



제29차
대한척추외과학회 춘계학술대회

The 29th Spring Congress
Korean Society of Spine Surgery

일시 : 2012년 5월 25-26일(금,토)

장소 : 대전 컨벤션센터 그랜드볼룸



KOREAN SOCIETY OF SPINE SURGERY

인사말

존경하는 대한척추외과학회 회원 여러분께

1984년 창립되어 1회 학술대회를 개최한 이후 오랜 기간동안 회원 여러분의 적극적인 참여와 공헌으로 대한척추외과학회가 대한민국을 대표하는 명실상부한 국제적인 척추학회로 발전해가고 있습니다.

이제까지 그래왔듯이 올해에도 수준 높은 연구 성과를 발표하고 공유하여, 회원 상호간에 연구 의욕을 고취하는 소중한 기회가 되기를 바랍니다.

감사합니다.

대한척추외과학회 회장 **이 춘 성**

목 차

- 01 Program Summary
- 02 Program 5월 25일 (금)
- 07 Program 5월 26일 (토)
- 10 Poster
- 11 등록 안내 & 구연발표/포스터전시 안내
- 12 교통 및 숙박 안내
- 13 대전컨벤션센터 안내



PROGRAM SUMMARY

Date		May 25 (Fri), 2012	
Time	Room A	Room B	
08:25-08:30	개 회 사		
08:30-08:57	Basic Science (I)	08:30-09:15	Cervical Spine (I)
08:57-09:33	Basic Science (II)		Cervical Spine (II)
09:33-10:00	Basic Science (III)	09:15-10:00	
10:00-10:20	Coffee Break		
10:20-11:10	Invited Lecture (I)		
11:10-11:30	전임회장 강연		
11:30-12:00	총 회		
12:00-12:50	Luncheon Symposium A	Luncheon Symposium B	
12:50-13:05	Sponsorship session		
13:05-13:55	Invited Lecture (II)		
13:55-14:15	Coffee Break		
14:15-15:15	Symposium: Neuropathic pain		
15:15-16:05	Invited Lecture (III)		
16:05-16:25	Coffee Break		
16:25-17:10	Lumbar Spine (I)	Cervical Spine (III)	
17:01-17:37	Lumbar Spine (II)	Cervical Spine (IV)	
17:37-18:04	Lumbar Spine (III)	Miscellaneous	
18:10	Welcome Dinner (2F Terrace)		

Date		May 26 (Sat), 2012	
Time	Room A	Room B	
08:00-08:45	MISS (I)	Deformity (I)	
08:45-09:21	MISS (II)	Deformity (II)	
09:21-09:48	Trauma (I)	Deformity (III)	
09:48-10:08	Coffee Break		
10:08-10:44	Trauma (II)	Lumbar (IV)	
10:44-11:44	Symposium: Lumbar fusion		
11:44-11:49	폐회사 & 기념 사진 촬영		

5월 25일 (금)

Room A

08:25-08:30 **개 회 사** 대한척추외과학회 회장 이춘성

08:30-08:57 **Basic Science (I)**

좌장: 하기용 / 최용수

08:30-08:35 **비타민 D에 의한 척추 황색인대 조직의 퇴행성 변화 조절 작용에 대한 연구**

박시영¹, 김명곤², 김유리², 서승우¹
고려대학교병원 정형외과¹, 생화학과²

08:35-08:40 **요추 유합술 후 인접 분절의 스트레스 증가에 대해 해당 분절의 추간판 퇴행성 변화 자체가 미치는 영향**

**김호중¹, 염진섭¹, 강경탁², 전홍재²
이춘기³, 장봉순³, 이지호⁴, 이재협⁴**
분당서울대학교병원 정형외과¹
연세대학교 공과대학 기계공학과²
서울대학교병원 정형외과³
서울대학교 보라매병원 정형외과⁴

08:40-08:45 **HIF-1 α /Ad 와 GLUT-1/Ad를 이용한 골수 간엽줄기세포의 디스크형 분화 유도**

이병호, 강영미, 김태환, 이환모, 문성환
연세대학교 세브란스병원 정형외과

08:45-08:57 **Discussion**

08:57-09:33 **Basic Science (II)**

좌장: 안면환 / 문성환

08:57-09:02 **유방암 세포의 성장에 대한 제2형 골형성 단백질의 억제효과**

이광복, Yeshuai, 임중환, 송경진
전북대학교병원 정형외과

09:02-09:07 **골형성 단백질 2형의 담체로서 다공성 베타 삼인산 칼슘 기반 세라믹스의 유용성**

**이재협¹, 류미영², 백해리¹, 이경미¹, 이현경¹
이형석¹, 이지호¹, 장봉순³, 염진섭⁴, 이춘기³**
서울대학교 보라매병원 정형외과¹, (주)바이오알파 연구소²
서울대학교병원 정형외과³, 분당서울대학교병원 정형외과⁴

