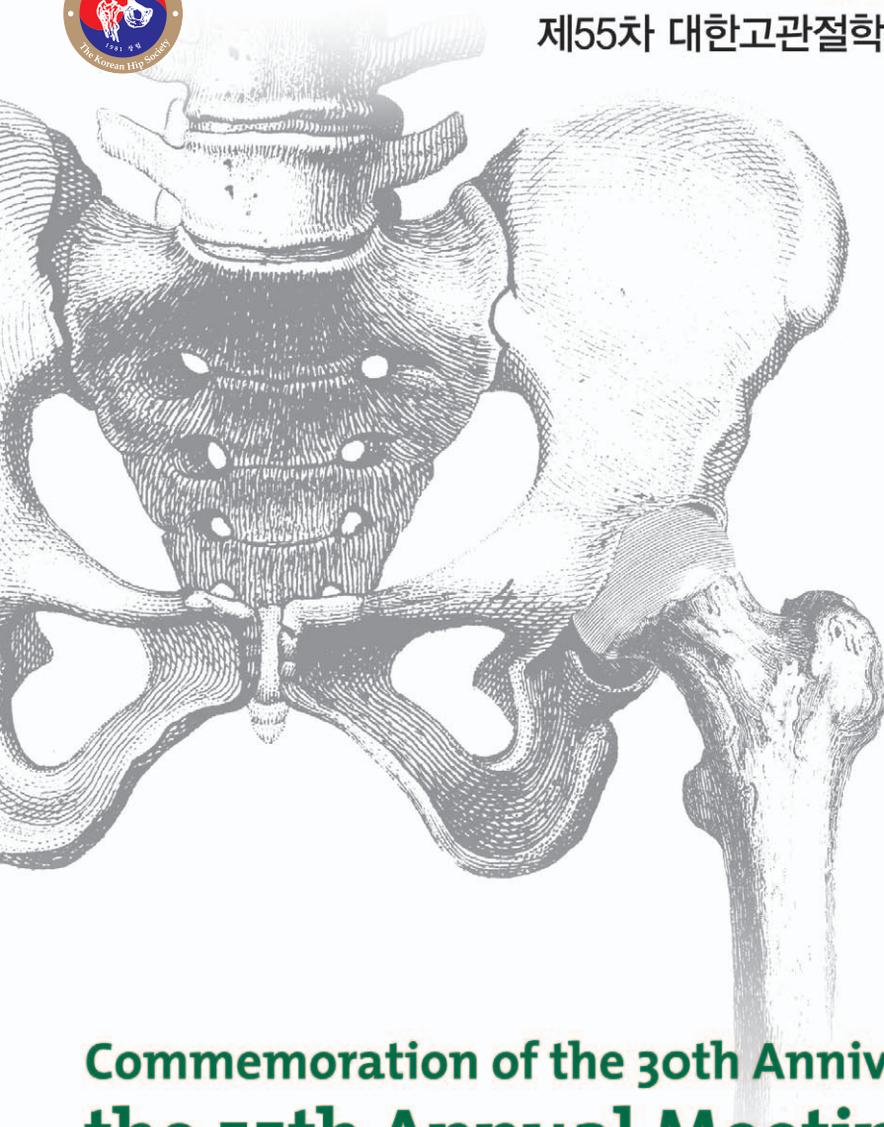




창립 30주년 기념

제55차 대한고관절학회 학술대회



# Commemoration of the 30th Anniversary the 55th Annual Meeting of Korean Hip Society

일시 2011년 5월 19일(목), 20일(금) · 장소 서울 밀레니엄 힐튼호텔

---

주최 대한고관절학회



## 모시는 글



친애하는 대한고관절학회 회원 여러분 안녕하십니까?

화려한 꽃들이 만발하고 신록이 짙어가는 아름다운 5월에 대한고관절학회 제 55차 학술대회를 개최하게 되었습니다.

