 May 26;18(1):223 2. Lee JK et al, Rheumatol Int, 2017 Nov;37(11):1807-1815. 3. LG Chem, Data on file Synovian[®] PMS report, LG-HAPMS001 (14 Jan, 2020) 4. LG Chem, Data on file Synovian[®] Observational study report, LG-HAC0006 (14 Feb, 2020)

Synovian[®] Inj.

SYN-BR-A001-A-MAR20

정형외과학회소식

2022 September vol.391 9월호



Contents

2022 대한정형외과학회 군진의학 온라인 세미나	04
The 66 th Annual Congress of the KOA 2022(제66차 국제학술대회)	05
2022 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육	11
2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL)	12
제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고	14
2023년도 학회 해외연수자 선정 안내·학회 회원 공지	15
JKOA 공지사항·CIOS 공지사항	16
국내학술행사	17
국제학술행사·회원동정	18
모집공고·회의실 대관 안내	19
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	20
의료중재원 감정사례	21
동양고전산책	24
출간소식	27
각종 캠페인 안내·질환별 팸플릿 안내	29



2022 대한정형외과학회 군진의학 온라인 세미나

■ 행사 개요

- 행사명 : 2022 대한정형외과학회 군진의학 온라인 세미나
- 일 시 : 2022년 9월 23일(금) 13:00~17:30
- 주 최 : 대한정형외과학회
- 웹사이트 : 추후공지
- 연수평점 : 최대 3평점

■ 프로그램

13:00~13:10	개회사	김명구 (인하의대, 대한정형외과학회 회장) 황일웅 (서울의대, 군진의학위원회 위원장)	
	축사	최병섭 (국군무사령부, 의무사령관)	
	진행	이봉근 (한양의대, 군진의학위원회 간사) 문기호 (국군수도병원, 군진의학위원회 간사)	
시간	프로그램	좌장 / 연자	
13:10~14:40	Session I	양규현 (국군수도병원) 이진우 (연세의대, 대한정형외과학회 이사장)	
13:10~13:30	Trauma : Syndesmosis injury; treat or not	20분	손훈상(연세원주의대)
13:30~13:40	Q & A	10분	
13:40~14:00	Spine : Young patients 에서의 disc degeneration disease;진단 및 대중적 운동치료	20분	손희중(을지의대)
14:00~14:10	Q & A	10분	
14:10~14:30	Hand : TFCC injury;when to repair	20분	최윤락 (연세의대)
14:30~14:40	Q & A	10분	
14:40~15:00	휴식	20분	
15:00~16:00	Session II	전재명 (국군수도병원) 황일웅 (서울의대, 군진의학위원회 위원장)	
15:00~15:20	Knee : Around knee osteotomy: complication related technical tips & treatment strategy	20분	배지훈 (고려의대)
15:20~15:30	Q & A	10분	
15:30~15:50	Shoulder : Periscapular pain;cause and treatment	20분	천용민 (연세의대)
15:50~16:00	Q & A	10분	
16:00~17:15	Session III	윤형구 (국군수도병원) 정홍근 (건국의대, 대한정형외과학회 차기이사장)	
16:00~16:20	Hip : hip의 stress 골절과 무혈성 괴사와의 감별	20분	정희정 (연세원주의대)
16:20~16:30	Q & A	10분	
16:30~16:45	Foot and Ankle : 반복되는 microtrauma에 노출되어있는 외측인대 불안정증 환자 치료 guideline: 보존적 치료 지속 or 수술, 구체적 방법	15분	김성재 (한림의대)
16:45~17:00	Foot and Ankle : OCD의 수술적 치료 원칙 및 적응증	15분	한승환 (연세의대)
17:00~17:15	Q & A	15분	
17:15~17:30	총론 및 폐회사	최윤락(연세의대, 대한정형외과학회 총무이사)	



The 66th Annual Congress of the KOA 2022

Dear Colleagues,

On behalf of the Korean Orthopaedic Association (KOA), we cordially invite you to the 66th Annual international Congress of Korean Orthopaedic Association, in Seoul, Korea from October 13 to 15, 2022. This is the largest gathering of orthopaedic surgeons, nurses and allied personnel in Korea for academic and social activities. All Specialist Societies have been involved in this Annual Meeting that has been open to international colleagues. Since its establishment in 1956, the Korean Orthopaedic Association has evolved to be one of the largest medical associations in the Republic of Korea. Over the past 60 years, the Korean Orthopaedic Association has contributed to the clinical and academic fields of orthopaedic surgery and has contributed to national healthcare by successfully organizing various national-level meetings and congresses.

I would like to officially express my appreciation to the organizing committee members for preparing of the upcoming congress. At this congress, we selected the latest knowledge in each field that the members of the KOA are interested in and invited famous domestic instructors to deliver the lectures. In addition, professor Volker Musahl of University of Pittsburgh and professor Lew Charles Schon of University of Maryland School of Medicine are scheduled to give the plenary lectures. We invited about 40 well-known international scholars for the invited lectures and symposium sessions including the current presidents of Asia-pacific Orthopaedic Associations such as Taiwan, Thailand, Japan, India, Iran, Pakistan, APOA and more. This year, Thailand is selected as our Guest Nation and we are expecting a fruitful discussion through the special session. Also, traveling fellows are recommended by prestige associations to deliver presentations to add more vibrancy in networking. Since it will be conducted both online and offline and all in English, we would like to encourage many foreign doctors to attend and enjoy the congress. I am confident that this congress will be a very useful academic event for everyone attending.

The weather in Korea is outstanding and noteworthy especially in October to find the genuine beauty of Seoul which will also satisfy social activities. In Seoul, a capital city for the last six centuries, you can experience Korean cultures of long history and enjoy outdoor activities including windsurfing and rock mountain climbing just inside the city. The Organizing Committee will try best to help your memorable stay in Seoul.

Looking at the current COVID-19 situation in Korea, we expect this situation to improve considerably in the fall. We hope we can meet you in person in October 2022 when the congress will be held.

We would like to kindly ask you for a cooperation for the Congress both scientifically and socially. The success can only be achieved by your active participation.

Finally, we look forward to having the honor to welcome you and all participants to the 66th Annual Congress of the KOA in Seoul, Korea.

Sincerely yours

Myung Ku Kim, MD, PhD

President, The Korean Orthopaedic Association

■ 행사일자 : 2022년 10월 13일(목) ~ 15일(토)

■ 장 소 : 스위스그랜드호텔 컨벤션센터

■ 홈페이지 & Live Platform : <https://koa2022.koa.or.kr>

■ 사전등록마감일 : 오프라인+온라인 - 2022년 9월 30일(금) 자정까지

온라인 ONLY - 2022년 10월 7일(금) 자정까지

☞ 사전등록 바로가기

■ 학술대회 등록비 :

구분	사전등록	현장등록
전문의	150,000원	160,000원
전공의(군의원, 간호사, 연구원 포함)	100,000원	110,000원
비회원(타과 포함)	180,000원	190,000원
2022년 수연회원, 만65세 이상 정형외과학회 회원	무료	
외국인	USD 100	

■ 학술대회 발표 관련 일정

	영문 구연	포스터	비디오
초록접수제한 (수련병원 대상)	초록 제출 편수는 제한이 없으나 초록 심사 시 1년차 전공의 수가 고려될 수 있습니다.	제1저자 또는 통신 저자로 3편까지	(없음)
8월 12일(금)	완성논문 또는 증보 초록 제출 마감**	(없음)	
9월 30일(금)	발표 슬라이드 제출	포스터 PDF 파일 업로드 [†]	비디오 발표 파일 업로드 ***

** 8월 12일까지 반드시 완성 논문 또는 증보 초록을 제출하시기 바랍니다. 좌장들께서 세션 진행 준비를 하실 수 있도록 사전 발송되는 초록이므로 처음 제출하신 초록보다 보완된 초록 또는 완성된 논문을 제출(그림, 테이블 삽입 가능)하시면 됩니다. 미제출 시 향후 1 년간 제1저자나 교신저자로 구연발표를 허용하지 않습니다.

†, *** 올해 포스터와 비디오 전시는 학술대회 홈페이지에서 온라인 진행되므로 반드시 업로드 기한을 지켜주십시오.

The 66th Annual Congress of the KOA 2022 프로그램 개요

10/13(THU)						
Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F
07:55-08:00	Opening Ceremony					
08:00-08:30	Fracture 1 Elbow / Wrist	Knee 1 TKA (I)	Hip 1 Osteoporosis and sarcopenia	Foot & Ankle 1 Achilles	Shoulder & Elbow 1 Rotator cuff (I)	Tumor 1 Basic research and diagnosis
08:30-09:00	Fracture 2 Femur (I)	Knee 2 TKA (II)	Hip 2 FHON and hip OA	Foot & Ankle 2 Forefoot and Midfoot	Shoulder & Elbow 2 Rotator cuff (II)	Tumor 2 Soft tissue tumors
09:00-09:30	Fracture 3 Femur (II)	Knee 3 TKA (III)	Hip 3 Primary THA (I)	Foot & Ankle 3 Sports (I)	Shoulder & Elbow 3 Elbow (I)	Tumor 3 Bone tumors
09:30-10:00	Fracture 4 Wrist / Hand	Knee 4 TKA (IV)	Hip 4 Primary THA (II)	Foot & Ankle 4 Sports (II)	Shoulder & Elbow 4 Trauma_Shoulder (I)	Tumor 4 Reconstruction
10:00-10:15	Break Time					
10:15-10:45	Fracture 5 Hip	Knee 5 TKA (V)	Hip 5 Primary THA (III)	Foot & Ankle 5 Ankle Arthritis (I)	Shoulder Symposium	Invited Lecture Tumor
10:45-11:15	Fracture 6 Pelvis / Hip	Knee 6 TKA (VI)	Invited Lecture Hip 1	Foot & Ankle 6 Ankle Arthritis (II)		Microsurgery 1 Soft Tissue Reconstruction
11:15-11:45	Fracture Symposium	Knee 7 TKA (VII)	Hip 6 Primary THA (IV)	Foot & Ankle 7 Ankle Arthritis (III)	Shoulder & Elbow 5 Arthritis and Arthroplasty_ Shoulder (I)	Microsurgery 2 Miscellaneous
11:45-12:15		Knee 8 TKA (VIII)	Hip 7 Dual mobility	Foot & Ankle 8 Miscellaneous (I)	Shoulder & Elbow 6 Arthritis and Arthroplasty_ Shoulder (II)	Invited Lecture Microsurgery
12:15-12:45	Luncheon Symposium SK케미칼	Luncheon Symposium 대원제약	Luncheon Symposium 동아에스티	Luncheon Symposium 비아트리스		
12:45-13:15	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch		
13:15-13:45	Metaverse and Digital Health Care (K)	Invited Lecture Knee 1	Invited Lecture Hip 2	Foot & Ankle Symposium	Shoulder & Elbow 7 Shoulder instability	Invited Lecture Nerve
13:45-14:15		Knee Symposium	Invited Lecture Hip 3		Shoulder & Elbow 8 Rotator cuff (III)	Nerve Symposium
14:15-14:45			Hip 8 Acetabular and pelvic bone fracture	Foot & Ankle 9 Trauma (I)	Shoulder & Elbow 9 Basic_Shoulder (I)	
14:45-15:15		Fracture 7 Humerus	Arthroscopy Symposium 1	Hip 9 Intertrochanteric fracture	Foot & Ankle 10 Trauma (II)	Shoulder & Elbow 10 Miscellaneous_ Shoulder (I)
15:15-15:45	Hip 10 Atypical femoral fracture			Foot & Ankle 11 Miscellaneous (II)	Shoulder & Elbow 11 Basic_Elbow	
15:45-16:00	Break Time					
16:00-16:30	Fracture 8 Humerus / Elbow	Arthroscopy Symposium 2	Hip 11 Femoral neck fracture	Foot & Ankle 12 Hallux valgus	Shoulder & Elbow 12 Rotator cuff (IV)	필수평점 강의 1 (K) 의료법
16:30-17:00	Fracture 9 Miscellaneous		Hip 12 hip fracture and outcomes (I)	Foot & Ankle 13 DM foot & Infection (I)	Shoulder & Elbow 13 Rotator cuff (V)	
17:00-17:30	Fracture 10 Nonunion (I)	Hip 13 THA long-term follow-up	Hip 14 Hip fracture and outcomes (II)	Foot & Ankle 14 DM foot & Infection (II)	Shoulder & Elbow 14 Elbow (II)	Orthopaedic Ultrasound Symposium
17:30-18:00	Fracture 11 Nonunion (II)	Hip 15 THA complication	Hip 16 Hip fracture and outcomes (III)		Shoulder & Elbow 15 Elbow (III)	
18:00-18:30	Fracture 12 Tibia / Ankle	Hip 17 Revision THA	Hip 18 THA in hip fractures		Shoulder & Elbow 16 Arthritis and Arthroplasty_ Shoulder (III)	

