

2010

*The 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the Korean Hip Society*

# 대한고관절학회 제 54차 학술대회

일시 · 2010년 5월 14일(금)~15일(토)

장소 · 대구 인터불고 엑스코

주최 · 대한고관절학회



[www.khs.or.kr](http://www.khs.or.kr)



화려한 축제의 계절인 5월에 영남의 중심도시인 대구에서 개최되는 제 54차 대한고관절학회 학술대회에 여러분을 초대하게 된 것을 무한한 영광으로 생각합니다.

희망의 도시인 대구는 지난 50여년간 고관절분야를 선도하는 많은 훌륭한 인재들을 배출하였으며 그 분들이 이루어낸 업적은 대한고관절학회가 세계로 발돋움하는 동력이 되었습니다.

이런 의미 있는 곳에서 개최되는 이번 학술대회에는 지난 1년간 여러 선생님들께서 기초와 임상연구에 헌신하신 노력의 결과인 56편의 구연과 8편의 포스터 연제가 발표될 뿐만 아니라, 네 분의 저명한 외국 학자들이 초청 되어 최신지견에 대한 특강을 할 예정입니다.

특히 이번 학술대회의 하이라이트인 회장초청강연에서는 한양대학교의 최일용 교수님께서 “고관절과 함께한 30년”이라는 연제로 책에서는 접할 수 없는 값진 경험을 전해드릴 것입니다.

대한고관절학회에서는 이번 학술대회가 여러분에게 잊혀지지 않는 소중한 기회가 되도록 많은 노력을 하였습니다. 공사다망할 줄 아오나 부디 많이 참석하셔서 열정적인 발표와 토론으로 서로의 지식과 경험을 공유하는 보람 있는 자리가 되기 바랍니다.

2010년 5월

대한고관절학회 회장 김 용 식



2010년 5월 14일(금)



07:00~07:50 등 록

07:50~07:55 개회사

회장 · 김 용 식

## SESSION I: RESEARCH

김성곤 (고려의대), 김신운 (경북의대)

- 07:55~08:01 1. 대식세포의 매개에 의하여 마모편이 조골 세포 활성화에 미치는 영향  
이상수, 남주석, 유재현, Sinha Nidi, Ashish R Sharma, 차승환, 박성훈, 장준동 (한림의대)
- 08:01~08:07 2. Enhanced Biocompatibility of Stainless Steel Implant  
by Titanium Coating and Micro-Oxidation  
임영욱, 권순용, 선두훈, 장윤중, 김용식 (가톨릭의대)
- 08:07~08:13 3. 대퇴비구 충돌의 관절경적 치료 후 불충분한 증상 호전의 원인  
: 유한요소분석 모델 연구 황득수, 강 찬, 김필성, 연규용 (충남의대)
- 08:13~08:19 4. 근위 대퇴부 형태와 골다공증성 고관절 주위 골절간의 상관관계  
임균일, 임무준 (동국의대)
- 08:19~08:25 5. Evaluation of Reliability of the Power Point Method for Measurement  
of Polyethylene Wear of Cementless Acetabular Cups  
: A Retrieval Study Using a Three-Dimensional Scanner 손원용, 윤호현 (고려의대)
- 08:25~08:45 Discussion

## SESSION II: HIP DISEASES

손원용 (고려의대), 구경희 (서울의대)

- 08:45~08:51 1. 대퇴 골두 무혈성 괴사의 장기 추시 자기 공명 영상 소견  
윤필환, 유정준, 구경희, 윤강섭, 김희중 (서울의대)
- 08:51~08:57 2. 대퇴 골두 무혈성 괴사에서 시행한 핵심 감암술 및 압박골  
이식술에서 Calcium Phosphate 유무에 따른 결과 비교 박재형, 오세만 (관동의대)

08:57~09:03	3. 군인들에게 시행한 발음성 고관절의 변형된 Z-성형술 - 2년 이상 추시 결과 - <u>김종원</u> , 장영수, 박현수, 라종득, 김희중 (한일병원)
09:03~09:09	4. 초기 대퇴 골두 골 괴사에서 골두 보존술 후 골두 함몰의 예측 인자 분석 <u>강준순</u> , 문경호, 이종선, <u>김형석</u> (인하의대)
09:09~09:25	Discussion

### SESSION III: PRIMARY THA I (Preoperative Management)

장준동 (한림의대), 양익환 (연세의대)