09:07-09:12 **배양된 추간판 세포에서 TNF- α 와 sterod가 NF- κ B pathway에 미치는 영향**

김영울¹, 권미령¹, 홍명화¹, 유기원²
가톨릭대학교 대전성모병원 정형외과¹
가톨릭대학교 성빈센트병원 정형외과²

09:12-09:17 **토끼 후외측 척추 유합술 모델에서 HM3.B10 불사화 인간 중간엽 줄기 세포를 이용한 골형성 분석**

양재준, 송광섭, 강기서
중앙대학교병원 정형외과

09:17-09:33 **Discussion**

Room B

08:30-09:15 **Cervical Spine (I)**

좌장: 장 한 / 석경수

08:30-08:35 **정상 소아에서 경추의 후만은 비정상인가? 무증상 181명 소아의 시상면 정렬 분석**

**이춘성, 이동호, 황창주
노현민, 김형민, 이희상**
서울아산병원 척추측만증센터/정형외과

08:35-08:40 **청년 및 노년 성인군에서 제2경추 및 제7경추 수선의 방사선학적 비교**

이승엽, 김석우, 김용찬, 박문수
한림대학교 성심병원 정형외과/척추센터

08:40-08:45 **한국인에서 퇴행성 변화가 없는 경추 추간판 및 후관절의 방사선학적 지표 계측**

**이희상¹, 노현민¹, 양재준¹, 심경보¹
황창주¹, 이춘성¹, 신명진², 이동호¹**
서울아산병원 정형외과¹, 영상의학과²

08:45-08:50 **전산화 단층 촬영을 이용한 경추 후궁인대 골화 증의 진행 여부에 따른 분석 -예비 보고-**

장 한¹, 최병완¹, 안기찬²
인제대학교 해운대백병원 정형외과¹
인제대학교 부산백병원 정형외과²

08:50-08:55 **퇴행성 경추 전위증은 진행되는가?**

서보경, 김석우, 김용찬, 박문수
한림대학교 성심병원 정형외과/척추센터

08:55-09:15 **Discussion**



5월 25일 (금)

Room A

09:33-10:00 Basic Science (III)
좌장: 이환모 / 김기원

09:33-09:38 인간 골수 기질 세포에서 마그네슘 이온의 integrin alpha 2 and 3 에 의한 증식 향상과 조골세포로의 분화 촉진
이동호, 임예현, 이강식, 김정화, 장재석
서울아산병원 정형외과

09:38-09:43 돼지에서 견인력을 이용한 지연성 척수 손상 모델 실험
홍재영¹, 서승우², 박시영³, 양재혁², 채인정³
고려대학교 안산병원 정형외과¹
고려대학교 구로병원 정형외과²
고려대학교 안암병원 정형외과³

09:43-09:48 급성 척수손상에서 저체온 요법에 의한 신경보호효과 - 전신적 저체온요법과 국소적 저체온요법의 비교 -
하기용, 김영훈, 옥지훈
가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과

09:48-10:00 Discussion

10:00-10:20 Coffee Break

10:20-11:10 Invited Lecture (I)
좌장: 신병준

10:20-10:40 Applications of modern IT technologies for your difficult spinal reconstruction surgery -more we can do without navigation-

10:40-11:00 A modern treatment scheme for spinal infections
Manabu Ito
Hokkaido Univ. Graduate School of Med. Japan

11:00-11:10 Discussion

Room B

09:15-10:00 Cervical Spine (II)
좌장: 박희전 / 박종범

09:15-09:20 2 분절 경추인공 디스크 치환술, 2분절 유합술, 2분절 Hybrid 수술 이후의 경추의 방사선학적 변화의 분석
백상훈, 김석우, Dinh Manh Hai
Shanmugasundaram, 김용찬
박문수, 오재근
한림대학교 성심병원 척추센터