10/14(FRI)								
Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F	Room G	
08:00-08:30	Shoulder & Elbow 17 Arthritis and Arthroplasty Shoulder (IV)	Knee 9 TKA (IX)	Spine 1 Basic	Hand 1 ARTHRITIS	Hip 19 Hip preservation surgery	Pediatric 1 Hip (I)	Fracture Workshop for Medical Residents	
08:30-09:00	Shoulder & Elbow 18 Basic_Shoulder (II)	Knee 10 TKA (X)	Spine 2 Cervical (I)	Hand 2 THUMB	Hip 20 Miscellaneous, hip	Pediatric 2 Hip (II)		
09:00-09:30	Shoulder & Elbow 19 Rotator cuff (VI)	Knee 11 TKA (XI)	Spine 3 Cervical (II)	Hand 3 CARPAL BONE	Basic & Research 1 Bone & Cartilage	Pediatric 3 Hip (III)		
09:30-10:00	Shoulder & Elbow 20 Rotator cuff (VII)	Knee 12 TKA / UKA	Spine 4 Cervical (III)	Hand 4 DISTAL RADIUS	Basic & Research 2 Tendon	Pediatric 4 Lower extremity (I)		
10:00-10:15	Break Time							
10:15-10:45	Guest Nation_THAILAND	Knee 13 ACL (I)	Spine 5 Cervical (IV)	Invited Lecture Hand	Invited Lecture Basic & Research 1	Pediatric 5 Lower extremity (II)		
10:45-11:15		Knee 14 ACL (II)	Spine 6 Deformity (I)	Hand 5 DISTAL RADIUS FRACTURE	Invited Lecture Basic & Research 2	Invited Lectures Pediatric 1		
11:15-11:45		Knee 15 ACL (III)	Spine 7 Deformity (II)	Hand 6 DISTAL RADIUS VOLAR PLATING	Basic & Research 3 Disc & Nerve & Muscle	Invited Lectures Pediatric 2		
11:45-12:15		Knee 16 Miscellaneous (I)	Spine 8 Deformity (III)	Hand 7 TFCC	Basic & Research 4 Miscellaneous	Pediatric 6 Lower extremity (III)		
12:15-12:45	Luncheon Symposium L&C바이오	Luncheon Symposium LG화학	Invited Lectures Spine 1	Luncheon Symposium 대원제약	Luncheon Symposium 유영제약			
12:45-13:15	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch			
13:15-13:45	Asia-Pacific Presidents' Lectures	Knee 17 Patellofemoral (I)	Spine Symposium	Hand Symposium	Academia and Industry Cooperation Symposium (K)	Pediatric 7 Upper extremity	Fracture Workshop for Medical Residents	
13:45-14:15		Knee 18 Patellofemoral (II)				Pediatric 8 Miscellaneous (I)		
14:15-14:45		Knee 19 PCL / MULTI-LIGAMENT	Invited Lectures Spine 2	Hand 8 ULNAR WRIST		Pediatric Symposium		
14:45-15:15	Presentation of Scientific Award Papers (K)	Invited Lecture knee 2	Spine 9 MISS (I)	Hand 9 TENDON				
15:15-15:30	Break Time							
15:30-16:00	Plenary Lecture 1 Volker Musahl	Knee 20 Basic science (I)	Spine 10 MISS (II)	Hand 10 WALANT	Nurses Session (K)	Pediatric 9 Miscellaneous (II)		
16:00-16:30		Knee 21 Basic science (II)	Spine 11 Lumbar (I)	Hand 11 EPICONDYLITIS		Pediatric 10 Miscellaneous (III)		
16:30-17:00	Plenary Lecture 2 Lew Charles Schon	Knee 22 Miscellaneous (II)	Spine 12 Lumbar (II)	Hand 12 NERVE		필수평점 강의 2 (K) 의료감염		
17:00-17:30		Knee 23 Miscellaneous (III)	Spine 13 Lumbar (III)	Hand 13 TUMOR & miscellaneous				
17:30-18:00	The 67 th General Assembly of the KOA							
18:00-18:30	Presidential Lecture							
18:40 ~	Presidential Dinner							

10/15(SAT)

Time	Room A	Room B	Room C
08:00-08:30	Shoulder & Elbow 21 Trauma_Shoulder (II)	Knee 24 Meniscus (I)	Spine 14 Infection & Inflamm (I)
08:30-09:00	Shoulder & Elbow 22 Miscellaneous_Shoulder (II)	Knee 25 Meniscus (II)	Spine 15 Infection & Inflamm (II)
09:00-09:30	Shoulder & Elbow 23 Arthritis and Arthroplasty_Shoulder (V)	Knee 26 Meniscus (III)	Spine 16 Osteoporosis (I)
09:30-10:00	Shoulder & Elbow 24 Basic_Shoulder (III)	Knee 27 Osteotomy (I)	Spine 17 Osteoporosis (II)
10:00-10:30	Shoulder & Elbow 25 Rotator cuff (VIII)	Knee 28 Osteotomy (II)	Spine 18 Trauma (I)
10:30-10:45	Break Time		
10:45-11:15	Shoulder & Elbow 26 Rotator cuff (IX)	Knee 29 Cartilage / Osteotomy (III)	Spine 19 Trauma (II)
11:15-11:45	Shoulder & Elbow 27 Elbow (IV)	Knee 30 Osteotomy (IV)	Spine 20 Tumor
11:45-12:15	Shoulder & Elbow 28 Elbow (V)	Knee 31 Osteotomy (V)	Spine 21 Miscellaneous
12:15	Closing Ceremony (Executive Luncheon)		



International Programs

- Plenary Lectures 1 : VOLKER MUSAHL
Date & Time & Place :15:30 – 16:30, October 14th (Fri), 2022/ Room A
- Plenary Lectures 2 : LEW CHARLES SCHON
Date & Time & Place : 16:30 – 17:30, October 14th (Fri), 2022 / Room A
- Invited Lecture Knee 1 : Nicolaas C. Budhiparama
Date & Time & Place : 13:15 – 13:45, October 13th (Thu), 2022 / Room B
- Invited Lecture Hip 1 : BAS MASRI
Date & Time & Place : 10:45 – 11:15, October 13th (Thu), 2022 / Room C
- Invited Lecture Hip 2 : MASAYUKI ITO
Date & Time & Place : 13:15 – 13:45, October 13th (Thu), 2022 / Room C
- Invited Lecture Hip 3 : AREE TANAVALEE
Date & Time & Place : 13:45 – 14:15, October 13th (Thu), 2022 / Room C
- Invited Lecture Tumor : LARS ERIK PODLESKA
Date & Time & Place : 10:15 – 10:45, October 13th (Thu), 2022 / Room F
- Invited Lecture Microsurgery : FU-CHAN WEI
Date & Time & Place : 11:45 – 12:15, October 13th (Thu), 2022 / Room F
- Invited Lecture Microsurgery : DAVID CHUANG
Date & Time & Place : 13:15 – 13:45, October 13th (Thu), 2022 / Room F
- Invited Lecture APOA & India : RC MEENA, ARIF KHAN
Date & Time & Place : 14:45 – 15:45, October 13th (Thu), 2022 / Room F
- Invited Lecture Knee 2 : YI-SHENG CHAN
Date & Time & Place : 14:45 – 15:15, October 14th (Fri), 2022/ Room B

•Invited Lecture Spine 1 : S. RAJASEKARAN

Date & Time & Place : 12:15 – 12:45, October 14th (Fri), 2022/ Room C

•Invited Lecture Spine 2 : HEE-KIT WONG

Date & Time & Place : 14:15 – 14:45, October 14th (Fri), 2022/ Room C

•Invited Lecture Hand : BO LIU

Date & Time & Place : 10:15 – 10:45, October 14th (Fri), 2022/ Room D

•Invited Lecture Basic & Research 1 : FRANCIS Y. LEE

Date & Time & Place : 10:15 – 10:45, October 14th (Fri), 2022/ Room E

•Invited Lecture Basic & Research 2 : Jenna L. Galloway

Date & Time & Place : 10:45 – 11:15, October 14th (Fri), 2022/ Room E

•Invited Lecture Pediatric 1 : TAKASHI SAISU

Date & Time & Place : 10:45 – 11:15, October 14th (Fri), 2022/ Room F

•Invited Lecture Pediatric 2 : BRIAN LOH

Date & Time & Place : 11:15 – 11:45, October 14th (Fri), 2022/ Room F



Special Information

■ Special Events

•Opening Ceremony

Date & Time : 07:55–08:00, October 13th (Thu), 2022

Place : Room A, 4th Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Metaverse and Digital Health Care

Date & Time : 13:15–15:15, October 13th (Thu), 2022

Place : Room A, 4th Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•의료법 (필수평점강의 1)

Date & Time : 16:00–17:00, October 13th (Thu), 2022

Place : Room F, 3rd Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Guest Nation (THAILAND)

Date & Time : 10:15–12:15, October 14th (Fri), 2022

Place : Room A, 4th Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Asia-Pacific Presidents' Lectures

Date & Time : 13:15–14:45, October 14th (Fri), 2022

Place : Room A, 4th Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Presentation of Scientific Award Papers (우수논문 구연발표)

Date & Time : 14:45–15:15, October 14th (Fri), 2022

Place : Room A, 4th Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Academia and Industry Cooperation Symposium & Seminar (산학협력 심포지엄 및 세미나)

Date & Time : 13:15–15:15, October 14th (Fri), 2022

Place : Room E, 3rd Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•The 67th General Assembly of the KOA 2022 (제67차 정기총회)

Date & Time : 17:30–18:00, October 14th (Fri), 2022

Place : Room A, 4th Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Presidential Lecture (회장강연)

Date & Time : 18:00–18:30, October 14th (Fri), 2022

Place : Room A, 4th Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Nurses Session

Date & Time : 15:30–17:30, October 14th (Fri), 2022

Place : Room E, 3rd Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•정형외과에서의 항생제 선택 (필수평점강의 2)

Date & Time : 16:30–17:30, October 14th (Fri), 2022

Place : Room F, 3rd Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Fracture Workshop for Medical Residents (전공의를 위한 골절 워크샵)

Date & Time : 08:00–17:30, October 14th (Fri), 2022

Place : Room G, 3rd Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

•Closing Ceremony

Date & Time : 12:15~ October 15th (Sat), 2020

Place : Room A, 4th Floor, Swiss Grand Hotel Convention Center

■ Social Events

•Presidential Dinner

Date & Time : 18:40~, October 14th (Fri), 2022

Place : Grand Ballroom 2F, Swiss Grand Hotel

•Excutive Luncheon

Date & Time : 12:30~, October 15th (Sat), 2022

Place : Flamingo, 2F, Swiss Grand Hotel



2022 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육

■ 행사개요

2022년도 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육은 온라인 수강으로 진행됩니다. 프로그램은 올해 수강하신 분들께 동일한 내용의 교육을 위해 제1차 지도전문의 교육 강의 녹화 영상을 시청하도록 준비하였습니다. 수강을 원하시는 분은 다음 안내에 따라 등록해 주시기 바랍니다.

