

2008 The 52nd Annual Meeting of the Korean Hip Society



대한고관절학회 제 52 차 학술대회

일 시 · 2008년 5월 16일(금)~17일(토)

장 소 · 부산 조선비치호텔

주 최 · 대한고관절학회



www.khs.or.kr

“ INVITATION ”



존경하는 대한고관절학회 회원 여러분 !

싱그러운 계절의 문턱에서 푸른 산과 맑은 하늘이 가득한 5월에 대한고관절학회 제 52차 학술대회를 개최하게 되었습니다. 올해는 젊음이 넘실대는 해운대 바다, 활기 넘치는 자갈치 시장, 세계에서 가장 역동적인 국제 영화제가 있는 부산에서 개최됩니다.

대한고관절학회는 1981년에 출범하여 대한정형외과학회의 분과 학회 중 가장 오랜 전통을 가지고 있는 학회로서 그 동안 고관절에 대한 연구 발전과 학문적인 교류를 통한 회원 상호간의 친목을 도모함으로써 괄목할 만한 발전을 하고 있습니다.

이번 52차 학술대회는 5월 16일에서 17일까지 이틀간 개최되며 다양하고 깊이 있는 학술 연구 발표와 더불어 국제적인 교류의 장이 될 것으로 기대합니다. 학술대회 기간 동안 4명의 저명한 해외 초청 연자들의 특강과 2편의 골다골증 심포지엄 및 56편의 연제가 발표될 예정입니다. 또한 5월 16일 학술대회 전야제와 5월 17일 공식 만찬이 준비되어 있습니다. 공식 만찬에서는 동료 회원 모두가 즐거운 시간을 가질 수 있도록 프로그램을 준비하였습니다. 부디 회원 여러분의 적극적인 관심과 참여로 이번 학술대회를 빛내 주시기를 바라며 부산에서 좋은 시간을 보내시길 바랍니다.

회원 여러분의 건강과 무궁한 발전을 기원하며 제 52차 대한고관절학술대회가 훌륭한 학술대회로 마무리되도록 저희 모든 임원들이 최선을 다해 노력하겠습니다. 다시 한 번 회원 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2008년 5월

대한고관절학회 회장 서근택



“ SCHEDULE AT A GLANCE ”

/일/정/

☞ 5월 16일 (금)

07:00 ~ 07:30	등 록
07:30 ~ 07:35	개 회 사
07:35 ~ 08:35	RESEARCH
08:35 ~ 09:05	특 강 I
09:05 ~ 09:35	특 강 II
09:35 ~ 09:55	Coffee break
09:55 ~ 10:45	ONFH
10:45 ~ 11:45	PRIMARY THA
11:45 ~ 12:45	LUNCHON SYMPOSIUM
12:45 ~ 13:15	특 강 III
13:15 ~ 14:05	BEARING SURFACE I
14:05 ~ 15:05	BEARING SURFACE II
15:05 ~ 15:25	Coffee break
15:25 ~ 15:55	특 강 IV
15:55 ~ 16:45	REVISION THA
16:45 ~ 17:15	SURGICAL OPTION I
18:15	공식 만찬

☞ 5월 17일 (토)

08:00 ~ 08:40	SURGICAL OPTION II
08:40 ~ 09:40	HIP DISEASE
09:40 ~ 10:00	Coffee Break
10:00 ~ 10:20	OSTEOPOROSIS SYMPOSIUM
10:20 ~ 11:20	HIP FRACTURE I
11:20 ~ 12:00	HIP FRACTURE II
12:00	폐 회 사

/해/외/초/청/연/자/

이 름	소 속	특 강
Kunio Takaoka	President of Japanese Hip Society, Osaka City University, Japan	특 강 I
Charles Clark	Deputy Editor of JBJS, University of Iowa Healthcare, USA	특 강 II
Junnosuke Ryu	President of Japanese Society of Replacement Arthroplasty, Nihon University, Japan	특 강 III
Martin Lavigne	Université de Montréal, Canada	특 강 IV



