

대한고관절학회 제 53 차 학술대회



일 시 · 2009년 5월 15일(금)~16일(토)

장 소 · 청주 라마다 플라자 호텔

주 최 · 대한고관절학회



INVITATION

존경하는 대한고관절학회 회원 여러분 !

계절의 여왕이며 신록이 가득한 5월에 대한고관절학회 제 53차 학술대회를 개최하게 되었습니다. 올해는 교육과 문화의 도시이며 아름다운 자연 경관을 자랑하는 청주에서 개최됩니다.

대한고관절학회는 1981년 출범하여 대한정형외과학회 분과학회 중 가장 오랜 전통을 가지고 있는 학회입니다. 그동안 고관절에 대한 학문적 교류와 연구 발전으로 국내는 물론 국제적으로도 괄목할만한 학술적 성장을 이룩하였고, 회원 상호간의 친목도모에서도 타학회의 모범이 되는 학회로 인정받고 있습니다.

이번 53차 학술대회는 5월 15일부터 16일까지 이틀간 개최될 예정이며 다양하고 깊이 있는 학술 연구 발표와 더불어 국제적으로 최신 지견을 나눌 수 있는 소중한 기회가 될 수 있을 것으로 기대합니다. 학술대회 기간 동안 국내 및 해외 초청 연자들의 특강과 55편의 연제가 발표될 예정입니다. 또한 5월 14일 학술대회 전야제와 5월 15일 공식 만찬이 준비되어 있습니다. 공식 만찬에서는 동료 회원 모두가 즐거운 시간을 가질 수 있도록 프로그램을 준비하였습니다. 부디 회원 여러분의 적극적인 관심과 참여로 이번 학술대회를 더욱 빛내주시기 바라며, 청주에서 자연과 신록을 즐기며 학술적으로도 소중한 시간이 되시길 바랍니다.

회원 여러분들의 건강과 무궁한 발전을 기원하며 제53차 대한고관절학회 학술대회가 성공리에 마무리될 수 있도록 저희 모든 임원들이 최선의 노력을 다하겠습니다. 다시 한 번 회원 여러분의 적극적인 참여를 당부드립니다.

2009년 5월

대한고관절학회 회장 김 영 호

/ SCHEDULE AT A GLANCE /

/일/정/

☞ 5월 15일 (금)

| | |
|---------------|-------------------------------|
| 07:00 ~ 07:30 | 등 록 |
| 07:30 ~ 07:35 | 개 회 사 |
| 07:35 ~ 08:25 | RESEARCH |
| 08:25 ~ 09:15 | HIP DISEASES |
| 09:15 ~ 09:45 | 특 강 I |
| 09:45 ~ 10:05 | Coffee Break |
| 10:05 ~ 10:45 | HIP FRACTURE I |
| 10:45 ~ 11:25 | HIP FRACTURE II |
| 11:25 ~ 12:15 | SPECIFIC CONSIDERATION IN THA |
| 12:15 ~ 13:15 | LUNCHEON SYMPOSIUM |
| 13:15 ~ 13:45 | 특 강 II |
| 13:45 ~ 14:15 | 특 강 III |
| 14:15 ~ 15:05 | BEARING SURFACE I |
| 15:05 ~ 15:25 | Coffee Break |
| 15:25 ~ 16:15 | BEARING SURFACE II |
| 16:15 ~ 16:45 | DVT SYMPOSIUM |
| 16:45 ~ 17:25 | SURGICAL OPTIONS |
| 18:30 ~ 20:30 | 공식 만찬 |

☞ 5월 16일 (토)

| | |
|---------------|--------------------|
| 08:00 ~ 08:40 | PRIMARY THA I |
| 08:40 ~ 09:20 | PRIMARY THA II |
| 09:20 ~ 09:40 | Coffee Break |
| 09:40 ~ 10:40 | REVISION THA |
| 10:40 ~ 11:20 | DIFFICULT PROBLEMS |
| 11:20 ~ | 폐 회 사 |