09:25~09:31	1. 인공 고관절 전치환술시 PACS에서 술전 Templating <u>서근택</u> , 이정섭, 김정일, 조형준, <u>김명수</u> (부산의대)
09:31~09:37	2. 비구컵 외전각의 변화를 줄이기 위해 측와위 방사선 사진 촬영후 시행한 인공 고관절 전치환술 <u>한계영</u> , 차성무 (강원의대)
09:37~09:43	3. 금속 대 금속 인공 고관절 전치환술 환자에서의 피부 철폐 검사의 의의 <u>이수호</u> , <u>황지효</u> , 정종원 (울산의대)
09:43~09:49	4. 표면치환술을 위한 대퇴골두괴사의 골결손정도의 예측 - 단순방사선, 전산화단층촬영, 자기공명영상의 비교 - <u>전영수</u> , 유기형, 허대석, 김강일, 조윤제, 유명철 (경희의대)
09:49~10:05	Discussion
10:05~10:25	<b>Coffee Break</b>

### SESSION IV: PRIMARY THA II (Bearing Surface)

박상원 (고려의대), 김준식 (이화의대)

10:25~10:31	1. Large Femoral Heads on Highly Cross-Linked Polyethylene <u>조명래</u> , 한보람, <u>안재석</u> (대구가톨릭의대)
10:31~10:37	2. 알루미늄 세라믹-세라믹 관절면을 이용한 무시멘트 인공 고관절 전치환술 <u>이상홍</u> , <u>하상호</u> , <u>조성원</u> (조선의대)

10:37~10:43	3. 큰 대퇴 골두를 이용한 금속 대 금속 관절면 인공 고관절 전치환술의 임상결과 단기 추시 <u>배우한</u> , <u>고한석</u> , <u>서원영</u> (인제의료대)
10:43~10:49	4. Total Hip Arthroplasty in Fused Hips Using Hard Bearing Articulation <u>윤택림</u> , <u>박경순</u> , <u>임영근</u> , <u>설종환</u> (전남의료대)
10:49~10:55	5. Modified Minimally Invasive Two-Incision Total Hip Arthroplasty Using Large-Diameter Metal-on-Metal Articulation - Early Results - <u>윤택림</u> , <u>박경순</u> , <u>임영근</u> , <u>설종환</u> (전남의료대)
10:55~11:15	Discussion
특 강 I <span style="float: right;">김영후 (이화의료대)</span>	
11:15~11:35	Ceramin-on-Metal : A Novel Combination <span style="float: right;">Sophie Williams (England)</span>
11:35~11:40	Discussion
특 강 II <span style="float: right;">강창수 (계명의료대)</span>	
11:40~12:00	Non-Arthroplasty Options for the Surgical Treatment of Hip Diseases <span style="float: right;">Masatoshi Naito (Japan)</span>
12:00~12:05	Discussion
LUNCHON SYMPOSIUM <span style="float: right;">김세동 (영남의료대)</span>	
12:05~13:05	골다공증 치료의 새로운 패러다임 : Once Yearly Aclasta <span style="float: right;">조윤제 (경희의료대)</span>
SESSION V: PRIMARY THA III <span style="float: right;">한창동 (연세의료대), 이수호 (울산의료대)</span>	
13:05~13:11	1. 강직성 척추염 환자에서 시행한 무시멘트 인공 고관절 전치환술 <u>김이석</u> , <u>김영호</u> , <u>황규태</u> , <u>최일웅</u> (한양의료대)
13:11~13:17	2. 고관절 화농성 관절염과 결핵성 관절염 후 인공관절 치환술 <u>김신윤</u> , <u>김주은</u> (경북의료대)
13:17~13:23	3. Total Hip Arthroplasty in a Patient with Osteopetrosis Using Cementless Cup and Modular Stem <u>장준동</u> , <u>K.C. Srekanth</u> , <u>이상수</u> , <u>유제현</u> , <u>신재혁</u> , <u>조석훈</u> (한림의료대)

13:23~13:29	4. 고관절 이형성증에 있어서 고관절 전치환술의 단기 추시 결과 손원용, <u>허영재</u> , 이주원, 유주형 ( <u>고려의대</u> )
13:29~13:35	5. Primary Cementless Total Hip Arthroplasty for Patients with Crowe III and IV Type Developmental Dysplasia of Hip 김동옥, 윤필환, 윤강섭 ( <u>서울의대</u> )
13:35~13:41	6. 고관절 고위 탈구 환자에 대한 근위 조립식 무시멘트형 대퇴 시스템을 이용한 고관절 전치환술에서 전자하 단축 절골술 박윤수, 문영완, 임승재, <u>임병호</u> , 이희수 ( <u>성균관의대</u> )
13:41~14:05	Discussion