■ 교육 수강 기간 : 2022년 10월 13일(목) 00:00 ~ 15일(토) 24:00

■ 온라인 사전등록 안내 : 추후 공지

(온라인 플랫폼 이전으로 인하여 사전등록 기간이 지연되오니 양해 부탁드립니다.)

■ 등록비 : 30,000원 (만 65세 이상 회원 무료)

■ 등록비 결제 방법 : 카드 결제 또는 무통장 입금

(입금계좌정보 - KB국민은행 269101-04-008077, 대한정형외과학회)

■ 사전등록 마감 : 2022년 10월 10일(월) 자정까지

■ 자세한 안내사항은 홈페이지 공지사항 참고해 주시기 바랍니다.



2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL)

■ **행사개요** : 2022년도 대한정형외과학회 연수강좌(ICL, Instruction Course Lecture)는 전년도와 같이 사전 녹화된 동영상 강의 를 Online Streaming으로 진행합니다. 매년 시행하는 전문의 자격시험의 참고문헌으로 사용되는 연수강좌 교재는 행사 기간 동안 웹사이트에서 다운로드 가능하며 전문의 자격시험 응시 예정인 전공의 선생님들은 등록 후 수강하시기 바랍니다.

■ **수강기간** : 2022년 10월 15일(토) ~ 16일(일)

■ **온라인 사전등록 안내**

- 1) 등록방법 : 추후 공지 (온라인 플랫폼 이전으로 인하여 사전등록 기간이 지연되오니 양해 부탁드립니다.)
- 2) 등록비

구분	등록비
전문의	140,000원
전공의, 군의관, 간호사, 연구원	110,000원
비회원 (타과 의료인 포함)	160,000원

3) 등록비 결제 방법 : 카드 결제 또는 무통장 입금

4) 사전등록 마감 : 2022년 10월 10일(월) 자정까지

5) 강의 교재는 행사 당일 해당 사이트에서 파일로 다운로드 가능합니다.

■ **프로그램**

프로그램	강의시간	연자	소속
대한골다공증학회 / 골다공증의 진단과 추적 검사 그리고 약물 치료			
골다공증의 진단과 추적검사	20분	최한석	동국의대 내과
골흡수 억제제	20분	강경중	경희의대
골형성 촉진제	20분	김광균	건양의대
대한수부외과학회 / 손목 척추 통증			
외상성 삼각섬유연골 손상	15분	김재광	울산의대
척골 충돌증후군	15분	강홍제	원광의대
만성 원위 요척 관절 불안정성 (재건 및 구제술)	15분	이재성	중앙의대
기타 척추 손목 통증	15분	김동희	성균관의대
대한근골격종양학회 / 골종양의 치료			
양성 골종양의 치료	20분	조용진	조선의대
악성 골종양의 치료	20분	김완림	울산의대
전이성 골종양의 치료	20분	김성민	전남의대
대한정형외과연구학회 / 근골격 조직의 생체역학적 특성 (BioMechanical properties of musculoskeletal tissue)			
골격에 작용하는 힘, 동역학, 정역학, 운동학 (Skeletal forces, dynamics, statics and kinematics)	30분	구승범	KAIST
조직의 역학적 특성 (Mechanical properties of musculoskeletal tissue)	30분	한상규	한국생산기술연구원
대한정형외과 스포츠의학회/Evaluation and treatment in common sports injury			
From shoulder to elbow (견주관절)	12분	왕성일	전북의대
From forearm to hand (전완, 수부)	12분	김재광	울산의대
From hip to knee (고,슬관절)	12분	배지훈	고려의대
From lower leg to foot (하퇴,족부)	12분	정비오	경희의대
Spine (척추)	12분	김진환	인제의대
대한슬관절학회 / 슬관절: 무릎 골관절염의 비수술적 치료 Knee: Non-operative Management of Knee Osteoarthritis			
An update on osteoarthritis: New classifications and therapeutic targets	15분	김성환	연세의대
Non-pharmacological treatment for knee OA: A must-do, first line treatment as an orthopaedic surgeon	15분	최원철	차의과대
Pharmacological treatments for knee OA patients with moderate to severe pain: Injection, oral medications, and combinations	15분	장종범	서울의대
Biologic treatments for knee OA: Evidence-based review	15분	왕준호	성균관의대

대한견주관절학회 / Management of shoulder instability

Anatomy and Biomechanics of shoulder stability	15분	장석환	인제의대
Anterior shoulder instability: Evaluation and treatment	15분	천용민	연세의대
Posterior shoulder instability: Evaluation and treatment	15분	손민수	국립의료원
Multidirectional instability: Evaluation and treatment	15분	이봉근	한양의대

대한골연장변형교정학회 / 관절 구축 및 연부 조직 손상 치료 (ASAMI – Strategy for the treatment of joint contracture and soft tissue injury)

복합 연부 조직 재건의 원칙 (Principles for complex soft tissue reconstruction)	15분	홍준표	울산의대 성형외과
외고정장치를 이용한 연부 조직 구축 치료 (Application of External fixator for soft tissue contracture)	15분	주선영	가톨릭의대
피부 상태가 안 좋은 족부 및 족관절 변형과 구축 치료 (Approach to contracture and deformity of foot and ankle with poor skin condition)	15분	안태영	부산의대
골연장 및 변형교정 치료 중 발생할 수 있는 연부조직 문제 (Soft tissue problems during limb lengthening and deformity correction)	15분	김성민	전남의대

대한골절학회 / 골절합병증의 치료 (Management of fracture-related complications)

급성 구획증후군 및 전신합병증(Acute compartment syndrome and systemic complications)	15분	김준우	경북의대
내고정 후 발생한 감염의 치료 (Treatment of infection after osteosynthesis)	15분	손훈상	연세의대
불유합의 치료 (Treatment of nonunion)	15분	황규태	한양의대
부정유합의 치료 (Treatment of malunion)	15분	김지완	울산의대

대한골연부조직이식학회 / 골조직과 연부조직 이식의 최신 지견 Update in bone and soft tissue transplantation

동종골 이식(allograft)	15분	주민욱	가톨릭의대
골 대체재 (bone graft substitutes)	15분	강경중	경희의대
연부조직 이식(soft tissue graft)	15분	이정일	고려의대
이식골 소독과 저장 (sterilization and storage of allograft)	15분	박재형	성균관의대

대한족부족관절학회 / 발목 관절염 치료의 최신 경향 (Current Trend of Treatment for Ankle Osteoarthritis)

약물 및 보존적 치료	15분	양기원	을지의대
구제술 : 과상부교정절골술	15분	정홍근	건국의대
관절 유합술(ankle arthrodesis)	15분	이명진	동아의대
인공관절 치환술(total ankle arthroplasty)	15분	성기선	성균관의대

대한고관절학회 / Current concepts in hip around fracture management

Geriatric pelvic ring injury	20분	문남훈	부산의대
Geriatric acetabular fracture	20분	윤병호	이화의대
Geriatric THA periprosthetic fracture	20분	윤선중	전북의대

대한소아청소년정형외과학회 / Guided growth

Indication and optimal timing of guided growth	20분	심종섭	성균관의대
Surgical technique of guided growth	20분	김현우	연세의대
Rebound phenomenon and other complications	20분	오창욱	경북의대

대한척추외과학회 / 최소침습척추수술 (MISS)

최소 침습 수술의 소개와 역할 (Introduction and role of minimally invasive surgery)	12분	박시영	연세의대
추간판 탈출증과 척추관 협착증에 대한 최소 침습적 감압술 (Minimally invasive decompression for disc herniation and spinal stenosis)	12분	송광섭	중앙의대
척추관 협착증과 척추 변형에 대한 최소 침습적 유합술 (Minimally invasive fusion for spinal stenosis and deformity)	12분	홍재영	고려의대
흉요추부 골절의 최소 침습적 수술 (Minimally invasive surgery of thoracolumbar fractures)	12분	이호진	충남의대

대한정형외과컴퓨터수술학회 / Current Perspective in Computer Assisted Orthopaedic Surgery

Contemporary Perspectives in Biomaterials for Orthopedic Surgery	20분	김상민	고려의대
정형외과 영역에서의 3D printing	20분	송현석	가톨릭의대
Robot assisted surgery in orthopedics	20분	한혁수	서울의대



제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고

■ 수련교육위원회 워크샵 (2022.08.18)

- 2022년 8월 18일(목), 소노호텔앤리조트 비발디파크 비발디타워B 지하 1층 라벤더 II
- 2022년 전공의 수련실태조사 결과 및 2023년 전공의 정원 책정에 관한 논의
- 전공의 수련실태조사 평가 기준 및 평가문항 개정사항에 관한 논의 후 이사회 상정기로 함.
- '전공의 수련교육 필수과정(가칭) 신설 및 운영'을 위해 각 분과학회로 교육컨텐츠 주제 확정 및 제작 협조 요청 사항 논의
- 2023년 학회 해외연수자 선발
- 전공의 원외학술대회 인정 기준 관련 행사별 인정 여부 검토

■ 이사회 워크샵 (2022.08.25)

- 2022년 8월 25일(목), 소노호텔앤리조트 비발디파크 비발디타워B 지하 1층 라벤더II

시 간	내 용	진 행
16:00~16:05	개회인사	이사장 이진우 (연세의대)
16:05~16:10	환영사	회장 김영구 (인하의대)
제65대 집행부 중점사업 경과보고		
16:10~16:25	학회 조직진단 및 비전전략 수립 컨설팅 보고 - 한국생산성본부	총무이사 최윤락 (연세의대)
16:25~16:40	정형외과 인식개선 관련 대국민 캠페인 진행보고 - 피알볼	
16:40~16:50	질의 응답	
제65대 집행부 제3차 이사회		
16:50~17:00	전 회의록 낭독	총무이사 최윤락 (연세의대)
17:00~17:20	현 집행부 회무 보고사항	총무이사 최윤락 (연세의대)
17:20~18:00	• 각종 토의사항 인준사항 : 임상진료지침위원회, 의료자문심사위원회, 산학협력위원회 운영규정 인준 • 토의결과 : 2023년도 지도전문의 교육 시행방식 변경은 차기집행부에서 재논의 예정 : 수련실태조사 결과에 따른 2023년도 전공의 정원 책정안 인준	이사장 이진우 (연세의대)

■ 제1차 학술상심사위원회 (2022.09.19)

- 2022년 학술논문상 접수 현황 보고
 - 기초 논문: 국외 학술지 19편
 - 임상 논문: 총 70편 (국내 학술지 9편, 국외 학술지 61편)
 - CiOS 학술상: 3편
 - APOA 젊은 연구자상: 13명
- 2022년 학술논문상 선정에 관한 논의
 - 본상: 임상 1편, 기초 1편
 - 장려상: 임상 3편, 기초 3편
 - SICOT '93 Seoul 학술상: 본상 1편, 장려상 1편
 - 만례재단상: 본상 1편
 - ISTA상: 본상 1편
 - APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상: 1명
 - CiOS 학술상: 1편
- 학술상 수상자는 개별 안내 예정이며 10월 14일(금) 제66차 국제학술대회 정기총회에서 시상 예정입니다.