/해/외/초/청/연/자/

| 이 름 | 소 속 | 특 강 |
|--------------------|--|---------------|
| Fu-Xing Pei | West China Hospital of Sichuan University, China | 특 강 I, II |
| Michael Rud Lassen | Nordsjaellands Hospital, University of Copenhagen, Hoersholm, Denmark (Bayer) | DVT SYMPOSIUM |



5월 15일 (금)

07:00 ~ 07:30 등 록
07:30 ~ 07:35 개 회 사

회 장 김 영 호

SESSION I: RESEARCH

좌장 · 고한석 <인제의대>, 김신율 <경북의대>

- 07:35 ~ 07:41 1. 인산칼슘 골시멘트에서 세파졸린 첨가가 기계적 특성에 미치는 영향
권기대, 이수호, 안영주, 이희상 (울산의대)
- 07:41 ~ 07:47 2. 고관절의 인공관절 전치환술에서 비구 부품의 위치에 영향을 미치는 요소 분석
이상홍, 조승환 (조선의대)
- 07:47 ~ 07:53 3. 한국인의 정상 고관절에서 관절 간격과 고관절의 형태학적 지표 및 신체 지표와의 상관관계
임균일, 오종수, 김지영, 태석기 (동국의대)
- 07:53 ~ 07:59 4. Tribological response of Cobalt Chromium femoral head with different wear regions
Seonghun Park, Cong Truyen Duong, Hyun-Seok Choi, Ju-Suk Nam,
Jun-Dong Chang, Otgonbayar Maidar, Do-Young Kim, Sang-Soo Lee (부산대, 한림의대)
- 07:59 ~ 08:05 5. Age and region dependent changes in 3D microstructural properties of proximal femoral trabeculae in osteoporosis
원예연, 박 진, 백명현, HR Girish (아주의대, 단국대)
- 08:05 ~ 08:25 Discussion

SESSION II: HIP DISEASES

좌장 · 황성관 <원주의대>, 권순용 <가톨릭의대>

- 08:25 ~ 08:31 1. 대퇴 골두 무혈성 괴사에서 시행한 핵심 압박술
심규빈, 강준순, 문경호 (인하의대)
- 08:31 ~ 08:37 2. 비구 이형성증에서 대퇴 골두와의 형태학적 연구
장재석, 오형근 (울산의대, 이제의대)
- 08:37 ~ 08:43 3. 관절면 부조화 고관절에서 시행한 비구 주위 회전 절골술 -증기 주시 결과-
조윤재, 김강일, 전영수, 유기형, 김은열, 김영준, 유명철 (경희의대)
- 08:43 ~ 08:49 4. Joint space widening in synovial chondromatosis of the hip
Pil Whan Yoon, Young Sam Kwon, Jeong Joon Yoo, Yong Chan Ha,
Kyung -Hoi Koo, Kang Sup yoon, Hee Joong Kim (서울의대)
- 08:49 ~ 08:55 5. 젊은 성인 고관절의 비특이적 활액막염에서 대퇴골 두경부의 골극
황득수, 강 찬, 김보진 (충남의대)
- 08:55 ~ 09:15 Discussion

특 강 1

좌장 · 김영민 <서울의대>

- 09:15 ~ 09:35 Pelvic osteolysis after THA: How to diagnose and how to treat?
Fu-Xing Pei (West China Hospital of Sichuan University, China)
- 09:35 ~ 09:45 Discussion
- 09:45 ~ 10:05 **Coffee break**