5월 16일 (금)

07:00 ~ 07:30 등 록
07:30 ~ 07:35 개 회 사

회장 서 근 택

Session I: RESEARCH

좌장: 고한석 [인제대의대], 민병우 [계명의대]

- 07:35 ~ 07:41 1. 간엽 줄기세포에 대한 지르코늄 입자의 작용 임균일 [동국의대]
07:41 ~ 07:47 2. Inhibitory action of titanium particles on Wnt β -catenin canonical signal cascade in osteoblasts Sang-Soo Lee, Je-Hyung Lee, Do-Young Kim, Jun-Dong Chang [한림의대]
07:47 ~ 07:53 3. Prediction of the numbers of marrow mononuclear cells and mesenchymal stem cells of proximal femur using magnetic resonance imaging 서근택, 안재민, 김인보, 이정섭, 이인숙, 정진섭 [부산의대]
07:53 ~ 07:59 4. Alendronate enhances osteogenic differentiation of mouse mesenchymal stem cells Taek Rim Yoon, Hyung Keun Kim, Ji Hyun Kim, Doan Thi Kim Phuong Qin Sheng Hu, Jae Yoon Chung, Eun Kyoo Song, Kyung Soon Park [전남의대]
07:59 ~ 08:05 5. Enhanced biocompatibility of Co-Cr implant material by Ti coating and Micro-arc Oxidation 김용식, 김현이, 한철민, 권순용, 한석구, 임영욱, 우영균 [가톨릭의대, 서울공대]
08:05 ~ 08:11 6. Microarc oxidized titanium alloy의 표면 특성과 생물학적 적합성에 대한 비교분석 김용식, 이은상, 윤종성, 우영균, 권순용 [가톨릭의대]
08:11 ~ 08:35 Discussion

특 강 I

좌장: 김영민 [서울의대], 서근택 [부산의대]

- 08:35 ~ 08:55 Repair of bone defects encountered at revision THA with use of recombinant BMP and synthetic carrier materials in a canine model Kunio Takaoka [Japan]
08:55 ~ 09:05 Discussion

특 강 II

좌장: 김영후 [이화의대], 윤택림 [전남의대]

- 09:05 ~ 09:15 1. Impact of evidence based medicine on total hip arthroplasty Charles Clark [USA]
09:15 ~ 09:25 2. Anterior approach for total hip arthroplasty - surgical technique summary
09:25 ~ 09:35 Discussion
09:35 ~ 09:55 Coffee break

Session II: ONFH

좌장: 황성관 [원주의대], 장준동 [한림의대]

- 09:55 ~ 10:01 1. 대퇴 골두 골 괴사의 유형 규모 - 전국민 보험 청구 자료를 이용하여 - 강준순, 유기형, 정영욱, 조명래, 송주현, 박은철, 박소희, 최수미, 이종선 [인하의대, 경희의대, 광주기독병원, 가톨릭의대, 국립암센터]
10:01 ~ 10:07 2. 혈액학적, 생화학적, 골대사 요소의 평가를 통한 비외상성 대퇴골두 무혈성 괴사와의 상관관계 규명 최진원, 김신운 [경북의대]
10:07 ~ 10:13 3. 대퇴 골두 무혈성 괴사에서 시행한 자가 골수 이식술 박호연, 이수호, 이대희, 김미정 [서울아산병원]
10:13 ~ 10:19 4. 변형 Sugioka절골술의 단기 추시 결과 장재석, 김지완 [울산의대]
10:19 ~ 10:25 5. Risk factors related to collapse and arthritic change of femoral head after transtrochanteric rotational osteotomy Yong-Chan Ha, Kyung-Hoi Koo, Ki-Choul Kim Young-Kyun Lee, Jeong Joon Yoo, Hee Joong Kim [서울의대]
10:25 ~ 10:45 Discussion