■ 국영문편집위 워크샵 (2022.09.01)

- 2022년 9월 1일(목), 소노호텔앤리조트 비발디파크 비발디타워B 라벤더II

시 간	주 제	진행 또는 연자
15:00~15:05	개회인사	이사장 이진우 (연세대 세브란스병원)
15:05~15:10	환영사	국영문학회지 편집위원장
Journal of Korean Orthopaedic Association		
15:10~15:30	국문학회지 현황 및 증설투고 활성화	간사 이상학 (강동경희대병원)
15:30~15:50	국문학회지 투고 및 윤리 규정 및 등재지 현황	간사 정용교 (고대안암병원)
15:50~16:20	토론 : 국문학회지의 나아갈 방향	위원장 이우석 (연세대 강남세브란스병원)
16:20~16:30	Coffee Break	
Clinics in Orthopaedic Surgery		
16:30~16:50	투고시스템의 변화 및 개선 방안	차장 채은석 (인포라메드랑)
16:50~17:10	질의 응답 및 자유토론	간사 김세훈 (서울대병원)
17:10~17:50	토론 : 학회지 연간 6회 증간에 관한 건	위원장 김한수 (서울대병원)
17:50~17:55	우수 편집위원 및 심사위원 발표 수상자 경험 및 제언 (김재광, 서울아산병원)	총무이사 최윤락 (연세대 세브란스병원)
17:55~18:00	폐회인사	차기회장 김기택 (강동경희대병원)

국문학회지
우수편집위원 : 성기선(삼성서울병원, 족부), 송광섭(중앙대병원, 척추)
우수심사위원 : 주민욱(가톨릭대 성빈센트병원, 중앙), 김재광(서울아산병원, 관절경)
영문학회지
우수 편집위원 : 신상진(이대서울병원, 견주관절)
우수 심사위원 : 김홍석(서울대병원, 고관절), 박용범(중앙대병원, 슬관절)
※ 2022년도 학회지 편집 및 심사 우수위원 시상식은 제66차 국제학술대회 정기
총회에서 진행됩니다.



2023년도 학회 해외연수자 선정 안내

2023년도 대한정형외과학회 해외연수자 선발 공고 후 접수하신 신청자를 대상으로 제65대 집행부 제3차 수련교육위원회 (2022.08.18)에서 심사한 결과 아래의 3분이 선정되었습니다.

- 김두한 (계명대학교동산병원)
- 신창호 (서울대학교병원)
- 심동우 (국제성모병원)

진심으로 축하드립니다.

해외연수 후 첨부해드린 귀국 보고서를 학회 사무국(ortho@koa.or.kr)로 제출해 주시기 바랍니다. 감사합니다.



학회 회원 공지

1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청드리오니 로그인하시어 개인정보수정에서 회원님의 가장 최신 정보로 업데이트 바랍니다.

* 중요 업데이트 회원 정보

- 현재 소속병원
- 우편물 수신처
- 주소
- 이메일 주소
- 휴대전화번호

* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 "MY PAGE"에서 진행하시기 바랍니다.

2. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 ortho@koa.or.kr 로 보내주시기 바랍니다.

3. 학회 정기 간행물 발송 현황 안내

종류	발행 주기	발송 구분	우편 구독 비용
소식지	매월 말일	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송	유료 구독 신청 불가
국문학회지 (JKOA)	연 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송 3) 유료 구독 회원 우편발송	연 48,000원
영문학회지 (CIOS)	연 4회 계간 (3, 6, 9, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 유료 구독 회원 및 자문위원 우편, 이메일 발송	연 32,000원

※ 유료회원은 우편발송 대상이 아닌 회원 중 우편료를 선납해주신 회원입니다.

JKOA 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
3. 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 증례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.
5. 원고 투고 시 저자고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
6. 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과 학회 연구 윤리규정 제3항 “연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지”의 위반이므로 이런 경우에 징계 받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.
7. 신속심사제도에 관하여
학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다.
신속심사제도는 선별적으로 심사기간을 단축하기 위한 노력이며 “가급적 채택”이 아닙니다.
총 60일 이내의 심사 완료를 목표로 하지만 ‘수정 후 재투고’ 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문 자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수 받고 진행을 하며 수정 후 재투고가 늦어져 심사가 지연되는 경우에는 예정된 기한을 지킬 수 없음을 알려드립니다.
기타 사유일 경우에는 상시 신청이 가능하오니, 이 점 꼭 양지하시고 가급적 정규 심사과정을 통하여 학회지 논문 게재가 될 수 있도록 협조해 주시면 감사하겠습니다.
신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송(팩스 : 02-780-2767 또는 이메일 : ortho@koa.or.kr)하고 위원장의 타당성 승인 후 별도의 심사로 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

Cios 공지사항

대한정형외과학회 공식 영문 저널 Cios (Clinics in Orthopedic Surgery)가 SCI에 등재되었습니다. 그동안 우수한 논문 투고와 적극적인 논문 인용으로 힘써 주신 회원 여러분께 진심으로 감사드리며, 모든 편집진은 앞으로 최대한 신속하고 공정한 심사로 SCI 등재 유지는 물론 명실상부한 정형외과 대표 국제 저널로 인정받기 위해 노력하겠습니다. 감사합니다.

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

1. Cios는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
2. 정형외과 전문의자격시험 응시 자격 요건 중 Cios 또는 대한정형외과학회(JKOA)에 반드시 논문 한 편 이상 게재가 필수사항입니다.
3. 원고 투고 시 저자식별번호 ORCID No.를 반드시 표기하시고 연구비 지원 기관이 있는 경우 명기해 주시기 바랍니다.
4. SCI 논문은 2019년 3월호(11권1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
5. 2022년 7월 기준 Cios IF 지수는 2.503입니다.

국내학술행사

1. 대한정형외과스포츠의학회 제39차 추계학술대회

- 일정 : 2022년 9월 24일(토), 세종대학교 대양AI센터
- 문의 : Tel. 010-4329-3147, E-mail, office@kossm.or.kr

2. 제16회 Yonsei Foot & Ankle Cadaveric Workshop

- 일정 : 2022년 10월 1일(토), 09:00~18:00, 연세대의과대학 임상의학연구센터 1층 수술해부교육센터
- 문의 : Tel. 010-4708-3764, E-mail, 1stteam@yuhs.ac

3. 대한관절경학회 42차 추계학술대회 및 정기총회

- 일정 : 2022년 10월 1일(토), 백범김구기념관
- 문의 : Tel. 02-2270-0028, E-mail, korarthro@naver.com

4. 대한골다공증학회 추계학술대회 및 연수강좌

- 일정 : 2022년 10월 9일(일), 워커히호텔 서울
- 문의 : Tel. 02-777-9896, E-mail, work@koreanosteoporosis.or.kr

5. 대한정형외과학회 강원지회 추계 심포지엄

- 일정 : 2022년 10월 22일(토), 13:00~18:35
- 문의 : Tel. 033-240-5197, E-mail, yuniri@hallym.or.kr

6. 2022년 제3회 경기북부 정형외과 심포지엄

- 일정 : 2022년 10월 29일(토), 09:00~12:50, 팜모드(서울 강남구 소재)
- 문의 : Tel. 031-820-3066, E-mail, g20200273@cmcnu.or.kr

7. 제46차 세브란스 관절경 집담회

- 일정 : 2022년 10월 29일(토), 15시~18시, 연세대 에비슨의생명연구센터 1층 유일한 홀
- 문의 : E-mail, aac2008@daum.net

8. 제8회 세브란스 수부 및 상지 카데바 워크샵

- 일정 : 2022년 11월 13일(일), 연세대학교 의과대학 수술해부교육센터
- 문의 : 담당자 조재용 Tel. 010-4994-2180, E-mail, ssumnkgok@yuhs.ac

9. 대한 운동계 줄기세포 재생의학회 제17회 추계학술대회

- 일정 : 2022년 11월 13일(일), 세종대학교 컨벤션센터 공개토관 15층
- 문의 : Tel. 010-5414-8923, E-mail, uri@urimed.co.kr

10. 제25회 고려대학교 관절경 카데바 워크샵 (Advanced Course)

- 일정 : 2022년 11월 26일(토), Knee 07:40~18:00 / 2022년 11월 27일(일), Shoulder 07:40~18:30
- 문의 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실

11. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2022	11월 10일	서울대학교병원	2024	3월 14일	한일병원
2023	6월 8일	건국대병원		6월 13일	삼성서울병원
	7월 13일	서울의료원		7월 11일	보라매병원
	9월 14일	한국원자력의학원		9월 12일	중앙대학교병원
	11월 9일	순천향대병원		11월 14일	일산동국대병원
	12월 14일	국립중앙의료원			

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (2022년 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 12월 / 2023년 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10월 / 2024년 1, 2, 4, 5, 8, 10, 12월 없음)

- 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail. drjacobkim@gmail.com

12. Interhospital Orthopaedic Conference (매월 첫째 수요일 18:30) (3, 5, 7, 9, 11월 매년 5회 개최)

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2022년	11월 2일	제151차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

- 연락처 : Tel. 02-2228-2180~2181 / E-mail. os@yuhs.ac



국제학술행사

1. AO Trauma Seminar- Challenges in the complex lower extremity fractures

- 일정 : 2022년 10월 12일(수), 스위스그랜드호텔
- 문의 : E-mail. aotraumakorea2@gmail.com

2. 2022 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회

- 일정 : 2022년 10월 13일(목) ~ 15일(토), 스위스그랜드호텔 컨벤션센터
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr



회원동정

☞ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 김환정 회원 (대전한국병원) 모친상



모집공고

1. 2023년도 서울건국대학교병원 전임의 모집공고

- 분야 및 인원 : 족부족관절 2명
- 문의 : Tel. 02-2030-7746, E-mail. 20220068@kuh.ac.kr

2. 신촌세브란스병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 수부, 미세수술 1명 (지도전문의 : 최윤락)
- 문의 : Tel. 010-4994-2180, E-mail. ssumnkgok@yuhs.ac

3. 용인세브란스병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 수부, 견주관절, 척추, 인공관절, 슬관절 및 스포츠의학, 족부 / 분야별 0명
- 문의 : Tel. 031-5189-8474, E-mail. ncd1896@yuhs.ac

4. 중앙대학교병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 상지/견주관절, 슬관절, 척추 / 분야별 0명
- 문의 : Tel. 010-9919-6273, E-mail. ksh170177@nate.com

5. 동아대학교병원 스태프 모집

- 분야 및 인원 : 소아청소년/ 견관절 / 척추
- 문의 : Tel. 010-8543-1961, E-mail. jsyshil2@naver.com

6. 경희의료원 임상조교수 및 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절, 슬관절(관절경, 인공관절), 척추, 족부, 수부, 견주관절 / 분야별 0명
- 문의 : Tel. 02-958-8348, E-mail. noj77@naver.com

7. 2023년도 순천향대학교 부천병원 유급 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절, 슬관절, 견주관절, 수부, 족부족관절, 척추 각 1명
- 문의 : Tel. 010-9085-3378, E-mail. khaki00@schmc.ac.kr

8. 강동경희대학교병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 수부, 척추, 슬관절, 고관절
- 문의 : Tel. 02-440-7494, E-mail. 84g-t@hanmail.net



회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내드립니다. 회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다.