SESSION III: HIP FRACTURE I

좌장 · 박명식 <전북의대>, 김종오 <이화의대>

- 10:05 ~ 10:11 1. 대퇴골 전자간 불안정성 골절에 대한 골시멘트 보강 압박고나사 단독 내고정과 골시멘트 보강 압박고나사 및 대전자 안정화 금속판 보강 내고정의 분석 비교
이정진, 김용식, 한석구, 우영균, 조성길, 박창구, 권순용 (가톨릭의대)
- 10:11 ~ 10:17 2. 잠김 금속판을 이용한 대퇴골 전자하 골절의 치료 : 압박 고 나사 사용군과의 비교
손현철, 김용민, 김동수, 최의성, 박경진, 조병기, 박지강, 배승환 (충북의대)
- 10:17 ~ 10:23 3. 골다공증을 동반한 고령의 대퇴 전자하 골절에서 항회전 근위 대퇴 골수정(PFNA)의 치료 결과
이정재, 민병우, 배기철, 조철현, 김신기 (계명의대)
- 10:23 ~ 10:29 4. 대퇴골 전자간 골절에서 시행한 압박고 나사의 고정 실패 원인 분석
민병우, 이정재, 정수원, 정재훈 (계명의대)
- 10:29 ~ 10:45 Discussion

SESSION IV: HIP FRACTURE II

좌장 · 윤형구 <CHA 의학대학>, 김성곤 <고려의대>

- 10:45 ~ 10:51 1. 시상면에서 불안정한 대퇴전자간 골절의 경피적 정복법 및 결과
유기형, 전영수, 김강일, 조운제, 유명철 (경희의대)
- 10:51 ~ 10:57 2. 압박 고 나사 금속판을 이용한 3분절 대퇴 전자간 골절 모델에서 골편의 용적 차이에 따른
생체역학적 분석 김용식, 한석구, 조명래, 도정훈, 이성재 (가톨릭의대, 인제대)
- 10:57 ~ 11:03 3. 대퇴 경부 골절 환자에서 큰 대퇴 골두를 이용한 인공 고관절 전 치환술과 bipolar 치환술의 비교
조명래, 이현섭, 이재근 (대구가톨릭의대)
- 11:03 ~ 11:09 4. 고려의 대퇴 전자간 골절에서 시행한 무시멘트형 양극성 고관절 반치환술
이한준, 강기서, 강수용, 이재성, 박정관 (중앙의대)
- 11:09 ~ 11:25 Discussion

SESSION V: SPECIFIC CONSIDERATION IN THA

좌장 · 장준동 <한림의대>, 문경호 <인하의대>

- 11:25 ~ 11:31 1. Total hip arthroplasty performed in ankylosed hip joint Kang Sup Yoon (보라매병원)
- 11:31 ~ 11:37 2. 고관절 인공관절 전치환술을 위한 수술전 측정의 정확도 : acetate 와 digital 비교 연구
황성관, 조태연, 강동현 (원주의대)
- 11:37 ~ 11:43 3. 급속 파괴형 고관절증과 대퇴골두 무혈성 괴사에 대한 일차성 무시멘트형
인공고관절전치환술에서의 실험량 비교 이기행, 김형민, 송주현, 한석구, 정형우, 이경훈 (가톨릭의대)
- 11:43 ~ 11:49 4. The fate of pelvic osteolysis after total hip arthroplasty
Won Youg Shon, Ho Hyun Yun (고려의대)
- 11:49 ~ 11:55 5. 비외상성 대퇴 골두 골괴사증에서 이극성 반치환술 후 비구 주위에 발생한 골용해
박상원, 한승범, 이순혁, 경봉수, 이원석, 안은수 (고려의대)
- 11:55 ~ 12:15 Discussion

LUNCHEON SYMPOSIUM

좌장 · 김영호 <한양의대>

- 12:15 ~ 13:15 Forsteo: Anabolic power to rebuild bone 한승범 (고려의대)

특 강 II INVITED LECTURE

좌장 · 유명철 <경희의대>

- 13:15 ~ 13:35 The current status of joint arthroplasty in China
Fu-Xing Pei (West China Hospital of Sichuan University, China)
- 13:35 ~ 13:45 Discussion