특 강 III 회장 초청 강연

김용식 (가톨릭의대)

14:05~14:25	고관절과 함께한 30년 세월 최일용 ( <u>한양의대</u> )
-------------	--

SESSION VI: HIP FRACTURE I

노권재 (이화의대), 김원유 (가톨릭의대)

14:25~14:31	1. 고령의 대퇴골 경부 골절에서 내고정술의 치료 결과 주석규, 오형근, <u>김종인</u> ( <u>인제의대</u> )
14:31~14:37	2. 70세 이상의 비전위성 대퇴경부 골절 환자에서 내고정술의 임상적 결과 이기행, 송주현, <u>한석구</u> ( <u>가톨릭의대</u> )
14:37~14:43	3. 대퇴 전자간 골절에 있어 잠금 전자부 골수정과 항회전 근위 대퇴 골수정의 치료 결과 김성수, 김현준, 김효종 ( <u>동아의대</u> )
14:43~14:49	4. 근위 대퇴정으로 치료받은 65세 이상 대퇴골 전자간부 골절 환자에서 골유합 후 기능 회복에 영향을 미치는 인자 분석 김태영, <u>유제현</u> , 이상수, 장준동 ( <u>한림의대</u> )
14:49~14:55	5. 실패한 전자간 골절 내고정술의 치료 - 다시 고정하는가 치환하는가? - <u>유기형</u> , 전영수, 홍세혁, 김강일, 조윤제, 유명철 ( <u>경희의대</u> )
14:55~15:15	Discussion
15:15~15:35	<b>Coffee Break</b>

특 강 IV		유명철 (경희의대)
15:35~15:55	Epidemiology and Prophylaxis of Idiopathic Osteonecrosis of the Femoral Head in Japan Toshikazu Kubo (Japan)	
15:55~16:00	Discussion	
특 강 V		김영민 (서울의대)
16:00~16:20	Midterm Results and Changes of the Bone Mineral Density Following Total Hip Resurfacing Arthroplasty in Developmental Dysplasia of the Hip Shen Bin (China)	
16:20~16:25	Discussion	
SESSION VII: HIP FRACTURE II		
윤형구 (중문의대), 서유성 (순천향의대)		
16:25~16:31	1. 대퇴골 전자간부 골절의 내고정 실패 후 인공관절 치환술에 대한 단기 추시 보고 권석현 (원광의대)	
16:31~16:37	2. 노인 대퇴골 전자간 골절에서 시행한 인공 고관절 치환술 정영율, 기성찬, 국우중, 김관우 (광주기독병원)	
16:37~16:43	3. Coren® 무시멘트 양극성 인공 고관절 반치환술을 이용한 대퇴 전자부 골절의 치료 이중명, 남희태, 이상훈 (국립중앙의료원)	
16:43~16:49	4. Cementless Bipolar Hemiarthroplasty Using a Hydroxyapatite-Coated Long-Stem for Osteoporotic Unstable Intertrochanteric Fractures 이영균 (서울의대)	
16:49~17:05	Discussion	
SESSION VIII: DEBATE 1		박명식 (전북의대)
17:05~17:19	Unstable Intertrochanteric Fracture: Internal Fixation vs Arthroplasty 송주현, 구경희 (가톨릭의대, 서울의대)	
17:19~17:29	Discussion	
SESSION IX: DEBATE 2		황성관 (원주의대)
17:29~17:43	DVT Prophylaxis : Pros & Cons 박윤수, 김준식 (성균관의대, 이화의대)	
17:43~17:53	Discussion	
18:30	공식 만찬	



2010년 5월 15일(토)



SESSION X: HIP FRACTURE III

황득수 (충남의대), 민병우 (계명의대)

- 08:00~08:06 1. 골다공증성 고관절부 골절 환자에서 다음에 발생한 고관절부 골절  
김형석, 이상호, 강준순, 문경호 (인하의대)
- 08:06~08:12 2. 양측성 대퇴 근위부 골절에 대한 임상적 분석 김종오, 노권재, 조성환 (이화의대)
- 08:12~08:18 3. 비구 양지주 골절의 수술적 치료 결과 및 예후 인자  
한승범, 김태권, 박지현, 박상원 (고려의대)
- 08:18~08:24 4. 단일 술자에 의해 실행된 대퇴골 근위부 골절의 치료 - 1,000례 분석 -  
송주현, 강용구, 강수환, 박보연 (가톨릭의대)
- 08:24~08:30 5. 대퇴골 부전 골절의 자연경과 -다기관 공동 연구-  
이경재, 권석현, 남광우, 유제현, 하용찬, 유정준, 유기형, 오광준, 한승범, 김희중  
(계명의대, 원광의대, 제주대의대, 한림의대, 중앙의대, 서울의대, 경희의대, 건국대의대, 고려의대)
- 08:30~08:50 Discussion