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

❖ 2022년 9월

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

❖ 2022년 10월

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

❖ 2022년 11월

일	월	화	수	목	금	토
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.



회관 건축기금 모금 현황

▶대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

대한정형외과학회에서는 회원들의 교육과 연구활동 증진을 위한 회관 건축을 위해 2016년도부터 건축기금을 모금해 왔습니다. 이와 관련하여 법인세법 시행령 제36조 제1항 3호, 법인세법 시행규칙 제18조 제3항에 의거하여 모금된 건축기금에 대하여 기부금 영수증을 발행하여 세액공제 혜택을 제공해 왔으나 **2018년 2월 13일 세법 개정으로 기존에 특별회비 및 비정액 기부금에 대해서 적용되던 기부금 세액공제 제도가 폐지되었습니다.** 하지만 학회에서 발행하는 영수증을 근거로 한 경비 비용처리(순금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2022년 8월 17일부터 2022년 9월 13일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	8월 25일	10,000원	740,000원
2	안길영	포항성모병원	8월 29일	50,000원	150,000원
3	염진섭	분당서울대학교병원	9월 1일	20,000원	1,350,000원
현재 모금액 : 397,650,000원					

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

번호	단체명	소 속	기부액
1	서울대학교 정형외과교실	서울대학교	50,000,000원
2	연세대학교 정형외과교실	연세대학교	50,000,000원
3	전남대학교 정형외과교실	전남대학교	30,000,000원
4	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
5	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	20,000,000원
6	대구파티마병원 정형외과	대구파티마병원	15,000,000원
7	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
8	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
9	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
10	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
11	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
12	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

번호	성 함	소 속	기부액
1	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
2	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
3	김용욱 회원	라파메디앙스정형외과의원	10,000,000원
4	박중호 회원	부산센텀병원	10,000,000원
5	서동원 회원	바른세상병원	10,000,000원
6	신규철 회원	제일정형외과병원	10,000,000원
7	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
8	정영복 자문위원	현대병원	5,000,000원

3. 학회지 발전 기금

번호	성 함	소 속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원



의료중재원 감정사례

척추골절 수술 중 과다출혈 발생 후 사망한 사례



이환모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

전체 진료과목 중 가장 많은 의료분쟁 조정 신청 건수를 보이고 있는 정형외과에 대한 의료중재원 감정사례를 대한정형외과학회 소식지에 연재함으로써 정형외과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움이 되고자 합니다.

[사건개요]

척추골절 수술 중 출혈성쇼크 발생 후 회복되지 못하고 사망한 건으로 수술 중 발생한 과다출혈로 의식불명이 발생하였고, 이후 지속되는 출혈로 인하여 환자가 사망하게 되었다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

망인(남/80대)은 2020년 11월 침대에 올라가다 발생한 요통 및 양측 하지 방사통을 주소로 피신청인 병원 응급실에 내원하여 MRI 검사 상 제2요추 압박 골절에 대해 보존적 치료를 시행 받음. 이후 2차례 신경차단술을 시행 받았으나 2021년 6월 지속되는 심한 우측 하지 방사통으로 수술을 받기로 함.

2021년 7월 수술 전 검사 상 제2요추 압박골절 및 척추관 협착증 소견으로 수술 전 2일 전 순환기내과 협진을 시행하였고, 수술 전날부터 아스피린을 중단함. 아스피린 중단 다음날 14:50 ~ 18:10 제 12흉추-제 5요추간 후방감압술 및 후방 기기 고정을 이용한 유합술을 시행 받음. 18:30 ~ 21:45 제 2요추 추체 제거술 및 감압술을 시행 받음.

같은 날 21:45 수술종료 후 다음날 01:45까지 자발호흡은 돌아왔으나 의식이 돌아오지 않아 02:23 마취과 교수 권고로 뇌 CT를 시행 받았고 결과 상 뇌병변은 없었음. 수혈 및 수액을 보충하며 경과관찰 중 06:21 소변량 감소 및 혈압 불안정으로 지속적신대 체요법(CRRT)을 시작함.

수술 3일 뒤 오전 흉부단순방사선 시행 결과 및 비위관(L-tube)으로 혈성의 배액이 보며, 12:59 중환자실에서 이동하여 CT실 대기 중 13:12 심정지가 발생함. 동반한 의사 요청에 의해 심폐소생술을 시행하였으나 사망함.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 허리골절 수술 후 과다출혈이 있었고 마취에서 깨어나지 못하고 의식 불명의 상태에서 중환자실로 옮겼으나 출혈이 멈추지 않아 수혈 및 투석 등 치료에도 3일 후 사망함.

병원측 : 수술 전 나이 및 전신 상태를 고려하여 결정 및 방법을 충분히 상의하였고, 수술 종료 후 스며 나오는 양상의 출혈 외에 과다한 출혈은 보이지 않았으며 출혈성쇼크에 대해 최선의 조치인 대량 수혈 등을 시행하였으나 좋지 않은 결과가 발생함.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 수술 및 수술의 적절성

망인의 의무 기록에서 요통 및 우측 하지 방사통을 주소로 6개월간 피신청인 병원 외래에서 치료 받았었던 것을 확인할 수 있으며 수술 3일 전에 촬영한 요추부 단순방사선 사진 및 요추부 CT와 수술 2일 전에 촬영한 요추부 MRI를 종합해 보면 제2요추 추체 압박이 증가하고 추체 내 골절선이 관찰되며 제2-3요추간 척추관 및 추간공 협착이 관찰되었음. 6개월간 외래에서 보존적 치료를 하였으나 증상의 호전이 없고 영상 소견 상 압박골절의 진행이 나타나 제12흉추-제 5요추간 후방감압술 및 후방 기기 고정을 이용한 유합술과 병행하여 제 2요추 추체 제거술을 받은 것을 확인할 수 있는바 진단 및 수술의 결정은 적절하였던 것으로 사료됨.

수술 전에 기존 심장질환에 대한 수술 위험성을 평가하고 예방하기 위해 순환기 내과 협진 시행하였으며 수술 중 신경 손상을 예방하기 위해 수술 중 신경계 감시를 계획한 것을 확인할 수 있는바 수술 전 검사 및 처치가 적절하였던 것으로 사료됨. 그러나 환자가 수술 전 복용해오던 항 혈소판제제(아스피린)를 수술 하루 전에 중단하였는바 이 경우 아스피린은 최소한 3일 전에 투약을 중지하는 것이 좋았을 것으로 사료됨. 그 이유는 환자는 관상동맥 스텐트 시술 후 상당 기간 증상 없이 지내고 있었으며 심초음파 소견 역시 큰 이상이 없었기에 아스피린을 단기간 중단한다고 해서 관상동맥 혈전이 발생할 위험은 낮은 반면, 아스피린에 의한 혈소판응고억제 효과는 뼈에서 출혈 시 지혈을 어렵게 할 수 있기 때문임.

2. 경과관찰 및 처치의 적절성

환자는 수술 후 계속 중환자실에서 치료를 받았음. 의무 기록에서 수술 직후 환자 의식이 회복되지 않는 상태에 대해 타과와의 협진 하에 원인을 파악하기 위해 뇌 CT 검사를 즉각적으로 시행하였고 혈역학적 불안정성에 대해 승압제 및 수액 투여와 수혈 등의 처치를 시행한 것을 확인할 수 있는바 경과 관찰 및 처치는 적절하였던 것으로 판단되나 혈역학적 불안정성이 지속되는 상태에 대한 원인을 파악하기 위한 영상학적 검사를 보다 빨리 시행하지 못한 것은 아쉬운 점으로 사료됨.

3. 설명의 적절성

본 환자의 수술이 고령에서 매우 큰 수술이므로 수술의 이유와 목적, 방법, 수술 시 출혈, 수술 후 감염, 신경 손상, 경막 손상, 혈종 발생 가능성, 마비 발생 가능성과 마취 및 전신 합병증에 대한 설명이 필요하리라 사료되며 이에 대한 내용이 동의서에 기재되어 있는 것을 확인할 수 있었음. 특히 본 환자의 사망 원인으로 지목된 저혈액량 쇼크, 과다 수혈로 인한 문제점과 파종성 혈관내 응고(DIC) 등이 수술 전 동의서에 자세히 기재되어 있어 설명은 적절히 이루어졌다고 사료됨.

나. 인과관계

1. 수술 후 상태의 원인 및 수술 상 과실여부와 인과관계 여부

환자의 수술 후 의식불명 상태는 고령의 환자가 8시간 가까운 대수술을 받았고 수술 도중 대량 출혈로 인한 다량의 수혈,

장시간 지속된 쇼크 상태가 있었던 점, 수술 후에도 지속되는 출혈로 계속 혈역학적으로 불안정한 상태에 있어서 기력회복을 하지 못한 것이 가장 가능성 있는 원인으로 사료됨. 과다 출혈의 원인은 고령에서 비교적 큰 척추수술 및 수술 전 복용했던 아스피린의 중단 시점이 늦어진 것이 원인이 될 수도 있다고 사료됨. 의무기록과 마취기록상 집도의의 뚜렷한 과실은 찾기 어려움.

2. 사망의 원인 및 의료행위와의 인과관계 여부

고령의 환자에서 비교적 큰 수술을 시행하여 수술 중 과다 출혈과 저혈액량 쇼크 및 이에 따른 대량 수혈로 인하여 수술 후 혈역학적 불안정성과 파종성 혈관내 응고(DIC) 등이 발생하였음. 사망의 원인은 이에 따른 다발성 장기 부전에 의한 것으로 사료됨. 환자의 의무 기록에서 수술 직후 환자의 의식 불명 상태 및 혈역학적 불안정 상태가 지속되었던 것을 확인할 수 있으며 의무 기록상 직접사인은 술 후 출혈로 기재되어 있는 것을 확인할 수 있는바 선, 후 관계를 고려하였을 때 환자의 사망과 수술은 연관성이 있는 것으로 사료됨. 신청인이 주장하는 수술 후 3일 뒤 CT 촬영 시 10분간 지체된 것은 사망의 원인과는 크게 연관이 없는 것으로 사료됨.

다. 종합소견

피신청인 병원에서의 진단 및 수술 결정은 적절해 보이나, 고령 환자에서 비교적 큰 척추수술을 시행한 후 과다 출혈 및 대량 수혈에 따른 합병증으로 환자가 사망하였음. 이러한 수술을 행함에 있어 수술 전 항 혈소판제제의 중단 시점의 결정과 환자 사망과의 직접적인 인과관계를 인정하지 않는다 하더라도 이 부분에 대하여 피신청인 병원의 일부 책임은 고려해야 할 것으로 사료됨.