올해는 대한고관절학회가 창립된 지 30주년이 되는 뜻 깊은 해입니다. 1981년 12월19일, 고관절에 관한 연구발전과 학문을 통한 회원 상호간의 친목을 도모하려는 취지로 출범한 우리 학회는 지난 30년 동안 역대 회장님들의 헌신적인 노력과 회원 여러분의 부단한 노력으로 국내는 물론 국제적으로도 괄목할만한 성장을 이루었습니다.

이에 이번 제 55차 학술대회는 학회 창립 30주년을 기념하는 알차고 풍성한 일정으로 구성되어 있습니다. 2011년 5월 19일, 20일 양일간 전일에 걸쳐 회원 여러분께서 기초와 임상연구에 헌신하신 노력의 결과인 90편의 연제가 발표될 뿐만 아니라 미국, 일본, 싱가포르, 대만에서 초청되신 5분의 저명한 해외 초청연자의 특강이 준비되어 있습니다.

또한 회장 초청 강연에서는 일생을 고관절에 헌신하신 이화의대 김영후 교수님과 한양의대 박상원 교수님의 회고 강연이 있어 책에서는 접할 수 없는 값진 경험을 전해드릴 것입니다.

마지막으로 창립 30주년을 기념하여 5월18일 수요일에는 환영 만찬이, 5월19일 목요일에는 공식 만찬이 준비되어있사오니 회원 여러분의 많은 참석을 부탁드립니다. 부디 바쁘시더라도 이번 학회 창립 30주년 기념 학술대회에 참석하시어 열정적인 발표와 토론으로 서로의 지식과 경험을 공유하는 보람된 자리가 되기를 기원합니다.

2011년 5월

대한고관절학회 회장 김희중



2011년 5월 19일(목)

07:00~07:55 등 록(REGISTRATION)

07:55~08:00 개회사(Opening Remarks)

회장 김 희 중

SESSION I: RESEARCH I

장재석(울산의대), 양익환(연세의대)

08:00~08:05 1. Inhibitory effect of luteolin on titanium particle-induced inflammatory cytokine release and osteoclastogenesis

신동규, 김미형, 김태호, 홍민정, 김현주, 김신윤 (경북의대)

08:05~08:10 2. Impaired osteogenicity by titanium-stimulated macrophage

- The effect of induced expression of TNF -  $\alpha$ -

남주석, Ashish R Sharma, 박종민,

Ed Purdue, 이상수, 장준동 (한림의대)

08:10~08:15 3. Enhanced biocompatibility and apatite induction of polydopamine coating on Ti6Al4V

임영욱, 권순용, 선두훈<sup>1</sup>, 김용식 (가톨릭의대, 대전선병원<sup>1</sup>)

08:15~08:20 4. Genetic variations in coagulation factor V gene and risk of femoral head osteonecrosis in Korean subjects

김태호, 홍민정, 김현주, 김신윤 (경북의대)

08:20~08:25 5. 고관절의 골관절염에서 관절연골 유전자와 후성유전학적인 변화

임창남, 임균일, 박윤수<sup>1</sup> (동국의대, 성균관대의대)

08:25~08:30 6. Imbalanced activation of the ROS scavenging enzymes in aseptic loosening of total hip arthroplasty

Kuo-Ti Peng (Taiwan)

08:30~08:54 Discussion

SESSION II: RESEARCH II

서근택(부산의대), 김준식(이화의대)

08:54~08:59 1. Predicting rotation of proximal femur by morphological analyses using translucent 3-dimensional computed tomography

박관규, 한창동, 양규현, 양익환, 이우석,

황보현, 서동석, 신근영, 박유정 (연세의대)