Session III: PRIMARY THA

좌장: 박상원 [고려의대], 이수호 [울산의대]

- 10:45 ~ 10:51 1. Harris-Galante multilock system을 이용한 무시멘트 고관절 전치환술 - 최소 10년 추시 결과 - 양익환, 한창동 [연세의대]

- 10:51 ~ 10:57 2. Results of total hip arthroplasty in patients with high dislocation of hip after childhood pyogenic infection
Young-Hoo Kim, Jun-Shik Kim
Yoo-Wang Choi, Oh-Ryong Kwon [이화대의]
- 10:57 ~ 11:03 3. Cementless acetabular components with bulk femoral head autograft for acetabular reconstruction in developmental dysplasia of the hip: Results at 7 to 12 years
Gwang Sung Kim, Toru Kadowaki, Takehiro Nisimura [Suita Municipal Hosptal, Osaka ,Japan]
- 11:03 ~ 11:09 4. 단순 방사선적 검사에서의 DORR'S 방법을 이용한 인공 관절 전치환술후 polyethylene 마모의 고찰
손원용, 윤호현, 김승주 [고려의대]
- 11:09 ~ 11:15 5. Comparison of wear: Conventional PE vs Highly cross-linked PE
Tae-Kong Kim, Byung-Woo Lee, Shin-Yoon Kim [경북의대]
- 11:15 ~ 11:21 6. 3D CT 를 이용한 비구컵 주위 골용해의 형태 및 크기와 임상 평가와의 비교
손원용, 윤지열 [고려의대]
- 11:21 ~ 11:45 **Discussion**

LUNCHON SYMPOSIUM

좌장: 김부환 [부산대병원]

- 11:45 ~ 12:45 What makes the difference among bisphosphonates?
송주현 [가톨릭의대]

특 강 III

좌장: 강창수 [동산연합정형외과], 김영호 [한양의대]

- 12:45 ~ 13:05 THA for patients with rheumatoid arthritis
Junnosuke Ryu [Japan]
- 13:05 ~ 13:15 **Discussion**

Session IV : BEARING SURFACE I

좌장: 한창동 [연세의대], 김신운 [경북의대]

- 13:15 ~ 13:21 1. 제 2세대 금속-금속 관절면으로 시행한 무시멘트 고관절 전치환술의 중기 추시 결과
박윤수, 문영환, 임승재, 고경환, 박재철, 김상민 [성균관의대]
- 13:21 ~ 13:27 2. 제 2세대 금속 대 금속 인공고관절 전치환술의 시멘트 스템과 무시멘트 스템의 비교 연구
박명식, 이수경, 조홍만 [전북의대]
- 13:27 ~ 13:33 3. 대퇴골두 골괴사증에서 실패한 관절 보존술 후 시행된 고관절 표면치환술
유명철, 조운제, 김강일, 유기형, 전영수, 신승목 [경희의대]
- 13:33 ~ 13:39 4. 고관절 표면치환술 후에 발생한 대퇴경부와 비구컵 사이 충돌 현상
박윤수, 문영환, 임승재, 고경환, 박재철, 김상민 [성균관의대]
- 13:39 ~ 13:45 5. Tribological and material analyses of retrieved alumina and zirconia ceramic ball heads correlated with polyethylene wear after total hip replacement
Young-Hoo Kim, Jun-Shik Kim [이화대의]
- 13:45 ~ 14:05 **Discussion**

Session V : BEARING SURFACE II

좌장: 우영균 [가톨릭의대], 김희중 [서울의대]