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

고령의 환자에서 척추 수술을 시행할 경우 수술의 위험도 평가 특히 이중 심폐기능 평가가 중요하여 많은 진료지침에서 수술 전 환자의 심혈관계 위험도 평가에 대한 권고안을 제시하고 있음. 응급수술이 아닌 대부분의 정형외과 수술은 심혈관계 질환 발생위험이 1-5%에 해당하는 중간정도 위험도를 보이는 것으로 분류되며 이러한 진료지침에 따른 위험도 평가는 정형외과적 수술 후 합병증 발생을 예측하는데 유용하다고 알려져 있음. 일반적으로 아스피린을 심혈관질환의 예방 목적으로 복용하는 환자의 경우 수술 5일 전부터 복용을 중지하여 출혈의 위험을 낮추는 것이 안전하다고 알려져 있음. 그러나 관동맥 stent 삽입 후에는 혈전증 예방을 위하여 복합적 항혈전제를 사용하는데 조기 중단 시 stent 혈전증에 의한 심근경색의 위험성이 증가할 수 있음. 또한 항혈전제의 조기 중단 시 심부정맥혈전증과 폐색전증의 가능성도 높아질 수 있으므로 이런 경우에는 약제 중지에 신중을 기해야 함. 그러므로 심혈관질환이 동반된 고령 환자에서 척추유합술 같은 큰 수술을 계획하는 경우 반드시 술 전에 항혈전제 사용 및 중단에 대하여 내과와 마취과의 협진이 필요하며 약제 중단에 대한 근거를 진료기록에 기재하여야 추후 문제 발생 시 방어의 자료로 사용할 수 있다고 사료됨.

※ 참고문헌 : 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 2107- 2108.



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

結草報恩 (결초보은: 풀을 묶어 은혜를 갚다)

옛날 시골에 사는 한 젊은이가 과거를 보려고 집을 나서서 서울을 향하여 가다가 강원도 赤岳山(적악산)을 지나게 되었다. 그런데 산중에서 꿩이 울부짖는 소리를 듣고 바라보니 새끼들을 잡아먹으려는 구렁이를 보고 어미 꿩이 절규하는 것이었다. 젊은이는 활로 구렁이를 쏘아 죽이고 새끼 꿩들을 구해주었다. 젊은이는 계속해서 길을 가다가 산속에서 날이 저물어 잘 곳을 찾아 헤매다가 한 인가를 발견하고 그 집에 가서 자고 가기를 청하였다. 그 집에서 한 여인이 나와 잘 곳을 안내해 주었다. 젊은이가 피곤하여 깊이 잠들었다가 숨이 막히고 답답해서 깨어 보니 큰 구렁이가 자기 몸을 칭칭 감고 입을 벌려 삼키려고 하였다. 구렁이는 젊은이에게 ‘나는 낮에 네가 죽인 구렁이의 아내인데 남편의 원수를 갚기 위해 너를 잡아먹어야겠다.’ 선비가 살려달라고 하자 구렁이는 산위에 빈 절에 종이 있는데 새벽예불 때까지 그 종이 3번 울리면 살려주겠다고 했다. 범종의 소리를 들으면 지옥에 떨어져 고통받는 중생들까지 구제 받아 다시 극락으로 갈 수 있다는 뜻이 담겨져 있어 죽은 남편 구렁이의 천도를 위한 것이다. 아무도 없는 빈 절의 종을 칠 사람은 없기로 이제는 도저히 살 가망은 없다고 생각했다. 그런데 구렁이의 말이 끝나자마자 어디선가 ‘땡! 땡! 땡!’ 하고 종소리가 세 번 울렸다. 종소리를 들은 구렁이는 반가운 빛을 띠고 감고 있던 젊은이의 몸을 풀어 주고 어디론가 사라졌다. 날이 밝아오자 젊은이는 종소리가 난 곳을 찾아가 보았다. 멀지 않은 곳에 종루가 있었는데, 종 아래에는 전날 새끼들을 살리기 위해 울부짖던 꿩 두 마리가 머리가 깨져 죽어 있었다. 젊은이는 꿩이 은혜를 갚으려고 종을 울리고 죽은 것을 알았다. 그래서 과거 길을 포기하고 그곳에 절을 세워 꿩들의 명복을 빌며 일생을 마쳤다. 그 후로 적악산을 꿩 치자를 넣어 雉岳山(치악산)이라고 고쳐 부르게 되었고, 젊은이가 세운 절이 지금의 치악산 상원사다.

동물이 사람에게 은혜를 갚는 이야기 중 우리에게 가장 친숙한 것은 흥부전에서 제비가 자신의 다리를 고쳐준 흥부에게 은혜를 갚는 박씨를 가져다주는 이야기다. 비슷한 이야기가 중국에도 있다. 남조 梁(양)나라의 吳均(오균)이 지은 續齊諧記(속제해기)에 黃雀銜環(황작함환:노란 피꼬리가 옥가락지를 물어오다)의 이야기가 있다.

後漢(후한) 때 사람 楊寶(양보)가 아홉 살 때 華陰山(화음산)의 북쪽에 올랐다가, 피꼬리 한 마리가 올빼미의 공격을 받아 나무 밑으로 떨어져 개미들에게 곤혹을 당하고 있는 것을 발견했다. 양보는 피꼬리를 집에 데려와 두건을 보관하는 상자에 넣고 국화를 먹여 보호했다. 백여 일이 지나자 피꼬리의 날개에 깃털이 자라나 날아갔다. 그날 밤 양보의 꿈에 노란 옷을 입은 동자가 나타나 양보에게 재배를 하면서 말했다. ‘저는 西王母(서왕모)의 사자입니다. 당신이 자비로운 마음으로 나를 구해 주었 습니다. 구해 주신 은혜에 감사드립니다.’라고 하고 백옥가락지 네 개를 주면서 말했다. ‘당신의 자손들이 이 옥가락지처럼 깨끗하게 되고, 지위는 삼공에 오르도록 해 주겠습니다.’라 말하였다. 그 후 그 자손들이 대대로 삼공의 지위에 오르게 되었다. 한제때 태위 楊彪(양표)와 그 아들인 조조의 계륜의 뜻을 미리 알아 맞춘 수재 楊修(양수)가 그 후손들이다.

고려시대 때 金蓋仁(김개인)이라는 사람이 있었다. 개를 몹시 사랑한 그는 출타할 때마다 데리고 다녔다. 어느 날 그는 장에 다녀오면서 술에 만취되어 귀갓길에 풀밭에 굴아떨어져 잠이 들었다. 때마침 들불이나 번지던 불길에 주인 근처로 오자, 다급해진 개는 주인을 깨우려고 온갖 방법을 다 했으나 소용이 없자, 물속에 뛰어 들어가 온몸에 물을 묻혀 주인 주변을 적시는 일을 수 백번 반복하여 불길을 겨우 막았다. 그리고 나서 개는 지쳐서 쓰러져 죽고 말았다. 잠에서 깨어난 주인은 모든 상황을 짐작하고 개의 의리에 감탄한 나머지 개를 묻어주고, 무덤에 지팡이를 꽂아 놓았다. 그 후 지팡이에서 싹이 나서 큰 나무로 자랐다. 그때부터 사람들은 그 나무를 개 오(獒)자 나무 수(樹)를 써서 獒樹(오수)라고 불렀고 그것이 지금 전라북도 임실군 오수면의 이름으로 정착되었다. 이 오수설화는 고려 때 崔滋(최자)의 補閑集(보한집)과 조선 때 동국여지승람에 전해진다.

동물이 자신에게 은혜를 끼친 사람을 구해준다는 이야기는 그리 드문 이야기가 아니다. 그러나 사람이 자신에게 은혜를 베푼 사람에게 은혜를 갚는 이야기는 의외로 드물다. 오히려 그렇지 않은 경우에 背恩忘德(배은망덕)이라고 원망을 하기도 하고 더 나아가 은혜를 원수로 갚는다고 비난하기도 한다. 그러므로 옛말에 ‘오로지 어진 사람만이 은혜를 갚을 줄 알고 어질지 못한 사람은 은혜를 갚을 줄 모른다’는 말이 생겼다.

어렸을 때 풀이 무성하게 자란 풀밭에서 풀을 묶어 매듭을 만들어 놓고 지켜보고 있으면 친구가 풀밭을 지나가다가 그 묶어 논 풀 매듭에 발이 걸려 넘어지는 것을 보고 좋아하던 생각이 난다. 이것을 結草(결초)라고 하며 그 유래는 오래전 춘추시대 풀을 묶어 은혜를 갚는 이야기에서 시작된다.

晉景公(진경공)은 潞(노)나라를 정복하고 장군 魏顆(위과)에게 남아서 정복한 노나라를 안정시킨 후 돌아오라고 하였다. 이에 뒤에 남았던 위과는 노나라를 안정시킨 후 군사를 이끌고 진나라로 돌아오기 시작했다. 노나라의 위급함을 전해들은 秦桓公(진환공)은 杜回(두회)를 대장으로 삼아 구원군을 보냈다. 이에 輔(보)씨의 늙은 근처에서 진나라 장수 위과와 두회사이에 전투가 벌어졌다.

두회는 나면서부터 이가 강철 같았고 튀어나온 눈동자는 이상스레 빛이 났다. 그의 주먹은 구리쇠로 만든 망치같고 뺨은 쇠로 만든 바리때 같았으며 수염은 머리털까지 감겨 올랐고 키가 1丈(장)이 넘었다. 그는 능히 千鈞(천균)의 무게를 들고 평소 關山大斧(개산대부: 산을 가를 만큼 큰 도끼) 한 자루를 쓰는데 그 무게가 120근이나 됐다. 한 번은 청미산에서 하루에 호랑이 다섯 마리를 맨주먹으로 때려잡아 그 가죽을 벗겨온 일이 있었다. 이에 진환공은 그 용맹을 듣고 두회를 불러다가 처음엔 차우장군으로 삼았다. 그 후 두회는 군사 300명을 거느리고 차아산에 가서 산적 1만여 명을 쳐부수었다. 이때부터 두회의 이름이 세상에 널리 알려졌다. 그는 이제 秦(진)나라 대장이 되어 晉(진)나라 장수 위과와 서로 싸우게 됐다. 진나라 장수 위과는 陳(진)을 치고 서로 싸울 태세를 취했다. 그러나 두회는 진을 치고 말고 할 것이 없었다. 두회는 말도 병기도 타지 않고 다만 평소에 부리던 용기 있는 군사 300명만 거느리고 태산같은 위세로 뚜벅뚜벅 걸어서 바로 진나라 군사의 진 속으로 쳐들어갔다. 두회는 120근이나 되는 개산대부를 휘두르며 닥치는 대로 공타적하듯 말다리와 갑옷 입은 진나라 군사들을 후려갈겼다. 그야말로 흉악한 죽음의 신이 하늘에서 내려온 듯했다.