- 08:59~09:04 2. Reliability of posterior lesser trochanter line as a guide for the femoral anteversion during femoral stem fixation  
- A 3D CT scan investigation  
윤호현, 윤정로, 여의동, 오지현, 임득수 (서울보훈병원)
- 09:04~09:09 3. 단순 방사선에서의 한국인의 정상 대퇴부의 해부학적 측정 (항회전 근위 대퇴 골수정 삽입시 문제점)  
박종석, 소재완, 김우중, 장병웅 (순천향의대)
- 09:09~09:14 4. Ideal position of hip lag screw within the femoral head of osteoporotic hip fractures : based on micro-CT analysis of the trabecular bone structure  
원예연, 지형민, 박진<sup>1</sup>, Tai Hu Piao (아주의대, 전북의대<sup>1</sup>)
- 09:14~09:19 5. 65세 이상의 여성에서 발생한 대퇴 경부 골절과 전자간부 골절 환자간의 골밀도 및 골 구조 비교  
김성수, 김현준, 유성곤 (동아의대)
- 09:19~09:24 6. 우리나라 성인 고관절학 연구 성과의 현 주소와 세계적 동향  
유정준, 윤형조, 윤필환, 이영균, 박문석, 구경희, 윤강섭, 정진엽, 김희중 (서울의대)
- 09:24~09:48 Discussion

**특 강 I**

**김영민(서울의대)**

- 09:48~10:08 Surgical therapy for Rheumatoid Arthritis of the hip  
Setsuro Komiya (Japan)
- 10:08~10:18 Discussion
- 10:18~10:38 **Coffee Break**

**SESSION III: HIP DISEASE I**

**고한석(인제의대), 민병우(계명의대)**

- 10:38~10:43 1. 고관절 관절 운동 제한을 보이는 환자의 관절경적 치료  
황득수, 김필성<sup>1</sup>, 강찬, 이정범<sup>2</sup>, 한순철  
(충남의대, 부민병원<sup>1</sup>, 건양의대<sup>2</sup>)
- 10:43~10:48 2. 고관절 활액막 연골종증에 대한 관절경적 치료  
황득수, 강찬, 이정범<sup>1</sup>, 김필성<sup>2</sup>, 김정훈  
(건양의대<sup>1</sup>, 부민병원<sup>2</sup>, 충남의대)



- 10:48~10:53 3. 고관절경 시술과 관련된 합병증  
(Complications associated with hip arthroscopy)  
박명식, 윤선중, 정우철 (전북의대)
- 10:53~10:58 4. 대퇴비구 충돌증후군 환자의 시상면상 척추 골반 지표  
손원용, 서동훈, 유주형 (고려의대)
- 10:58~11:03 5. 비구 병변과 비구순 주위 낭종의 상관 관계  
황득수, 김필성<sup>1</sup>, 강 찬, 이정범<sup>2</sup>, 한순철  
(<sup>1</sup>충남의대, <sup>2</sup>부민병원<sup>1</sup>, 건양의대<sup>2</sup>)
- 11:03~11:23 Discussion

특 강 II

유명철(경희의대)

- 11:23~11:43 Minimally invasive total hip arthroplasty Mel S Lee (Taiwan)
- 11:43~11:53 Discussion

11:53~12:08 LUNCHEON SYMPOSIUM

황득수(충남의대)

VTE prophylaxis for THR

고려의대 정형외과 한승범

12:08~13:00 **LUNCH**

SESSION IV : HIP DISEASE II

김성곤(고려의대), 조윤제(경희의대)

- 13:00~13:05 1. 비구 주위 절골술(PAO) 후 5년 이상 추시한 환자에 대한 분석  
장재석, 안태수, 이용식 (울산의대)
- 13:05~13:10 2. Spatial effect of the proximal femur osteotomy  
김성수 (동아의대)
- 13:10~13:15 3. 고관절 이형성증에서 시행한 Bernies 비구 주위 절골술  
박윤수, 문영완, 임승재, 김상민 (성균관대의대)
- 13:15~13:20 4. Peripheral blood stem cell transplantation results in the treatment for osteonecrosis  
임영욱, 권순용, 장윤중, 김용식 (가톨릭의대)



- 13:20~13:25 5. Measuring acetabular dysplasia in plain radiographs  
이영균, 정진엽, 이경민, 권대규, 박문석, 노재휘, 구경희 (서울의대)
- 13:25~13:30 6. 대퇴 골두 골괴사에서 괴사 범위 측정 방법의 비교 분석  
강준순, 문경호, 이계왕, 나석인 (인하의대)
- 13:30~13:35 7. Transcultural adaptation and testing of psychometric properties of the Korean version of the hip disability and osteoarthritis outcome score (HOOS) 이영균, 정진엽, 이민경, Damian J Lee, Seoryong C Lee, 박문석, 구경희 (서울의대)
- 13:35~14:03 Discussion

