

대한골다공증학회 제16회 추계 학술대회
Room B

사회: 김영상 (차의과학대)

Free Paper IV

좌장: 서창희(아주의대), 이지영(건국의대)

15:20-15:26	Relationships between interval changes of lipid profile and that of bone mineral density after one year of tibolone therapy in postmenopausal women	김성우 (서울의대)
15:26-15:32	Effects of epidural steroid injections to bone mineral density and anti-osteoporotic medications	나선윤 (서울의대)
15:32-15:38	Low concentrations of serum insulin-like growth factor-1 may attenuate the relationship between testosterone and bone metabolism markers in men aged 50 years and older	한건희 (서남병원)
15:38-15:44	Relationship of Circulating MCP-1 Concentrations with Lumbar Bone Mineral Density in Korean Women	이성규 (울지의대)
15:44-15:50	A retrospective study on the relationship between spinal fragility fracture and bone mineral density	장근우 (중앙의대)
15:50-16:00	Q & A	

Free Paper V

좌장: 최훈(인제의대), 이재협(서울의대)

16:00-16:06	Development of mobile application for fracture liaison service	원영준 (가톨릭관동의대)
16:06-16:12	고관절 골절환자에서 근감소증과 혈청 알부민의 관계	김정택 (아주의대)
16:12-16:18	The difference of fracture risk assessment tool (FRAX®) results according to application of the BMD value before the actual fracture	박진성 (한양의대)
16:18-16:24	Necessity of physical performance assessment as potential risk factor of osteoporotic vertebral fractures	최용수 (광주기독병원)
16:24-16:30	Elevated serum osteocalcin is associated with a favorable response to teriparatide in pregnancy and lactation-associated osteoporosis	홍남기 (연세의대)
16:30-16:40	Q & A	
16:50-17:00	총회 및 시상식	

유관학회 심포지엄 및 골밀도측정 가이드
Room C

사회: 홍상모 (한림의대)

유관학회 심포지엄 I

좌장: 임승길 (연세의대), 최웅환 (한양의대)

09:00-09:15	골형태계측	박용구 (경희의대)
09:15-09:30	척수손상환자의 근감소증 및 골다공증	이범석 (국립재활병원)
09:30-09:45	류마티스질환과 골다공증	권성렬 (인하의대)
09:45-10:00	운동(걷기)과 골다공증	김대현 (계명대의대)
10:00-10:15	전립선암치료의 항 남성호르몬치료와 골다공증	구자윤 (부산의대)
10:15-10:20	Q & A	

10:20-10:40 Coffee Break

Plenary session (Room A,B)

좌장: 박예수 (한양의대)

10:40-11:10	Anabolic Agents, Current Status and Future Perspectives	Michael McClung (USA)
11:10-11:40	Long term management of osteoporosis	Michael McClung (USA)
11:40-12:00	Q & A	

12:00-13:00 Lunch

골밀도측정 교육 세션 I: 골밀도 측정의 기초

좌장: 김홍열 (고신대의대), 김낙성 (전남대학교)

13:00-13:20	쉬운 골다공증의 기초병태와 생리	박소영 (단국대의대)
13:20-13:40	골밀도측정에 필요한 통계학 기초	박미라 (울지의대)
13:40-14:00	골다공증, 골감소증의 역학	이동욱 (국립암센터)
14:00-14:20	골밀도측정법 역사, 종류와 골해부학	양승오 (동남권원자력의학원)

14:20-14:40 Coffee Break

골밀도측정 교육 세션 II: 골밀도 측정 실무의 모든 것

좌장: 양승오 (동남권원자력의학원), 김범택 (아주의대)

14:40-15:00	DXA를 이용한 요추 및 대퇴골, 전완골의 골밀도 측정	남궁창경 (서울아산병원)
15:00-15:20	DXA를 이용한 전신 골밀도 및 체성분 측정	서길원 (경희의료원)
15:20-15:35	Special BMD - VFA, 수술부위의 측정, TBS	김정선 (서울아산병원)
15:35-15:55	골밀도 검사의 Pitfall	김은혜 (서울아산병원)
15:55-16:10	엑스선 골밀도 측정기에서의 방사선 안전관리	홍은애 (고대구로병원)
16:10-16:25	DXA 정도관리 현황과 골밀도 측정의 올바른 정도관리 방법	김호성 (신한대학교)
16:25-16:40	Certified Bone Densitometry Technologist CBDT® 소개	김은혜 (서울아산병원)
16:40-17:00	골의 질 측정법의 현재와 미래	이태용 (이화여자대학교)

www.koreanosteoporosis.or.kr

2017년 대한골다공증학회
제16회 추계 학술대회 및
제39회 연수강좌

2017. 10. 29(SUN) 08:30

아코르용산호텔 5층 그랜드볼룸

대한의사협회 6점, 대한내과학회 내과분과전문의 연수교육 5점

학회에서 발간된 “골절을 동반한 골다공증의 진료지침” 잔여분을
참석하시는 분들께만 마지막으로 증정해 드릴 예정입니다.