SESSION XI: OSTEOPOROSIS

우영균 (가톨릭의대), 김종오 (이화의대)

- 08:50~08:56 1. 고관절 골절 환자에서 알렌드로네이트 복용 실태 및 투여 후 골밀도 변화  
황규태, 김영호, 최일용, 유병욱 (한양의대)
- 08:56~09:02 2. 대퇴골 전자간 골절 환자에서 비스포스포네이트가 골절 치유에 미치는 영향  
오병학, 김상범, 김광균, 이정범, 윤정용, 이우석 (건양의대)
- 09:02~09:08 3. 국가적 차원의 골다공증 역학조사현황-국민건강영양조사 결과  
(고관절부 골다공증현황)를 중심으로 원예연, 오한진 (아주의대, 관동의대)
- 09:08~09:20 Discussion

SESSION XII: PRIMARY THA IV

고한석 (인제의대), 윤강섭 (보라매병원)

- 09:20~09:26 1. 양극성 고관절 반치환술의 합병증  
손헌철, 김용민, 김동수, 최의성, 박경진, 조병기, 이형준 (충북의대)



09:26~09:32	2. 고령의 환자에서 고관절 치환술 후 발생한 섬망    황성관, 이창호, 권석민 ( <u>원주의대</u> )
09:32~09:38	3. 외상성 비구 골절 후 발생한 고관절염에 시행한 인공 고관절 전치환술 정원주, 라인후, 김신윤 ( <u>경북의대</u> )
09:38~09:44	4. 비구 골절 후 무시멘트성 비구컵을 이용한 비구 재건술 민병우, 이경재, 강창수, <u>이성윤</u> ( <u>계명의대</u> )
09:44~10:00	Discussion
10:00~10:20	<b>Coffee Break</b>

### SESSION XIII: PRIMARY THA V

서근택 (부산의대), 박윤수 (성균관의대)

10:20~10:26	1. The Modular Metaphyseal Conservative Short-Stem for Displaced Subcapital and Transcervical Femoral Neck Fracture in Elderly Patients <u>오광준</u> ( <u>건국의대</u> )
10:26~10:32	2. Early Outcome of Ultra-Short Anatomic Neck Sparing Cementless Femoral Stem in Young Patients <u>김영후</u> , 최유왕, 김준식 ( <u>이화의대</u> )
10:32~10:38	3. Dual Offset 스템을 이용한 고관절의 생역학적 복원 조윤제, <u>곽상준</u> , 전영수, 유기형, 유명철, 남동철 ( <u>경희의대</u> )
10:38~10:44	4. 세라믹-세라믹 인공 고관절 전치환술에서 Summit High-Offset 주대의 단기 추시결과 <u>이기행</u> , 송주현, 한석구, 신은수 ( <u>가톨릭의대</u> )
10:44~11:00	Discussion

### SESSION XIV: PRIMARY THA VI

김영호 (한양의대), 강준순 (인하의대)

11:00~11:06	1. COREN TOTAL HIP SYSTEM을 이용한 무시멘트 고관절 전치환술의 최소 5년 이상 추시 결과 박윤수, 김용식, 선두훈, 이종명, 문영관, <u>임승재</u> , 임영욱 ( <u>성균관의대</u> )
-------------	---

- 11:06~11:12 2. Straight Tapered Femoral Stem with Ceramic-on-Ceramic Bearing in Cementless Primary Total Hip Arthroplasty - A 5-to 7-Year Follow-up Results -  
황보현, 박관규, 이우석, 양익환, 한창동 (연세의대)
- 11:12~11:18 3. Fiber Metal Taper 대퇴 스템을 이용한 무시멘트 고관절 전치환술 후  
단기 추시 결과 박상원, 한승범, 이원석, 이동기 (고려의대)
- 11:18~11:30 Discussion

## SESSION XV : REVISIONAL THA

이중명 (국립중앙의료원), 문경호 (인하의대)