SESSION V : PRIMARY THA I

황득수(충남의대), 권순용(가톨릭의대)

- 14:03~14:08 1. 고관절 치환술시 술 중 방사선 사진을 이용한 하지 부동의 최소화  
김종원, 장영수, 박현수, 라종득, 양진필, 최재혁 (한일병원)
- 14:08~14:13 2. Midterm results of primary total hip arthroplasty using highly cross-linked polyethylene  
이지호, 이병주, 이병우, 김신윤 (경북의대)
- 14:13~14:18 3. 비구 골절의 치료로 시행한 인공 고관절 전치환술  
박상은, 김태균, 김원유 (가톨릭의대)
- 14:18~14:23 4. Comparison of bone mineral density changes around short, metaphyseal-fitting, and conventional cementless anatomical femoral components 김영후, 김준식, 박장원, 주종환 (이화의대)
- 14:23~14:28 5. Results of THRA with large femoral heads on highly cross-linked polyethylene - Minium 5-year results -  
조명래, 권재범 (대구가톨릭의대)
- 14:28~14:48 Discussion

특 강 III 회장 초청 강연 I

김희중(대한고관절학회장)

14:48~15:08 My remarkable journey to total hip arthroplasty 김영후 (이화의대)

15:08~15:28 **Coffee Break**



SESSION VI : PRIMARY THA II 손원용(고려의대), 강준순(인하의대)

- 15:28~15:33 1. 신장이식 환자에서 시행한 무시멘트형 고관절 전치환술  
박윤수, 문영완, 임승재, 김상민, 임병호<sup>1</sup> (성균관대의대, 서울의료원)
- 15:33~15:38 2. Cementless total hip arthroplasty for osteonecrosis of the femoral head after bone marrow transplantation  
임영욱, 김용식, 선두훈<sup>1</sup>, 권순용 (가톨릭의대, 대전선병원)
- 15:38~15:43 3. 다발성 골연골종증(osteochondromatosis)환자에서 실시한 인공 고관절 전치환술  
김주영, 윤형조, 유정준, 김희중 (서울의대)
- 15:43~15:48 4. 말기 암환자들에게 시행한 선택적 인공 고관절 수술  
남 욱, 서준영, 신성진, 서규범, 최성욱, 김상립, 유정준, 김희중, 남광우 (제주의대)
- 15:48~15:53 5. 전신성 염증성 질환에 의한 고관절염에서 시행한 고관절 표면 치환술  
조운제, 곽상준, 전영수, 유기형, 오정일, Arun Kaliaperumal, 유명철 (경희의대)
- 15:53~15:58 6. Total hip arthroplasty conversion after previous transtrochanter rotational osteotomy for osteonecrosis of the femoral head  
Indra Peni, 박경순, 윤택립 (전남의대)
- 15:58~16:22 Discussion

SESSION VII : PRIMARY THA III 문경호(인하의대), 원예연(아주의대)

- 16:22~16:27 1. 인공관절치환술 후 예방적 약물치료를 하지 않은 환자에서 발생하는 정맥 혈전색전증(VTE ; Venous ThromboEmbolism)의 발생률 및 특이 위험인자의 분석  
원만희, 강준순, 이계왕, 문경호 (인하의대)
- 16:27~16:32 2. 인공고관절 전치환술 후 발생한 심부정맥혈전증  
강변중<sup>1</sup>, 이영균, 김희중, 하용찬<sup>2</sup>, 구경희  
(포항세명기독병원<sup>1</sup>, 서울의대, 중앙의대<sup>2</sup>)



- 16:32~16:37 3. Risk factors for cardiovascular complications following hip surgery  
이승준, 조형준, 이정섭, 김정일, 서근택 (부산의대)
- 16:37~16:42 4. 금속 대 금속 관절면 인공 고관절 전치환술 후 발생한 골용해  
박윤수, 문영완, 임승재, 김상민 (성균관의대)
- 16:42~16:58 Discussion