The Korean Society of Osteoporosis
대한골다공증학회 www.koreanosteoporosis.or.kr



재단법인 한국여성건강 및 골다공증재단
KWHOF KOREA WOMEN'S HEALTH AND OSTEOPOROSIS FOUNDATION

2017년 대한골다공증학회
제16회 추계 학술대회 및
제39회 연수강좌

인사말씀

어느덧 숨가쁘게 달려온 2017년을 마무리하는 본 학회의
제16회 추계 학술대회 및 제39회 연수강좌를 개최하게 되었습니다.

금년 학회에는 많은 변화가 있었습니다.

먼저 의학회의 회원이 되어 활동하게 되었으며 내년부터는 독자적인
평점을 발급 가능하게 되었습니다.

더불어 대외적으로는 유럽의 ECTS, 일본의 JOS, 아시아 10개국의 골다공증 연합인 AFOS와
긴밀히 협조하여 본학회의 국제적인 위상을 높이고 있으며, 대내적으로는 골다공증재단,
내분비내과, 산부인과, 정형외과, 가정의학, 핵의학 전문가들의 도움으로 10여차례 이상의
심포지엄을 개최하였고, 골형성 촉진제의 급여화에 일익을 담당한바 있으며, 골절을 동반한
골다공증의 진료지침 책자의 발간과 함께, 골밀도 측정을 위한 가이드 단행본 책자의 발간을
목전에 두고 있습니다.

특히 새로운 계열의 골흡수억제제인 denosumab의 급여화에도 일익을 담당한 바 있습니다.

당일의 학술대회에서는 많은 논문들이 발표될 예정이며, 연수강좌에서는 골다공증의 기초와
함께 근감소증, 부작용의 대처방안, 골다공증 치료에 있어 우리가 놓치고있는 문제점들을 정리해
보았습니다. 특히 작년에 이어 McClung 교수께서 학회의 초청을 흔쾌히 수락하셔서 2개의
특강을 준비해 주셨으며, 골다공증과 연관된 특이한 문제들과 함께 골밀도 관련 session도
다루어 보고자 하였습니다.

골다공증 환자가 지속적으로 환자가 증가하고 있는 고령화 사회에서 다행스럽게도 새로운
골다공증 약제가 개발, 출시되고 있습니다.

아무췌록 이번 연수강좌를 통하여 최신지식의 습득과 환자 진료에 도움이 되기를 기원합니다.



대한골다공증학회 회장 박예수

대한골다공증학회 제39회 연수강좌

Room A

사회: 김영훈 (가톨릭의대)

08:30-08:50	현장등록	
08:50	개회선언	
08:50-09:00	회장님 인사말	대한골다공증학회 회장 박예수

Basics in osteoporosis I		좌장: 김정구 (서울의대), 이득주 (녹십자아이메드병원)
09:00-09:15	골다공증의 현황과 예측 - 역학	임정수 (연세원주의대)
09:15-09:30	골조직의 생리와 골다공증	임미정 (숙명약대)
09:30-09:40	Q & A	

Basics in osteoporosis II		좌장: 정혜원 (이화의대), 오광준 (건국의대)
09:40-09:55	골다공증의 치료의 역사	유병연 (건양의대)
09:55-10:10	골다공증의 진단 (BTM, BMD, OCT and TBS)	양승오 (동남권원자력의학원)
10:10-10:20	Q & A	

10:20-10:40	Coffee Break	
-------------	--------------	--

Plenary session (Room A,B)		좌장: 박예수 (한양의대)
10:40-11:10	Anabolic agents, Current Status and Future Perspectives	Michael McClung (USA)
11:10-11:40	Long term management of osteoporosis	Michael McClung (USA)
11:40-12:00	Q & A	

12:00-13:00	Lunch	
-------------	-------	--

Supportive treatment for osteoporosis I

좌장: 허준용 (고려의대), 오한진 (을지의대)

13:00-13:15	운동치료와 식이 요법 (운동, Vitamin D, 칼슘)	김기덕 (대전선병원)
13:15-13:30	골감소증의 관리	이동윤 (성균관의대)
13:30-13:40	Q & A	

14:20-14:40	Coffee Break	
-------------	--------------	--

Issues on medical treatment for osteoporosis

좌장: 신병준 (순천향의대), 이유미 (연세의대)

14:40-14:55	치과 치료와 골다공증- 가이드 라인을 중심으로	김선종 (이화의대)
14:55-15:10	Atypical Fracture의 임상적 / 유전적 위험인자	전영수 (경희의대)
15:10-15:25	비스포스포네이트 처방과 약제 휴약기	전성욱 (인제의대)
15:25-15:35	Q & A	

Sarcopenia and 2 nd osteoporosis		좌장: 최제용 (경북의대), 이성규 (을지의대)
15:35-15:50	임상의사가 알아야 할 근감소증(sarcopenia)과 골다공증 관계	신현규 (성균관의대)
15:50-16:05	이차성 골다공을 유발하는 약제와 질환	김유미 (가톨릭관동의대)
16:05-16:15	Q & A	

16:50-17:00	총회 및 시상식	
-------------	----------	--

연수교육평점 관리 지침

대한의사협회 연수교육 지침 변경에 따라 2016년부터 개최되는 모든 학술대회 및 연수강좌의 평점부여가 **부분평점으로 인정**됩니다. 하기내용을 확인하시기 바라며, 개별 평점관리에 불이익이 없도록 숙지바랍니다.