- 14:05 ~ 14:11 1. 세라믹-세라믹 관절면을 이용한 시멘트형과 무시멘트형 인공고관절 전치환술의 결과 비교
임수재, 서유식, 정기진 [순천향의대]
- 14:11 ~ 14:17 2. AccoladeTM TMZF[®] hip stem과 SECUR-FITTM HA PSL[®] ceramic on ceramic shell 을 이용한 무시멘트 고관절 전치환술의 단기 임상 결과 - 2년에서 5년 추시 -
윤형구, 이동훈, 남기식 [포천중문의대]
- 14:17 ~ 14:23 3. 세라믹-세라믹 관절면의 Summit 대퇴스템을 이용한 인공 고관절 전치환술
김태균, 배인택, 이우석 [전양의대]
- 14:23 ~ 14:29 4. 제 3세대 세라믹 대 세라믹 관절면을 이용한 일차성 인공 고관절 전치환술
유명철, 조운제, 김강일, 전영수, 유기형, 노준하, 김진영 [경희의대]
- 14:29 ~ 14:35 5. 세라믹-세라믹 인공 고관절에서 세라믹 비구 삽입물과 대퇴 주대 경부간 충돌
권영삼, 유정준, 하용찬, 구경희, 윤강섭, 김희중 [서울의대]

- 14:35 ~ 14:41 6. Isolated fracture of the ceramic head after third generation alumina-on-alumina total hip arthroplasty
Yong-Chan Ha, Kyung-Hoi Koo, Sang-Rim Kim
Un-Hwa Jung, Jeong Joon Yoo, Hee Joong Kim [서울의대, 제주의대, 무렵병원]
- 14:41 ~ 15:05 **Discussion**
- 15:05 ~ 15:25 **Coffee break**

특 강 IV

좌장: 유명철 [경희의대], 윤강섭 [서울의대]

- 15:25 ~ 15:35 1-1. Cobalt and Chromium ion releases following implantation of high carbon content, forged metal-on-metal, surface arthroplasty of the hip
Martin Lavigne [Canada]
- 1-2. Metal ion release following metal-on-metal 28 mm total hip arthroplasty versus surface replacement arthroplasty: A randomized study
- 15:35 ~ 15:45 2. Range of motion after total hip resurfacing and total hip arthroplasty: A single-blind randomized clinical study
- 15:45 ~ 15:55 **Discussion**

Session VI: REVISION THA

좌장: 노권재 [이화의대], 구경희 [서울의대]

- 15:55 ~ 16:01 1. 무시멘트형 비구컵을 이용한 비구부 재치환술
박상원, 한승민, 박종훈, 송동익, 경봉수 [고려의대]
- 16:01 ~ 16:07 2. 파쇄 동종골 이식과 큰 무시멘트 비구컵을 사용한 인공 고관절 재치환술의 최소 10년 이상 추시 결과
이중명, 남희태 [국립의료원]
- 16:07 ~ 16:13 3. 무시멘트성 광범위 세공 피복 대퇴 주대를 이용한 고관절 재치환술의 중기 추시 결과
문경호, 강준수, 이상현, 정세룡, 배주환 [인하의대]
- 16:13 ~ 16:19 4. Revision total hip arthroplasty using extensively porous coated femoral stem
Kang Sup Yoon [서울의대]
- 16:19 ~ 16:25 5. Fate of femoral osteolysis in the unrevised femoral component during isolated acetabular revision
민병우, 이정재, 강창수 [계명의대]
- 16:25 ~ 16:45 **Discussion**

Session VII: SURGICAL OPTION I

좌장: 손원용 [고려의대], 문경호 [인하의대]

- 16:45 ~ 16:51 1. 일차 인공 고관절 전치환술의 후방 도달법에서 최소 침습형과 표준형의 비교 - 최소 2년 추시 결과 -
최일용, 김도윤, 박기철, 김영호 [한양의대]
- 16:51 ~ 16:57 2. 무영상 컴퓨터 항법유도장치(imageless navigation)를 이용한 인공 고관절 재치환술
장준동, 유제현, Gangadhar Umarani, 이상수, 이준호 [한림의대]
- 16:57 ~ 17:03 3. Reconstructed computed tomography measurement of the acetabular component version in image-free navigation assisted total hip arthroplasty
이호준, 김태훈, 김경훈, 오광준 [건국의대]
- 17:03 ~ 17:15 **Discussion**
- 18:15 **공식 만찬**