특 강 IV

최일용(한양의대)

- 16:58~17:18 Osteonecrosis and subchondral insufficiency fracture  
Takuaki Yamamoto (Japan)
- 17:18~17:28 Discussion

SESSION VIII: PRIMARY THA IV

김영호(한양의대), 서우성(순천향의대)

- 17:28~17:33 1. Preventing dislocation after total hip arthroplasty  
: A randomized clinical trial of a posterior approach  
and a modified lateral approach  
김기철<sup>1</sup>, 구경희, 이영균, 지형민, 하용찬<sup>2</sup>  
(포항성모병원<sup>1</sup>, 서울의대, 중앙의대<sup>2</sup>)
- 17:33~17:38 2. 고관절 치환술후 발생한 대퇴골 불안정성 골절의 수술적 치료  
성윤재, 지남구, 조형준, 서근택 (부산의대)
- 17:38~17:43 3. 잠김 압박 금속판을 이용한 인공고관절 대퇴 삽입물  
주위 골절의 치료 이경재, 민병우, 서혁준 (계명대의대)
- 17:43~17:48 4. 무시멘트 양극성 고관절 반치환술 후 고관절 운동의 방사선학적  
계측과 실패 기전의 분석  
김이석, 황규태, 김영호, 최일용 (한양의대)
- 17:48~18:04 Discussion
- 18:30 공식 만찬(Gala Dinner)



2011년 5월 20일(금)

SESSION IX: PRIMARY THA V 김용식(가톨릭의대), 선두훈(대전 선병원)

- 08:00~08:05 1. 기존 초고분자(UHMWPE) 폴리에틸렌 삽입물과 교차결합 초고분자 (Cross-linked UHMWPE) 폴리에틸렌 삽입물의 선상 마모율의 장기 비교 추시 결과 조윤제, 박상준, 전영수, 유기형, 이철희, Arun Kaliaperumal, 유명철 (경희의대)
- 08:05~08:10 2. Contemporary total hip arthroplasty with and without cement in patients with osteonecrosis of the femoral head results at an average of seventeen years 김영후, 김준식, 주종환, 박장원 (이화여대)
- 08:10~08:15 3. Minimum 5-year results of tapered titanium stem with alumina bearing in cementless total hip arthroplasty using modified direct lateral approach 윤필환, 윤강섭 (서울의대 보라매병원)
- 08:15~08:20 4. 40세 미만 젊은 환자에서 시행된 제 3세대 알루미늄-알루미나 고관절 전치환술 김이석, 황규태, 김영호, 최일용 (한양의대)
- 08:20~08:25 5. Twelve- year outcomes of cementless Metasul metal-on-metal total hip arthroplasties 김신윤, 이주현, 이지호 (경북의대)
- 08:25~08:45 Discussion

SESSION X: PRIMARY THA VI 황성관(원주의대), 김신윤(경북의대)

- 08:45~08:50 1. 65세 이상 인공 고관절 전치환술에서 인공골두의 크기가 미치는 영향 이우석, 김광균, 박관규, 양익환, 한창동 (연세의대, 건양의대)
- 08:50~08:55 2. 작은 직경의 금속-금속 관절면을 이용한 일차성 인공 고관절 전치환술 - 11~17년 추시 결과 - 황규태, 김이석, 최일용, 김영호 (한양의대)
- 08:55~09:00 3. 36 mm 골두를 사용한 Ceramic - Ceramic 무시멘트 인공 고관절 전치환술 주석규, 오형근, 유시훈, 서동현 (인제의대)



- 09:00~09:05 4. Large diameter head metal-on-metal total hip arthroplasty using a modified Watson-Jones approach  
Chih-Chien Hu, Mel S. Lee (Taiwan)
- 09:05~09:10 5. Modified minimally invasive two-incision THA using large-diameter metal-on-metal articulation in patients with muscle weakness  
박경순, 정우빈, 윤택림 (전남의대)
- 09:10~09:30 Discussion

특 강 V

김영후(이화의대)

- 09:30~09:50 Current trends in bearing in total hip replacement  
William J Maloney (USA)
- 09:50~10:00 Discussion
- 10:00~10:20 **Coffee Break**