09:20-09:25 전방 경추 골극이 역동적 금속판의 역동 효과에 미치는 영향
민승기, 김석우, 김용찬, 박문수
한림대학교 성심병원 정형외과/척추센터

09:25-09:30 골격 손상이 없는 경추부 척수 손상에 의한 사지마비 환자에서 시행한 추궁판 확장성형술의 효과
서형연, 정재운, 김성규
전남대학교병원 정형외과

09:30-09:35 Tricalcium phosphate가 충전된 cage와 자가 골수를 이용한 전방 경추 추간판 제거술 및 유합술의 임상 결과
석경수, 김기택, 이상훈
김일영, 이동기, 오현석
경희대학교병원 정형외과

09:35-09:40 후방 경추 내시경을 이용한 추간공감압술 및 추간판 제거술의 학습곡선 및 임상결과
이상훈¹, 김기택¹, 석경수², 이정희²
김만호³, 박대현⁴, 허대석¹, 김규진¹
강동경희대학교병원 정형외과¹
경희의료원 정형외과²
원주성지병원 정형외과³
인제대학교 부산백병원 정형외과⁴

09:40-10:00 Discussion

10:00-10:20 Coffee Break



5월 25일 (금)

Room A

11:10-11:30 전임회장 강연

좌장: 이춘성

11:10-11:30 대한척추외과학회 전임회장 신병준

11:30-12:00 총 회

12:00-12:50 Luncheon Symposium A

좌장: 김기택

12:00-12:50 골관절염 소견을 동반한 척추질환의 관리
연세대학교 세브란스병원 정형외과 문성환

12:50-13:05 Sponsorship session; 안센 요통

좌장: 김동준

12:50-13:05 만성요통 환자의 통증 조절 정도와 요통이 허리 기
능 및 삶의 질에 미치는 영향에 대한 단면조사연구
광주기독병원 정형외과 최용수

13:05-13:55 Invited Lecture (II)

좌장: 이춘성

13:05-13:25 Growing Rods in early onset scoliosis

13:25-13:45 Less invasive surgical treatment for adult
deformity

Behrooz Akbarnia

University of California, San Diego, USA

13:45-13:55 Discussion

13:55-14:15 Coffee Break

14:15-15:15 Symposium; Neuropathic pain

좌장: 심대무

- 척추외과 의사들에게 Neuropathic pain이 왜 중요한가?
한양외대 박예수
- 척추외과 영역에서 자주 경험하는 원인 질환들은?
가톨릭외대 박수안
- 이중에 치료 방법을 수술로 결정하면 고생하는 경우는?
서울외대 김호중
- 비수술적요법 중에서 추천할 수 있는 것들은?
경북외대 민우기
- 최소침습 요법 중에서 추천할 수 있는 것들은?
원광외대 김태균
- 신경외과 영역에서 주로 시행하는 수술방법들은?
연세의대 장진우
- 지정 토론
충남외대 양준영, 서울성심병원 안동기

Room B

12:00-12:50 Luncheon Symposium B

좌장: 이규열

12:00-12:50 Once Weekly Norspan® Patch:
Novel Approach to Managing Chronic Pain
한양대학교병원 정형외과 박예수

5월 25일 (금)

Room A

15:15-16:05 Invited Lecture (III) 좌장: 이종서

15:15-15:35 Total en bloc spondylectomy for spinal tumors with epidural cord compression.

15:35-15:55 Total en bloc spondylectomy of the lower lumbar spine.
Norio Kawahara
Kanazawa Medical University, Japan

15:55-16:05 Discussion

16:05-16:25 Coffee Break

16:25-17:10 Lumbar Spine (I) 좌장: 이준규 / 김용민

16:25-16:30 요추 전만각의 회복 여부가 요추부 후방 추체간 유합술 후 인접 분절 질환의 발생에 미치는 영향
김기택¹, 이상훈¹, 석경수¹, 이정희¹
김만호², 박대현³, 허대석¹, 김덕현¹
경희대학교병원 정형외과¹
원주 성지병원 정형외과²
인제대학교 부산백병원 정형외과³