특 강 III 회장 초청 강연

좌장 · 강창수 <동산연합정형외과>

- 13:45 ~ 14:05 Domine, quo vadis THA? 유명철 (경희의대)
- 14:05 ~ 14:15 Discussion

SESSION VI: BEARING SURFACE I

좌장 · 김희중 <서울의대>, 이수호 <울산의대>

- 14:15 ~ 14:21 1. Minimum ten-year results of THA performed with third generation
alumina-on-alumina bearing
Young-Kyun Lee, Yong-Chan Ha, Jeong Joon Yoo,
Kyung-Hoi Koo, Kang Sup Yoon, Hee Joong Kim (서울의대)
- 14:21 ~ 14:27 2. 세라믹 - 세라믹 관절면을 이용한 무시멘트 인공 고관절 전치환술
- 최소 5년 추시 관찰 - 김이석, 김영호, 심구동, 최일용 (한양의대)
- 14:27 ~ 14:33 3. Contemporary primary alumina-on-alumina total hip arthroplasty performed in the
patients younger than fifty years 윤강섭, 한현수, 이재협, 조원철, 강승백, 이지호 (서울의대)

- 14:33 ~ 14:39 4. 인공고관절 재치환술에서 3세대 세라믹-세라믹 관절면
장준동, Amit Richhariya, 이상수, 유제현, 정규학 (한림의대)
- 14:39 ~ 14:45 5. The mid-term results of total hip arthroplasty using
a zirconia-polyethylene articulation: five to ten years
Tae-Kong Kim, Won-Ju Jung, Sang-Hyup Yoon, Shin-Yoon Kim (경북의대)
- 14:45 ~ 15:05 Discussion
- 15:05 ~ 15:25 **Coffee break**

SESSION VII : BEARING SURFACE II

좌장 · 손원용 <고려의대>, 구경희 <서울의대>

- 15:25 ~ 15:31 1. Minimum five-year experience of the primary THA using highly cross-linked
polyethylene liner : measurement of wear with PolyWare® 3D computer-assisted system
Byung-Woo Lee, Kyung-Hyun Park, Shin-Yoon Kim (경북의대)
- 15:31 ~ 15:37 2. 고관절 전치환술용 지르코니아/알루미나 복합체의 최적의 소독 방법
남광우, 유정준, 구경희, 윤강섭, 김희중 (제주의대, 서울의대)
- 15:37 ~ 15:43 3. The midterm results of 2nd generation metal-on-metal THA in young patients
Taek Rim Yoon, Kyung Soon Park, Hyoung Won Kim,
K. Thevarajan, Chang young Seo (전남의대)
- 15:43 ~ 15:49 4. 대퇴골두 무혈성 괴사 환자에서 시행한 고관절 표면치환술
박윤수, 문영완, 임승재, 김진홍, 박세준 (성균관의대)
- 15:49 ~ 15:55 5. 고관절 표면 치환술 후 발생한 대퇴경부 충돌의 방사선학적 분석
유명철, 조운제, 김강일, 전영수, 유기형, 심희석 (경희의대)
- 15:55 ~ 16:15 Discussion

DVT SYMPOSIUM

좌장 · 김영호 <한양의대>

- 16:15 ~ 16:35 Thrombosis management., today and tomorrow
Michael Rud Lassen
(Bayer, Nordsjaellands Hospital, University of Copenhagen, Hoersholm, Denmark)
- 16:35 ~ 16:45 Discussion

SESSION VIII: SURGICAL OPTIONS

좌장 · 우영균 <가톨릭의대>, 윤택림 <전남의대>

- 16:45 ~ 16:51 1. 인공고관절 전치환술 시 cork screw를 이용한 단외회전근의 복원
송주현, 이한용, 이주엽, 이은봉 (가톨릭의대)
- 16:51 ~ 16:57 2. 'Surgical dislocation' 기법을 이용한 고관절 수술
장재석, 김지완, 차영찬 (울산의대)
- 16:57 ~ 17:03 3. Benefit of stemless femoral component (PROXIMA™) for the
proximal femoral canal filled with metallic devices
김태영, 권덕주, 신동조 (한림의대)
- 17:03 ~ 17:09 4. Radiographic assessment of the short hip stem using a novel scoring system
Vineet Tyagi, 오광준 (건국의대)
- 17:09 ~ 17:25 Discussion
- 18:30 ~ 20:30 공식 만찬