SESSION XI : PRIMARY THA VII

한창동(연세의대), 구경희(서울의대)

- 10:20~10:25 1. PoroFix 대퇴스텝을 이용한 무시멘트형 고관절 치환술의 단기 추시 결과  
김종원, 장영수, 박현수, 라종득, 양진필, 최재혁 (한일병원)
- 10:25~10:30 2. Total hip arthroplasty with a short metaphyseal-fitting anatomic cementless femoral component in patients who are seventy years of age or older  
김영후, 김준식, 박장원, 주중환 (이화의대)
- 10:30~10:35 3. Accolade TMZF 대퇴 스텝을 이용한 무시멘트형 고관절 전치환술의 중기 추시 결과  
윤형구, 정종원, 방진영 (CHA의과대학)
- 10:35~10:40 4. Long-term follow-up results of a second-generation cementless femoral prosthesis with a collar and straight distal fixation channels  
한창욱, 양익환, 이혜연, 한창동 (연세의대)
- 10:40~10:45 5. 고령환자의 대퇴 경부 및 골두하 골절에서 modular metaphyseal short-stem을 이용한 인공 고관절 치환술  
김성준, 오광준 (건국의대)



- 10:45~10:50 6. 인공 고관절 전치환술에서 hybrid Exter<sup>®</sup> 대퇴스템과 precoated Centralign<sup>®</sup> 대퇴 스템의 비교 - 최소 5년 추시 결과 - 권석현, 한홍준<sup>1</sup>, 임재창 (원광의대, 익산병원)
- 10:50~11:14 Discussion

특 강 VI

강창수(대구보건대)

- 11:14~11:34 Revision of hip resurfacing Wilson Wang (Singapore)
- 11:34~11:44 Discussion

11:44~12:00 LUNCHEON SYMPOSIUM 이종명(국립중앙의료원)

Preventive efficacy and safety of Rebamipide on NSAIDs induced mucosal toxicity (PRESENT Study)  
가톨릭대학교 여의도성모병원 소화기내과 박수현

12:008~13:00 **LUNCH**

SESSION XII: HIP FRACTURE I 이종명(국립중앙의료원), 김종오(이화의대)

- 13:00~13:05 1. 노년층의 대퇴 전자간 골절을 일으키는 낙상은 언제 어떻게 발생하는가? 한승범, 박찬우, 박지현, 박종훈, 박상원 (고려의대)
- 13:05~13:10 2. Orthopaedic surgeon's awareness can improve osteoporosis treatment following hip fracture. A prospective cohort study 하용찬, 이성락<sup>1</sup>, 김상림<sup>2</sup>, 이영균<sup>3</sup>, 구경희<sup>3</sup> (중앙의대, 한라병원<sup>1</sup>, 제주의대<sup>2</sup>, 서울의대<sup>3</sup>)
- 13:10~13:15 3. Short-term follow-up results of bone SPECT/CT to assess of femoral head vascularity in fractures of the proximal femur 윤필환, 이영호, 윤강섭 (서울의대 보라매병원)
- 13:15~13:20 4. 심각한 동반질환이 없는 65세 이상 근위 대퇴골 골절 환자의 내원일에 따른 수술 지연과 그 영향 유기형, 전영수, 조윤제, 허대석, 이상훈, 유명철 (경희의대)



- 13:20~13:25 5. 골다공증에서 발생한 역경사 전자부 골절과 젊은 성인에서 발생한 골절과의 비교 장재석, 이용식, 안태수 (울산의대)
- 13:25~13:30 6. Development of a new scoring system for guidance in treatment of unstable intertrochanteric fracture of the femur in elderly patients 김용식, 최승균, 한석구 (가톨릭의대)
- 13:30~13:54 Discussion

SESSION XIII: HIP FRACTURE II 노권재(이화의대), 윤강섭(서울의대)