5월 17일 (토)

Session VIII: SURGICAL OPTION II

좌장: 박명식 [전북의대], 박윤수 [성균관의대]

- 08:00 ~ 08:06 1. 인공 고관절 전 치환술 시행 시 큰 대퇴 골두 사용 - 초기 추시 결과 -
조명래, 최원기 [대구가톨릭의대]
- 08:06 ~ 08:12 2. 큰 대퇴골두를 이용하여 시행한 금속 대 금속 관절면 고관절 전치환술 - 2년 이상 중단기 추시 결과 -
유명철, 조윤제, 김강일, 전영수, 유기형, 박근호, 신승목 [경희의대]
- 08:12 ~ 08:18 3. Greater trochanteric osteotomy in difficult primary total hip and revision hip arthroplasties
조세현, 황선철, 김동희, 차민석 [경상의대]

- 08:18 ~ 08:24 4. 심한 하지 단축을 동반한 환자의 인공 고관절 전치환술 시 시행한 원위 대퇴 절골술의 임상적 결과 이중명, 이상은 [국립의료원]
- 08:24 ~ 08:40 Discussion

Session IX: HIP DISEASE

좌장: 장재석 [울산의대], 황득수 [충남의대]

- 08:40 ~ 08:46 1. 고관절 이형성증에 대한 Bernese 비구 주위 절골술
손현철, 김용민, 김동수, 최의성, 박경진, 이현철 [충북의대]
- 08:46 ~ 08:52 2. The clinical results of rotational acetabular osteotomy for osteoarthritis secondary to dysplasia of the hip
Gwang Sung Kim, Toru Kadowaki, Takehiro Nisimura
[Suita Municipal Hospital, Osaka, Japan]
- 08:52 ~ 08:58 3. 인간 면역 결핍 바이러스(HIV) 감염자에게 시행한 고관절 주변 수술
유정준, 전세형, 권영삼, 하용찬, 구경희, 윤강섭, 김희중 [서울의대]
- 08:58 ~ 09:04 4. 단순 방사선 사진이 대퇴비구 충돌 증후군 진단에 유용한가?
황득수, 강 찬, 차수민, 김정훈 [충남의대]
- 09:04 ~ 09:10 5. 실패한 고관절 관절경 재수술 시 소견 - 예비 보고 -
황득수, 강 찬, 강태환, 차수민 [충남의대]
- 09:10 ~ 09:16 6. 고관절 수술 환자에서의 DVT CT 와 Doppler ultrasonography를 이용한 정맥 혈전색전증 진단
김신운, 이현주 [경북의대]
- 09:16 ~ 09:40 Discussion
- 09:40 ~ 10:00 Coffee break

OSTEOPOROSIS SYMPOSIUM

좌장: 서근택 [부산의대]

- 10:00 ~ 10:20 The changes in paradigm of osteoporosis treatment - Where are we now? 김용식 [가톨릭의대]

Session X: HIP FRACTURE I

좌장: 이중명 [국립의료원], 김종오 [이화의대]

- 10:20 ~ 10:26 1. 첫 수술 후 2년 이내에 발생한 반대측 고관절부 골절 송주현, 이주엽, 정인호, 이운민 [가톨릭의대]
- 10:26 ~ 10:32 2. Greater trochanteric fracture with occult intertrochanteric fracture in the elderly
이기행, 김형민, 김운수, 정장훈, 문찬용, 박일준 [가톨릭의대]
- 10:32 ~ 10:38 3. 대퇴골 전자부 역사상 골절의 압박 고 나사(CHS)를 이용한 치료 이상홍, 하상호, 이상준 [조선의대]
- 10:38 ~ 10:44 4. 단 베릴 압박 고 나사와 전자부 안정 금속판을 이용한 불안정성 대퇴골 전자부 골절의 치료
윤강섭, 한혁수, 이재협, 조현철, 강승백, 이지호 [서울의대]
- 10:44 ~ 10:50 5. 불안정 대퇴 전자간 골절에서 전자부 안정화 금속판의 생역학적 연구 김종오, 김태호 [이화의대]
- 10:50 ~ 10:56 6. 긴 감마정(long Gamma)을 이용한 근위부 대퇴부 골절 치료 결과 권석현 [원광의대]
- 10:56 ~ 11:20 Discussion