5월 16일 (토)

SESSION IX: PRIMARY THA I

좌장 · 박상원 <고려의대>, 황득수 <충남의대>

- 08:00 ~ 08:06 1. The long-term durability of the CLS femoral prosthesis in patients
with osteonecrosis of the femoral head
Jung-Yup Lee, Joon Woo Kim, Su Il Han, Chang wug Oh, Byung Woo Min,
Byung-Chul Park, Sang-Hyup Yoon, Shin-Yoon Kim (경북의대, 계명의대)

| | |
|---------------|---|
| 08:06 ~ 08:12 | 2. 인공 고관절 전치환술에서 사용한 CLS 대퇴 스템 : 최소 10년 추시 결과 김이석, 김영호, 백승욱, 최일용 (한양의대) |
| 08:12 ~ 08:18 | 3. 60세 이상 대퇴골두 무혈성 괴사에서 무시멘트 인공 고관절 전치환술 박원기, 이우석, 정환용, 조성진 (건양의대) |
| 08:18 ~ 08:24 | 4. VerSys Fiber Metal Midcoat 대퇴 스템을 이용한 무시멘트 인공 고관절 전치환술 후 최소 3년 추시 결과 유주형, 김성국, 한창동, 오현철 (국민보훈관리공단, 연세의대) |
| 08:24 ~ 08:40 | Discussion |

SESSION X: PRIMARY THA II

좌장 · 장재석 <울산의대>, 이상홍 <조선의대>

| | |
|---------------|--|
| 08:40 ~ 08:46 | 1. 대퇴골 변형이 동반된 속발성 고관절염에서 근위 조립형 대퇴 주대를 이용한 인공 고관절 전치환술 강준순, 문경호, 원만희 (인하의대) |
| 08:46 ~ 08:52 | 2. 고관절 탈구 환자에서 무시멘트형 조립식 스템을 이용한 고관절 전치환술 박윤수, 문영완, 임승재, 김진홍, 박세준 (성균관의대) |
| 08:52 ~ 08:58 | 3. Results of THA in patients with high hip dislocation (Crowe type 4) after childhood sepsis Young-Hoo Kim, Yoo Wang Choi, Jun-Shik Kim (이화의대) |
| 08:58 ~ 09:04 | 4. THA with subtrochanteric osteotomy and conical stem in high dislocated hips due to the sequelae of a septic hip in childhood : short term result Taek Rim Yoon, Kyung Soon Park, K. Thevarajan, Hyoung Won Kim, Jae Wook Byun (전남의대) |
| 09:04 ~ 09:20 | Discussion |
| 09:20 ~ 09:40 | Coffee break |

SESSION XI: REVISION THA

좌장 · 이종명 <국립의료원>, 박윤수 <성균관의대>

| | |
|---------------|--|
| 09:40 ~ 09:46 | 1. 동종 지주골 이식술 및 광범위 미세 피복 대퇴스스템을 이용한 고관절 재치환술 민병우, 이정재, 서혁준 (계명의대) |
| 09:46 ~ 09:52 | 2. 3세대 세라믹-세라믹 고관절 전치환술 후 발생한 세라믹 골두 골절의 치료를 위한 재치환술의 초기 실패 하용찬, 이영균, 김신윤, 윤강섭, 서유성, 구경희 (서울의대, 경북의대, 순천향의대) |
| 09:52 ~ 09:58 | 3. 비구개 강화 환을 이용한 고관절 비구컵 재치환술 조운제, 김강일, 전영수, 유기형, 송중훈, 김환진, 유명철 (경희의대) |
| 09:58 ~ 10:04 | 4. Clinical and radiographic assessment of cementless acetabular revision with morsellized allografts Yong-Yun Lian (The fourth Affiliated Hospital, Harbin Medical university, China) |
| 10:04 ~ 10:10 | 5. An alternative to failed ceramic-on-ceramic total hip arthroplasty using metal-on-metal articulation Taek Rim Yoon, Kyung Soon Park, Hyoung Won Kim, K. Thevarajan, Chang Young Seo (전남의대) |
| 10:10 ~ 10:16 | 6. Isolated liner exchange with cement and allogenic bone graft in revision total hip arthroplasty 박명식, 조홍만, 정우철, 왕성일 (전북의대, 대전보훈병원) |
| 10:16 ~ 10:40 | Discussion |