- 13:54~13:59 1. 후벽 골절을 동반한 비구 골절에서의 외상성 비구순 파열 - 예비 보고 - 유제현, 황지효, 이상수, 서보경, 장준동 (한림의대)
- 13:59~14:04 2. 불안정성 골반환 손상에 대한 수술적 치료 이상홍, 하상호, 조성원 (조선의대)
- 14:04~14:09 3. Prevalence of acetabular lesions in elderly patients with femoral neck fracture 조윤제, 곽상준, 유기형, 전영수, Arun Kaliaperumal, 유명철 (경희의대)
- 14:09~14:14 4. 대퇴 경부 골절의 다발성 핀 고정술 후 치료 실패의 원인 분석 김종오, 이승엽, 이승준 (이화의대)
- 14:14~14:19 5. 대퇴 경부 골절에서 시행한 양극성 반치환술의 임상 결과 김성수, 김현준, 서종연 (동아의대)
- 14:19~14:24 6. 근위 대퇴 골수정에서 하지 혈관 조영 컴퓨터 단층 촬영을 이용한 원위 고정나사와 대퇴동맥간의 관계조사 박관규, 한창동, 양규현, 양익환, 이우석, 박윤정, 윤지영 (연세의대)
- 14:24~14:48 Discussion

SESSION XIV: HIP FRACTURE III 박명식(전북의대), 김원유(가톨릭의대)

- 14:48~14:53 1. 타곤 근위 대퇴정을 이용한 대퇴골 전자간 골절의 치료 한계영, 원종경 (강원의대)
- 14:53~14:58 2. 대퇴 전자간 골절에서 PFNA의 치료 - 첨단-정점 거리값(TAD)의 추시결과 - 박경현, 이지호, 김신윤 (경북의대)



- 14:58~15:03 3. 항회전 근위 대퇴 골수정을 이용한 대퇴 전자 주위 골절의 치료  
 김종원, 장영수, 박현수, 라종득, 양진필, 최재혁 (한일병원)
- 15:03~15:08 4. 대퇴골 전자간 골절에 대한 항회전 근위 대퇴 골수정(PFNA)  
 고정술 후 중기 추시 결과 주석규, 오형근, 우성중 (인제의대)
- 15:08~15:13 5. 초고령 노인의 고관절 골절에서 시행한 인공 고관절 치환술  
 - 대퇴골 경부 골절과 전자간 골절의 비교 -  
 정영률, 김관우, 기성찬 (광주기독병원)
- 15:13~15:33 Discussion
- 15:33~15:53 **Coffee Break**

SESSION XV: HIP FRACTURE IV 윤형구(CHA의과대학), 이상흥(조선의대)

- 15:53~15:58 1. 불안정 대퇴골 전자간 골절에서 시행한 인공관절  
 치환술에서 대전자 골절의 고정  
 정영률, 김관우, 김병학 (광주기독병원)
- 15:58~16:03 2. 대퇴 전자간 불안정성 골절에서 고정 실패로 인한  
 인공 관절 치환술의 결과  
 김주오, 박봉주, 조홍만, 박 훈, 박 철 (광주보훈병원)
- 16:03~16:08 3. 노년층의 대퇴골 전자간 골절의 치료 후 보행 능력의 감소  
 한승범, 이동기, 이 수, 이순혁, 박상원 (고려의대)
- 16:08~16:13 4. Frequency, risk factors, and prognosis of prolonged  
 delirium in elderly patients after a hip fracture operation  
 하용찬, 김경원, 이영균, 구경희 (중앙의대, 서울의대)
- 16:13~16:18 5. Risk factors for contralateral hip fracture in elderly patients  
 with previous hip fracture - case control study -  
 장준동, 김태영, Pradeep Reddy, 이상수, 황지호, 김영석  
 (한림의대)
- 16:18~16:38 Discussion

특 강 VII 회장 초청 강연 II

김희중 (대한고관절학회장)

16:38~16:58 고관절 25년을 회고하며

박상원 (고려의대)



SESSION XVI: REVISIONAL THA I

장준동(한림의대), 이수호(울산의대)