- 11:30~11:36 1. Success Rate of Repeated Two-Stage Cementless Revision Arthroplasty According to Types of Infected Total Hip Arthroplasty  
김영후, 최유왕, 김준식 (이화의대)
- 11:36~11:42 2. Revision Total Hip Arthroplasty Using the Tapered Press-Fit Cementless Stem in Elderly Patients  
장준동, Bhaskar Murari, 이상수, 김태영, 황지효, 김인성 (한림의대)
- 11:42~11:48 3. Use of Cementless Acetabular Component with a Hook and Iliac Flanges in Revision Arthroplasty for Massive Acetabular Defect  
이영균, 하용찬, 이경학, 지형민, 구경희, 김희중 (중앙의대)
- 11:48~11:54 4. 인공 고관절 재치환술에서 비구 환(plate-hook cage)을 이용한 비구 컵의 재치환술  
박명식, 김영신, 조홍만, 정우철 (전북의대)
- 11:54~12:00 5. 동종 지주골 이식술 및 광범위 미세 피복 대퇴스템을 이용한 고관절 재치환술  
이경재, 민병우, 김동후 (계명의대)
- 12:00~12:20 Discussion
- 12:20 폐회사

# -사전등록 안내 및 등록신청서-

## ≫ 등록비: 사전등록 기간 - 2010년 5월 10일(월)까지

사전등록비: 회원 4만원, 비회원 6만원, 전공의 및 간호사 3만원  
현장등록비: 회원 5만원, 비회원 7만원, 전공의 및 간호사 4만원

## ≫ 입금계좌

계좌번호: 우리은행 1006-501-326038 예금주: 송주현(대한고관절학회)

## ≫ 사전등록방법

### ● 등록비 입금 후

① 대한고관절학회 홈페이지(www.khs.or.kr) 메뉴바에서 "학술대회"→"학술대회등록"으로 들어가셔서 해당 사항 입력을 통해 등록을 하시거나, ② 학회 홈페이지에서 학술대회 사전등록신청서 양식을 다운받아 작성한 후, 학회 e-mail이나 Fax로 전송해 주시거나, ③ 아래의 학술대회 사전등록신청서를 작성한 후, 학회 Fax로 전송해 주십시오.

※ 한 가지 방법으로만 등록해주시면 감사 하겠습니다.

※ 고관절학회 e-mail : khs201011@naver.com, Fax : 031) 254-7186

## ≫ 연수평점: 6점

### 숙/박/안/내

※ 일시: 2010년 5월 14일(금)~15일(토): 2박

※ 고관절학회 참가인에 한해 대구 인터불고엑스코 호텔에서 할인된 가격으로 특별 요금에 적용되오니 숙박예약시 참가 신청서를 꼭 작성해 주시기 바랍니다.

### \*객실당 숙박료

Room Type	Contracted Rate	No. Of Bed	비고
Business Double	KW 121,000	King bed	세금 포함
Standard Twin	KW 154,000	Single bed + Single bed	조식 불포함

※ 숙박 예약 신청서는 학회 홈페이지 공지사항 또는 호텔인터불고엑스코 서울 사무소로 문의 바랍니다. (인터불고엑스코 서울사무소: 02-425-5678~9)

## 사전등록 신청서

참가자 성명			
등 록 일	20    년    월    일	연 락 처	
소    속	의사면허번호		
입 금 자 명	입 금 일		
구    분	회원(    명), 비회원(    명), 전공의 및 간호사(    명)		

# **찾아 오시는 길**



## >>> 북대구IC를 통해 오시는 길

북대구IC(안동, 칠곡방향으로 진입) → 동변동(우회전)  
→ 산격대교 → 종합유통단지 → 호텔인터불고엑스코



## >>> 기차(KTX포함)를 이용하실 경우

- ① 동대구역 하차.
- ② 택시 - 소요시간 15분    ③ 버스 - 937, 101-1(간선), 323-1(간선), 401(간선)



## >>> 고속버스 및 시외버스 이용하실 경우

- ① 동대구고속버스터미널에서 하차
- ② 택시 - 소요시간 15분    ③ 버스 - 937, 101-1(간선), 323-1(간선), 401(간선)



## >>> 공항에서 오실 경우

- ① 대구국제공항
- ② 택시 - 소요시간 10분    ③ 버스 - 323-1(간선), 503(간선), 719(간선), 937(간선)



## 대한고관절학회

경기도 수원시 팔달구 지동 93-6 가톨릭대학교 성빈센트병원 정형외과  
TEL: 031-249-7186 FAX: 031-254-7186 E-mail: khs201011@naver.com