魏犢(위주)는 진나라의 장군이다. 그는 성격이 과격하고 힘이 장사였다. 진문공이 되기 전의 공자 중이가 19년 동안 여러 나라를 유랑할 때 그를 수행한 공신이다. 유랑시절에 공자 중이가 曹(조)나라를 지날 때 共公(공공)을 위시한 조나라 신하들 모두가 그를 푸대접하고 조롱하여 중이를 노하게 했다. 오직 조나라 대부 僂負羈(회부기)만이 중이의 인격과 자질을 알아보고 남몰래 극진히 대접했다. 진나라로 돌아가 군주가 된 문공이 조나라의 문란한 정치 상황을 들어 도탄에 빠진 조나라 백성들을 구한다고 하며 조나라를 침략하였다. 진문공에게 대항한 조나라는 싸움터가 되어 혼전의 중심이 되었고 마침내 조나라 도성은 점령되었다. 온통 약탈과 혼란에 빠진 조나라 도성에서 진문공은 병사들에게 회부기의 집만은 침범하지 말고 보호 하라고 명을 내렸다. 조나라 도성을 함락하는데 죽음을 무릅쓰고 큰 공을 세운 위주와 전횡은 자신들의 전과를 높이기보다 적군의 한 대부를 보호하려는 문공의 명령에 분노하여 회부기의 집을 불태웠다. 이때 불탄 기둥이 무너져 위주가 가슴에 부상을 입었다. 문공은 명령을 어기고 회부기 일가를 살해한 위주를 법에 따라 죽이려 하였지만 그의 재능이 아까웠다. 그래서 사람을 보내 상태를 살펴보게 했다. 부상이 심하여 앞으로 장수로서 가치가 없으면 죽이고 심하지 않으면 용서하려는 것이었다. 위주가 이를 눈치채고 부상에도 불구하고 높이뛰기와 멀리뛰기를 여러 차례 해 보였다. 결국 문공은 위주는 용서하고 전횡은 죽였다. 이 위주가 전장에 나갈 때마다 魏顆(위과)와 魏錡(위기) 두 아들을 불러 놓고 자기가 죽거든 자기가

사랑하는 첩 祖姬(조희)를 좋은 사람을 골라 시집을 보내 주라고 당부하였다. 그런데 그 후 막상 병이 들어서 죽게 됐을 때는 그 태도가 일변하여 ‘조희는 평소 내가 사랑하고 아끼던 여자다. 내가 죽거든 조희를 나와 함께 묻어다오. 그녀는 틀림없이 나를 위해 殉死(순사)할 것이다. 그러면 땅속에 묻혀도 외롭지 않으리라’라고 하고 숨을 거뒀다. 그러나 위과는 아버지의 유언을 따르려 하지 않았다. 아우인 위기가 유언을 고집하자 위과는 ‘아버지께서는 평상시에는 조희를 좋은 곳에 시집보내 주라고 여러 번 당부를 했었다. 나는 이 말씀이 아버지가 온전한 정신으로 한 말씀이라고 생각한다. 臨終(임종) 때 자기의 무덤에 같이 순장하라고 한 말씀은 정신이 昏迷(혼미)해서 하신 말씀이다. 효자는 정신이 맑을 때의 명령을 따르고 어지러울 때 한 명령을 따르지 않는다고 했다.’하고, 순사를 면하게 하였으며 장사를 마치자 위과는 아버지의 遺言(유언)을 따르지 않고 庶母(서모)를 개가 시켜 좋은 집으로 시집을 보내 주었다.

秦(진)나라의 杜回(두회)와 여러 번 싸워 번번이 패하여 위태하게 되었을 때 위과는 밤에 비몽사몽간에 꿋전에 맴도는 ‘靑草坡(청초파), 청초파, 청초파’라고 속삭이는 소리를 들었다. 그리고 위과는 청초파가 실제로 근처의 푸른 풀이 무성한 언덕이란 것을 알고 그리로 진지를 옮겨 싸우게 했다. 적장 두회는 여전히 조금도 두려워하지 않고 120군 개산대부를 팔랑개비 돌리듯 휘두르면서 닥치는 대로 진군을 찍었다. 진군을 많은 사상자를 내며 좀처럼 이길 자신이 없었다. 싸움이 청초파 중간쯤에 이르렀을 때 갑자기 두회는 걸음을 옮길 때마다 비틀거리기 시작했다. 이를 보자 진군은 일제히 함성을 울리며 두회를 공격했다. 이때 위과의 눈에 어떤 삼베 도포를 입은 한 노인이 마치 농군처럼 독 위의 푸른 풀을 한 묶음씩 잡고 두회가 움직일 때마다 그 발을 묶고 있는 것이 보였다. 그러나 다른 사람의 눈에는 그 노인이 보이지 않았다. 이리하여 두회의 걸음걸이는 더욱 비틀 거렸다. 무엇이 자꾸 발을 묶었기 때문에 두회는 몸의 중심을 잡지 못하고 넘어지는 바람에 필경은 사로잡히어 포로가 되고 말았다. 그날 밤 꿈에 그 노인이 위과에게 나타나 말했다. ‘나는 조희의 아비 되는 사람입니다. 장군이 先親(선친)의 생전의 말씀에 따라 내 딸을 좋은 곳으로 시집보내 준 은혜를 갚기 위해 미약한 힘으로나마 잠시 장군을 도와드렸을 뿐입니다.’하고 낮에 있었던 일을 설명하고, 다시 장군이 그 같은 陰德(음덕)으로 뒤에 자손이 왕이 될 것까지 일러 주었다는 것이다. 이 이야기에 대해 ‘孝子 終治命 不從亂命(효자 종치명 부종난명: 효자는 정신이 맑을 때의 명령을 따르고 어지러울 때의 명령을 따르지 않는다)’이라는 말이 나왔다.

殉葬(순장)은 고대에 세계적으로 널리 행해진 장례풍습이다. 즉 권력자가 죽은 후에 그 권력자의 무덤에 산사람을 같이 묻는 것을 말한다. 秦穆公(진목공)이 죽자(기원전 621년) 당시 秦(진)나라의 풍습에 따라 순장된 사람이 177명에 달하였다. 이 순장에 대해선 당대뿐만 아니라 후대까지 의견이 분분했는데, 특히 子車氏(자거씨)의 세 아들 엄식, 중항, 겸호의 순장에 대한 논쟁이었다. 이 세 사람은 매우 어질고 뛰어나 목공이 중용했을 뿐만 아니라 백성들의 우러름도 받았다. 그런 세 사람이 순장되자 진나라 백성들은 이들의 죽음을 안타까워하고 나라를 원망하는 黃鳥歌(황조가: 꾀꼬리)라는 노래를 지어 불렀고, 공자는 이를 詩經(시경)에 수록했다.

반면 소동파는 이에 대해 ‘진목공이 살아생전 전쟁에 나가 세 번 패배한 맹명도 죽이지 않고 용서했는데, 어찌 어진 세 사람을 순장시킬 수 있겠냐’고 주장했다. 그러면서 세 사람은 누군가의 강요로 순장된 것이 아니라 진 목공에게 입은 은혜를 갚기 위해 스스로 목숨을 바쳤다고 말했다. 이를 뒷받침하는 내용이 응소가 한서에 남긴 각주에 있는데, 어느 한 번은 목공이 대신들과 술을 마시다가 ‘살아서 같이 즐거움을 누리고 죽어서 같이 슬퍼하자’고 말하자 엄식 등이 그리하겠다고 약속하였고, 목공 사후에 자거씨 아들 셋이 따랐다고 한다. 순장은 그 후 점차로 폐지되었으나 한동안 후계자가 순장을 가장하여 정적을 제거하는 목적으로 사용되기도 하였다.

사람들은 因果應報(인과응보)의 법칙이 있다고 믿는다. 우리가 한 행동의 결과가 뒤에 우리에게 어떤 형태로든지 되돌아오게 된다는 불교색이 뚜렷한 생각이고 사람들은 이를 믿고 싶어하고 또 그렇게 되기를 바라는 마음으로 위안 삼는다. 또 더 나아가서 우리가 지금 처해있는 상황은 이전에 우리가 제공한 원인에 의한 것이라는 뜻이다. 죄를 지으면 벌을 받게 되고 선을 행하면 보답을 받는다는 단순 원리다. 그러나 이런 상황을 잘 아는 사람들 사이에 보은의 법칙이 잘 지켜지지 않고 있는 것은 아마도 사람들은 동물들보다 조금 더 나은 지능으로 인해 너무 복잡한 생각을 하기 때문이 아닌가 생각한다. 우리도 사물에 대해 너무 복잡한 생각을 떨치고 이해를 따지기에 시간을 허비하지 말고 보다 단순한 생각을 하며 살아야겠다. 그중 하나인 결초보은은 선행을 하면 반드시 그 선행에 대한 보답으로 어려움에 처했을 때 그 해결방법이 생긴다는 뜻이다. 또 그렇게 되기를 희망한다.



출간소식

1. 학생교과서 [근골격의학] 출간안내

의과대학 학생들을 위한 “필수정형외과학” 초판이 출간된 지도 벌써 19년이 지났으며 제2판이 출간된 지도 7년이 지났습니다. “필수정형외과학”이 그동안 정형외과를 공부하는 학생들에게는 교과서로서의 역할을 충실히 했다고 자부하고 싶습니다. 그러나 정형외과학에는 비단 수술을 위주로 하는 분야뿐만 아니라 척추와 사지의 골다공증, 류마티스 질환, 퇴행성 질환, 감염성 질환 같은 다양한 내과적 치료도 포함을 하고 있습니다. 따라서 책의 명칭을 “근골격 의학” “Textbook of Musculoskeletal Medicine”으로 변경하였습니다.

그동안 의학이 여러 방면에서 발달하는 가운데 정형외과학의 발달도 눈부신 것이었습니다. 의공학과 연관된 재료학과 각종 기기의 개발, 내시경수술 등 새로운 수술 기법의 발전은 실로 놀라운 것이며, 현재에도 끊임없이 하루가 다르게 발전하고 있습니다. 정형외과를 공부하는 학생들이 이러한 빠른 발전을 따라잡기는 여간 어려운 것이 아닙니다.

“근골격 의학”은 이러한 학문의 발전을 모두 포함하기 위하여 많은 노력을 하였습니다. 이러한 방대한 정형외과학 교과서를 한두 사람이 모두 기술한다는 것은 매우 힘들고 특히 담당하는 분야가 전문화와 세분화가 되어 있는 요즘은 불가능한 일입니다. 대한정형외과학회에서는 이러한 점을 고려하여 학생 교과서 편찬위원회를 새로 구성하여 전국 의과대학의 저명한 교수님들께 전공 분야별로 집필을 의뢰하여 이를 편집하여 2년 동안의 꾸준한 준비를 거쳐 출판을 하게 되었습니다.

“근골격 의학”이 외국의 우수한 교과서들에 비해 손색없는 것으로 만들려고 많은 노력을 기울였으나 부족한 부분이 없지 않으리라 생각합니다. 그러나 여기에 그치지 않고 향후 더욱 보완과 개선을 하여 보다 더 훌륭한 교과서를 만들겠다는 다짐을 해 보면서 독자들의 질책과 성원을 기대합니다.