- 16:58~17:03 1. Revision total hip arthroplasty using Wagner SL revision stem  
장준동, 유제현, Pradeep Reddy, 이상수, 백석우 (한림의대)
- 17:03~17:08 2. 대퇴부 인공고관절 재치환술시 사용된 Wagner 대퇴 스템의  
최소 10년 추시결과 이중명, 이상훈, 조광희 (국립중앙의료원)
- 17:08~17:13 3. 인공고관절 재치환술에서 대퇴골 결손에 조립형  
대퇴스템의 결과 박명식, 윤선중, 김도연, 임영진 (전북의대)
- 17:13~17:18 4. 인공고관절 재치환 수술에서 비구골 결손에 hook-cage  
사용의 결과 박명식, 윤선중, 김도연, 임영진 (전북의대)
- 17:18~17:34 Discussion

SESSION XVII: REVISIONAL THA II

박윤수(성균관의대), 윤택림(전남의대)

- 17:34~17:39 1. Revision total hip arthroplasty using alumina-on-alumina  
bearing surfaces in patients with osteolysis  
유정준, 윤형조, 윤필환, 이영균, 구경희,  
윤강섭, 김영민, 김희중 (서울의대)
- 17:39~17:44 2. minimum 5 year results of cementation of metal-inlay  
polyethylene liner into a stable metal shell in revisional  
total hip arthroplasty  
윤택림, 박경순, 정우빈, 조현중, Indra Peni (전남의대)
- 17:44~17:49 3. Kerboul 비구 보강환을 이용한 인공고관절 재치환술  
- 평균 5.4년 추시 결과 -  
이수호, 황지효<sup>1</sup>, 정봉성 (울산의대, 한림의대<sup>1</sup>)
- 17:49~17:54 4. 구속형 폴리에틸렌 라이너를 이용한 인공 고관절 재치환술  
민병우, 이경재, 서혁준, 김교육 (계명의대)
- 17:54~17:59 5. 대퇴 삽입물 보존과 항생제 시멘트 충전물을 이용한  
감염성 인공고관절 반치환술의 2단계 재치환술  
이기행, 성열보<sup>1</sup>, 김민엽 (가톨릭의대, 인제의대<sup>1</sup>)
- 17:59~18:19 Discussion
- 18:19~18:20 폐회사(Closing Remarks)  
회장 김희중

# - 사전등록 안내 및 등록신청서 -

## »» 등록비 - 사전등록 기간: 2011년 5월 16일(월)까지

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

## »» 입금계좌

계좌번호: 우리은행 1005-901-783297 예금주: 대한고관절학회  
 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

### 객/실/예/약

※ 디럭스룸 공표 가격: 406,560원 (조식 불포함)

※ 대한고관절학회 할인 가격: 302,500원 (조식 포함)

- 객실에 VIP Amenity 셋업, 휘트니스 클럽, 수영장, Jacuzzi 무료 이용

※ 위의 모든 금액은 세금 및 봉사료 포함 가격입니다.

※ 개별적으로 호텔에 예약을 원하시는 분께서는 5월 11일까지 호텔담당자에게 연락을 바랍니다.

\* 담당자: 임진형 과장 : (02) 317 -3331, justine.lim@hilton.com



## 사전등록 신청서

참가자 성명			
등록일	2011년	월	일
연락처			
소속			
의사면허번호			
입금자명			
입금일			
구분	회원(    명), 비회원(    명), 전공의 및 간호사(    명)		

# || 찾아 오시는 길 ||



## 지하철 이용안내

- 1호선 서울역: 지하철 1호선 서울역 9번 출구쪽으로 오셔서 100m 정도 직진
- 4호선 회현역: 지하철 4호선 회현역 4번 출구로 나오셔서 대우재단빌딩 방향으로 200m 정도 앞



## 버스 이용안내

- 송 레 문 : 버스정류장 송레문 하차 시 남대문 방향으로 100m 가량 오시면 우측으로 돌아 남산 방향으로 500m
- 여성회관 앞 : 버스정류장 여성회관 하차 시 남산 방향 400m
- 남대문 경찰서 : 도담 삼거리 방향으로 200m 가량 오셔서 도담 삼거리에서 좌회전하여 남산 방향으로 300m



### 대한고관절학회

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