1. 학술대회 및 연수강좌 참가자들은 대회장 입, 퇴장시 시간 체크하여 **2회의 출결 확인 의무화** (2회의 자필서명 or 바코드 2회 체크/ RF카드, 지문인식 등)

※ 1회 체크시 평점발급 불가하오니 시간 확인하시고 **총 2회 체크**를 하여야 부분평점이 인정되십니다. 이점 숙지하시어 꼭 2회 체크를 부탁드립니다.

2. 대리 출석 방지를 위해 랜덤으로 신분증 검사

3. 출석확인 평점인정 기준

2시간 초과 - 3시간 이하 → 3평점	3시간 초과 - 4시간 이하 → 4평점
4시간 초과 - 5시간 이하 → 5평점	5시간 초과 - 6시간 이하 → 6평점

※ 본 연수강좌 및 학술대회는 총 6평점 부여가 가능하며 출결시간이 5시간 이상시 부여함.

대한골다공증학회 제16회 추계 학술대회

Room B

사회: 김영상 (차의과학대)

Free paper I		좌장: 원예연 (아주의대), 김진혁 (충무병원)
09:00-09:06	Clinical and radiological features of osteoporotic spine fracture with neurological compromises	안주현 (가톨릭의대)
09:06-09:12	압박률 40% 이상의 흉요추부 골다공증성 척추 압박골절에서 경피적 후만성형술 시 필요한 적절한 시멘트의 양	변재철 (한림의대)
09:12-09:18	요추부 유합술을 시행한 골다공증이 있는 여성 환자에서 Teriparatide의 효과	정영훈 (동아의대)
09:18-09:24	Does polymethylmethacrylate augmentation of pedicle screw fixation improve focal kyphosis in patients with osteoporotic vertebral compression fracture?	권혁민 (가천의대)
09:24-09:30	골다공증성 척추 압박 골절에서 풍선 척추 성형술의 장기 추시 결과 : 5년 이상 추시 결과	신현규 (성균관의대)
09:30-09:40	Q & A	

Free paper II		좌장: 이정근 (아주치대), 김세화 (가톨릭관동의대)
09:40-09:46	Increased osteoblastic activity suppressed proliferation of multiple myeloma plasma cells	김영훈 (가톨릭의대)
09:46-09:52	Trabecular bone score as a supplementary tool for the discrimination of osteoporotic fractures in postmenopausal women with rheumatoid arthritis	최용준 (아주의대)
09:52-09:58	Cranio-caudal biostructural asymmetry of vertebral body: Why vertebral fractures involving the upper end plate are common?	이요한 (차의과학대)
09:58-10:04	The effect of high fat diet-induced obesity on fracture healing in a rat tibial defect models	이성규 (을지의대)
10:04-10:10	Association between BRCA1/2 mutation and bone mineral density in women with breast cancer	김하신 (서울의대)
10:10-10:20	Q & A	

10:20-10:40	Coffee break	
-------------	--------------	--

Plenary session (Room A,B)	좌장: 박예수 (한양의대)
----------------------------	----------------

10:40-11:10	Anabolic agents, current status and future perspectives	Michael McClung (USA)
11:10-11:40	Long term management of osteoporosis	Michael McClung (USA)
11:40-12:00	Q & A	

12:00-13:00	Lunch	
-------------	-------	--

Symposium: Issues on Osteoporosis		
좌장: 이규열 (동아의대), 김진한 (인제의대)		
13:00-13:15	정형외과의사 관점에서의 골다공증	서형연 (전남의대)
13:15-13:30	Fracture liaison service	원영준 (가톨릭관동의대)
13: 30-13:45	Emerging anabolic agents for the treatment of osteoporosis	이시훈 (가천의대)
13:45-14:00	골절을 동반한 골다공증의 치료패턴-궤립조사	김광균 (건양의대)
14:00-14:20	Q & A	
14: 20-14:40	Coffee Break	

14:40-15:20	Free paper III	좌장: 이병익 (인하의대), 박희백 (델포이내과)
14:40-14:46	Low peak bone mineral density of lumbar spine in Korean women of Korea National Health and Nutrition Examination Survey (2008-2010)	홍상모 (한림의대)
14:46-14:52	Longitudinal changes of lumbar bone mineral densities in korean women	이수현 (차의과학대)
14:52-14:58	Effect of medications on secondary prevention of osteoporotic vertebral compression fracture: a Meta-analysis of randomized controlled trials	김원철 (서울의대)
14:58-15:04	Association between osteoporotic vertebral fracture and body mass index	김현태 (전남의대)
15:04-15:10	Prevalence and contributing factors of osteoporotic fracture in Korean postmenopausal women in rural areas: The KoGES- ARIRANG study	임정수 (연세원주의대)
15:10-15:20	Q & A	