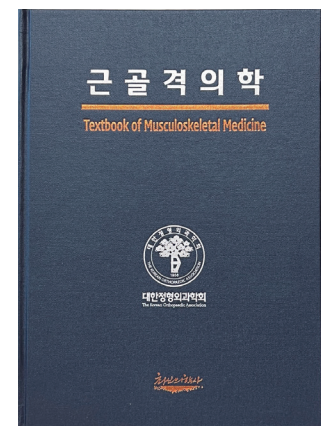
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

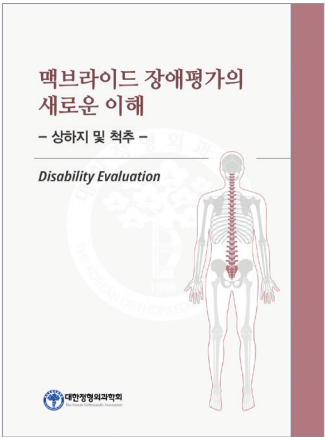
■ 주요분야

해부학, 병리학, 생리학, 근골격계 영상의학, 재활, 골관절의 감염, 관절염, 신경근육 및 혈관 질환, 척추 질환, 건관절, 수부 및 주관절, 고관절 병변, 슬관절 병변, 족근관절 및 족부병변, 선천성 및 발달성 소아질환, 전신적 질환, 외상, 정형외과적 치료원칙, 종양, 근골격계 통증관리, 노인의학

- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 80,000원

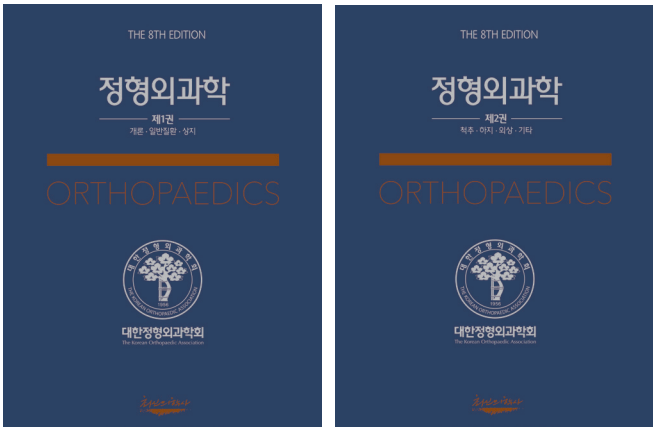


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주:대한정형외과학회)

3. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 360,000원

제8판은 정형외과학 전문적인 최신 지견을 담고 도표와 증례 또한 새롭게 추가되었습니다. 제7판에 비해 20% 이상 증가된 2118페이지로 제8판 정형외과학은 전공의 및 근골격학을 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.



4. 정형외과학 용어집 제3판

- 가 격 : 50,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr

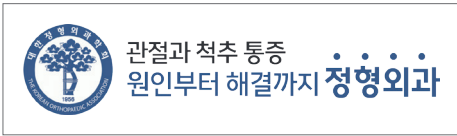
5. 「장애판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

- 가 격 : 회원 15,000원 / 비회원 30,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |



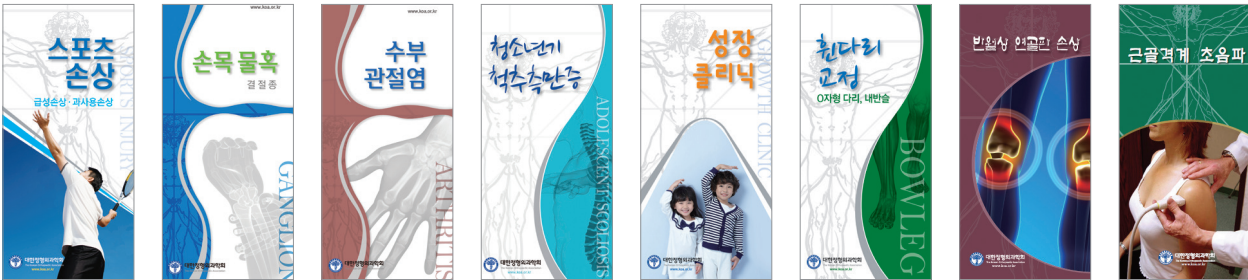
| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



홍보슬로건과 캠페인 포스터가 필요하신 분은 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청해 주시기 바랍니다.



질환별 팜플렛 안내



팜플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팜플렛 총 29종을 제작하여 회원 여러분께 원가로 제공하고 있습니다. 이와 관련하여 2020년 1월 1일부터 원가 물가상승과 인건비 증가로 인하여 부득이하게 100부당 20,000원(면세가)으로 단가가 인상되오니 회원 여러분의 양해를 부탁드립니다.
- 팜플렛 구매 신청은 학회 홈페이지 공지사항과 소식지 안내를 참고하시어 신청서를 작성하신 후 학회 이메일(ortho@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.
- 기본 구매 수량은 종류별 100부 단위로 판매합니다.
- 입금 계좌 정보 : KB국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)
- * 계산서 발행을 위해 사업자 등록증 사본을 첨부해 주시기 바랍니다.
- 위 팜플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다.
- ※ 질환별 팜플렛은 현재 제작된 재고 소진시 판매중단 예정입니다. 팜플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해주시기 바랍니다.

beyond the Best

조인스®



연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여¹⁾ 자료 확보⁶⁾

풍부한 연구자료ⁱⁱ⁾

철저한 생산공정 관리ⁱⁱⁱ⁾

제품요약정보*

전문의약품

【제품명】조인스정200mg 【원료약품 및 그 분량】이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선-팔루근-하교초30%에탄올건조엑스(40→1)(별규) ...200mg 【효능·효과】골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 【용법·용량】성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. 【사용상의 주의사항】1. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 감염상태 또는 감염의 원인이 있는 환자(감염에 대한 자체 저항력이 감소될 가능성이 있음을 고려해야 하며, 이런 경우에는 감염의 진행을 억제하는 처치를 취해야 한다.) 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 (후락) 【제조사】에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 【판매자】에스케이케미칼㈜ 경기도 성남시 분당구 판교로 310 2011. 3. 21. 개정
※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '식품의약품 안전처 의약품안전나라' (<https://nedrug.mfds.go.kr/index>)에서 확인할 수 있습니다.

References 1. Choi JH et al., Effects of SKI 306X, a new herbal agent, on proteoglycan degradation in cartilage explant culture and collagenase-induced rabbit osteoarthritis model, Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8, 2. Hartog A et al., The multicomponent phytopharmaceutical SKI306X inhibits in vitro cartilage degradation and the production of inflammatory mediators, Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20, 3. Lee SW et al., Clematis mandshurica protected to apoptosis of rat chondrocytes, J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8, 4. Choi CH et al., SKI306X inhibition of glycosaminoglycan degradation in human cartilage involves down-regulation of cytokine-induced catabolic genes, Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55, 5. Jung YB et al., A four-week, randomized, double-blind trial of the efficacy and safety of SKI306X: a herbal anti-arthritis agent versus diclofenac in osteoarthritis of the knee, Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301, 6. JoinsFinalReport_20051007(최종), Data on file, SK케미칼, [Updated 2005.10.07] 7. 조인스정 허가정보, 의약품안전나라 [Cited 2020.02.26] Available from: <https://nedrug.mfds.go.kr/>

i. 4년간의 시판후 조사결과 상 6개월 이상 장기투여(184명, 전체의 3.09%) 대상자 포함하였음.

ii. Pubmed SKI 306X 검색결과, 조인스로 진행된 연구 총 13건 [Cited 2020.02.17] Available from : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SKI+306X>.

iii. Certificate of Good Manufacturing Practice (2015.08), Daejeon Regional Commissioner Food and Drug Administration.

국·내·신·약

Resynno® OME^[inj.]

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



Smart Lubrication
즉각적이고 지속적인 윤활작용

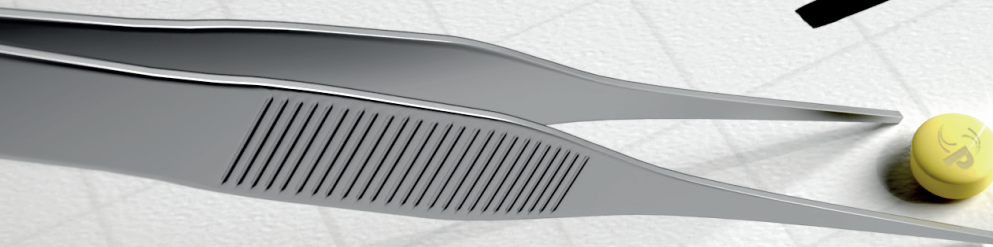
Soft Injection
일정하고 부드러운 주입력

Sufficient Duration
생체 내 지속시간 개선

레시노원 (국) (다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산나트륨겔과 히알루론산나트륨겔액 4:1 w/w 혼합겔) 제품요약정보 【원료약품 및 그 분량】1프리필드사린지(2ml리터타) 중 • 유효성분: 다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산나트륨겔과 히알루론산나트륨겔액 4:1 w/w 혼합겔(겔:그) 2.04g (히알루론산나트륨으로서 40mg) / 첨가제: 염료주사침 【효능·효과】슬관절의 골관절염 【용법·용량】성인: 1회, 1관을 슬관절腔 내에 투여한다. 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. 【사용상의 주의사항】1. 다음 환자에는 투여하지 말 것. 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절腔에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자 3. 이상반응 1) 이 약과 관련된 중대한 이상반응은 발생되지 않았다. 2) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(Y_YD302_003)에서 관절腔 투여에 따른 주사부위 이상반응 발현빈도는 이 약 1차 투여 후 48.42%(46/95 명), 제 투여 후 47.27% (26/55 명)이었다. 중증 이상반응은 부종(어음) (이 약 9.47%, 이 약 제 투여 후 7.27%), 홍반 (6.32%, 이 약 제 투여 후 3.64%), 통증 (이 약 3.16%, 이 약 제 투여 후 12.73%) 순으로 보고되었다. 이 약 투여 후 7일 이상 지속된 주사부위 이상반응은 통증 5.26%, 열감 3.16%, 부종(어음) 1.05% 였으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(어음) 5.45%, 열감 3.64%, 홍반 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성슬관절증으로 관절腔 염증이 심한 경우는 이 약의 투여에 의해 국소염증 증상의 악화를 초래할 수가 있으므로 염증증상을 제거한 후 이 약을 투여하는 것이 바람직하다. 2) 이 약의 투여로 매우 흔하게 국소통증, 홍반 및 종창(swelling)이 나타나므로 이 약을 관절腔에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절에 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소염증을 지시하는 등의 조치를 한다. 3) 이 약은 관절腔 외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절腔 내에 확실하게 투여한다. 4) 이 약은 숙련된 의사가 투여해야 한다. ※ 본 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인 부탁드립니다.



NSAIDs, 마침표를 찍자



급성통증 + 만성통증

- 급성 통증** 열자, 근육 및 힘줄 통증, 두통, 치통, 월경통, 피부염, 급성 상·하기도 감염 등
- 만성 통증** 골관절염, 요통, 류마티스 관절염



[성분·함량] 1정 중 Pelubiprofen 45mg [성상] 연한 황색의 원형 서방성 필름코팅정 [효능·효과] 다음 질환의 증상이나 징후의 완화: 골관절염, 류마티스관절염, 요통(허리통증), 급성통증(예: 외상 후 통증, 원발월경통) [용법·용량] 1회 1정, 1일 2회 식후 경구투여 원발성월경통의 경우, 초기 권장 투여량은 1정, 필요시 투여 첫날에 1정추가 둘째날 부터는 필요 시, 권장량으로 1회 1정, 1일 2회 투여 [포장단위] 30정, 500정/Bottle [저장방법] 차광기밀용기, 실온(1~30℃) 보관 [사용기한] 제조일로부터 36개월

Daewon 대원제약