Session XI: HIP FRACTURE II

좌장: 윤형구 [충문의대], 김성곤 [고려의대]

- 11:20 ~ 11:26 1. 고관절 인공관절 반치환술을 이용한 대퇴 전자간 골절의 치료 - 시멘트형과 무시멘트형 인공관절술의 임상결과 비교 - 김용식, 권순용, 김중익, 한석구 [가톨릭의대]
- 11:26 ~ 11:32 2. 75세 이상 대퇴 전자간 골절에 시행한 무시멘트형 양극성 골두 치환술
최일용, 서승표, 박기철, 김영호 [한양의대]
- 11:32 ~ 11:38 3. 활동성 고령 환자에서 발생한 급성 전위성 대퇴 경부 골절에 대한 최소 침습 두 부위 절개 고관절 전치환술
허창익, 윤택림, 박경순, 조상권, 임지현 [전남의대]
- 11:38 ~ 11:44 4. 고령 환자의 대퇴골 경부 골절에서 두 개의 절개를 이용한 인공 고관절 반치환술 - 새로운 수술 기법 -
정영율, 김대중, 박경호 [광주기독병원]
- 11:44 ~ 12:00 Discussion
- 12:00 폐회사

“ 사전등록 안내 및 등록신청서 ”

▶ 사전등록 신청서

등 록 일	2008년 월 일	입 금 일	
성 명		입 금 액	
의사면허번호		입 금 자 명	
소 속		연 락 처	

● 등 록 비 - 2008년 5월 10일까지

사전 등록비: 평생회원 4만원, 일반회원 6만원, 전공의 및 간호사 3만원
현장 등록비: 평생회원 5만원, 일반회원 7만원, 전공의 및 간호사 4만원

● 입금계좌

계좌번호: 하나은행 584-910116-62207

예 금 주: 조 윤 제 (대한고관절학회)

등록비를 입금 후 등록 신청서를 학회 홈페이지에서 다운받아 작성 후 팩스 또는 E-mail로 보내주시거나 학회 홈페이지에 등록하여 주시기 바랍니다.

● 연수평점 6점

● 숙박안내

※ 일 사: 2008년 5월 15일~17일 (2박)

※ 고관절학회 참가인에 한해 부산 웨스틴 조선 호텔에서 할인된 특별 요금이 적용되며 선착순으로 예약을 받습니다. 개별적으로 예약하시고 학회 참가임을 말씀하시기 바랍니다.

- Deluxe Harbor (동백섬 측): 181,500원 (SVC/V.A.T 포함)
- Deluxe Ocean (해변 측): 193,600원 (SVC/V.A.T 포함)

※ 그 외의 종류의 R●●m은 호텔 측에 문의하시기 바랍니다. (호텔 예약 : 051-749-7252)

▶ 교통안내

- 지하철: 2호선 동백섬역 하차 / 1호선일 경우 서면역에서 2호선으로 변경
- 일반버스: 100, 5, 63, 40, 39, 139, 141 (운촌 하차)
- 급행버스: 1003 (동백섬 입구하차)

[김해국제공항에서 부산 웨스틴조선호텔]

- 소요시간 공항 → 부산 웨스틴조선호텔 : 50분 정도 소요
 부산 웨스틴조선호텔 → 공항 : 1시간 10분 정도 소요
- 김해 공항 리무진 (15분 간격으로 운행)



대한고관절학회

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