SESSION XII: DIFFICULT PROBLEMS

좌장 · 서근택 <부산의대>, 민병우 <계명의대>

| | |
|---------------|---|
| 10:40 ~ 10:46 | 1. 인공 고관절 치환술 후 발생한 대퇴 삽입물 주위 골절의 치료 이종명, 최희준 (국립의료원) |
| 10:46 ~ 10:52 | 2. 인공 고관절 전치환술 후 발생한 Vancouver 분류 B형 대퇴 삽입물 주위 골절의 치료 박종석, 최상욱, 조상익, 서유성 (순천향의대) |
| 10:52 ~ 10:58 | 3. 신경 근육성 질환자에서의 양극성 고관절 만치환술 후 탈구 서근택, 이홍석 (부산의대) |
| 10:58 ~ 11:04 | 4. 고관절 관절경 수술의 학습 곡선 하용찬, 김기철, 장병근, 김희중, 황득수, 구경희 (서울의대, 충남의대) |
| 11:04 ~ 11:20 | Discussion |
| 11:20 ~ | 폐 회 사 |

“사전등록 안내 및 등록신청서”

사전등록 신청서

| | |
|--------|-------------------------------|
| 등록일 | 2009년 월 일 |
| 참가자 성명 | |
| 의사면허번호 | |
| 소속 | |
| 입금일 | |
| 입금자명 | |
| 연락처 | |
| 구분 | 회원(명), 비회원(명) 전공의 및 간호사(명) |

오시는 길



※ 교통편에 대한 자세한 안내는

<http://www.ramadakorea.co.kr> 호텔 소개의
오시는 길을 통해 확인하실 수 있습니다.

등록비 - 2009년 5월 13일(수)

사전 등록비: 회원 4만원, 비회원 6만원, 전공의 및 간호사 3만원
현장 등록비: 회원 5만원, 비회원 7만원, 전공의 및 간호사 4만원

입금계좌

계좌번호: 하나은행 584-910116-62207 예금주: 조윤제 (대한고관절학회)

등록비 입금 후 등록 신청서를 학회 홈페이지에서 다운받아 작성 후 팩스 또는 e-mail로 학회 홈페이지에 등록하여 주시기 바랍니다.

※ 학회 홈페이지를 통해 등록하실 분들께서는 홈페이지 메뉴바에 학술대회→ 학회대회 등록을 이용하시면 됩니다.

연수평점: 6점

숙박안내

※ 일사: 2009년 5월 15일(금)~16일(토) (2박)

※ 고관절학회 참가인에 한해 청주 라마다 플라자 호텔에서 할인된 가격으로
특별 요금이 적용되오니 숙박 예약시 참가 신청서를 꼭 작성해 주시기 바랍니다.

객실당 숙박료

| Room Type | Contracted Rate | No. Of Bed | 비고 |
|--------------|-----------------|-------------------------|--------|
| Deluxe King | KW 132,000 | King bed | 세금 포함 |
| Deluxe Twin | KW 132,000 | Single bed + Single bed | 조식 불포함 |
| Junior Suite | KW 247,500 | King bed | |

※ 숙박 예약 신청서는 학회 홈페이지 공지사항 또는 라마다 플라자 청주 호텔 서울 사무소로 문의 바랍니다.
(라마다 플라자 서울 사무소 02-756-0374)



대한고관절학회

서울특별시 동대문구 회기동 1번지 경희대학교 의과대학 정형외과학교실
TEL: 02-958-8346 FAX: 02-964-3865 E-mail: khs811219@naver.com