16:30-16:35 8도 케이지를 이용한 후방 요추체간 유합술은 요추 전만각을 얼마나 회복시키는가?
조규정, 박승림, 홍승현, 박주용
인하대병원 정형외과

16:35-16:40 요추부 퇴행성 질환의 유합술 후 발생한 근위 인접 분절 질환 -한 분절 위와 두 분절 위에 발생한 경우의 비교-
신병준, 이재철, 구형모, 안중현
순천향대학교 서울병원 정형외과

16:40-16:45 일측성 혹은 양측성 척추경 나사를 이용한 요추 후외방 유합술에서 인접 분절의 퇴행성 변화의 비교: 최소 10년 이상의 추시 관찰
김태환, 이병호, 문성환, 이환모
연세대학교 세브란스병원 정형외과

16:45-17:01 Discussion

Room B

16:25-17:10 Cervical Spine (III) 좌장: 송경진 / 염진섭

16:25-16:30 수정 K-선: 경추의 후궁성형술시 감압범위의 결정인자
김형민², 이희상¹, 노현민¹, 황창주¹
이춘성¹, 김영태¹, 이동호¹
서울아산병원 정형외과¹, 서울대학교병원 정형외과²

16:30-16:35 수술을 시행한 경추척수증 환자에서 Hoffmann 징후의 임상적 의의
김환정¹, 강중원¹, 박건영²
권원조¹, 문경호¹, 최원식¹
울지대학교병원 정형외과¹
대전보훈병원 정형외과²

16:35-16:40 경척수증에서 경추 후궁성형술 후 경추 운동범위의 변화 - 고정봉합과 미니금속판 비교 -
안재성, 이준규, 황정모
충남대학병원 정형외과

16:40-16:45 Hirabayashi 경추 후궁성형술 후 발생한 경첩부 골절의 예후
김형민², 김남훈³, 노현민¹, 황창주¹
이춘성¹, 김영태¹, 이동호¹
서울아산병원 정형외과¹
서울대학교병원 정형외과², 정병원 정형외과³

16:45-17:01 Discussion

5월 25일 (금)

Room A

17:01-17:37 Lumbar Spine (II)
좌장: 정재윤 / 안재성

17:01-17:06 요추 인공 추간판 치환술에서 회전 중심의 불일치가 임상적 결과 및 굴곡-신전 운동 범위에 미치는 영향 : Mobidisc 치환술의 평균 5.5년 추시
이춘성, 이동호, 황창주, 노현민, 김형민, 이희상
울산대학교 서울아산병원 척추측만증센터/정형외과

17:06-17:11 ProDisc II를 이용한 요추부 디스크 전치환술의 장기 추시 결과
박세준, 이종서, 정성수, 강준희, 강정우, 임현석
성균관대학교 삼성서울병원 정형외과

17:11-17:16 요추부 퇴행성 질환으로 수술 받은 환자에서의 수술 전 척추 주위근 상태, 척추전만각과 수술 후 요통 및 기능과의 관계
신동은, 이호재
분당차병원 정형외과

17:16-17:21 요추부 퇴행성 질환의 후방 수술적 치료 후 탈신경화 된 척추주위근육의 재신경화
김용찬, 오종병, 은석훈, 백상훈, 박문수, 김석우
한림대학교 성심병원 척추센터

17:21-17:37 Discussion

17:37-18:04 Lumbar Spine (III)
좌장: 장호근 / 박예수

17:37-17:42 요추 유합술 후 인접분절의 퇴행성 변화로 인한 재수술에서의 L5-S1 유합의 영향
정재윤, 김성규, 서형연, 나선운
전남대학교병원 정형외과

17:42-17:47 요추부 척추관 협착증 환자에서 경막 횡단면 형태 분류에 따른 수술적 치료 결과
이규열, 오용승, 황진수
동아대학병원 정형외과

17:47-17:52 척추 유합술 시행 환자에서의 비타민 D 부족증
박시영, 서승우, 홍재영, 양재혁
고려대학교병원 정형외과

17:52-18:04 Discussion

Room B

17:01-17:37 Cervical Spine (IV)
좌장: 유재원 / 김석우

17:01-17:06 경추 전방 유합술 후 인접 분절 질환으로 인한 재수술
송경진, 이광복, 임중환
전북대학교병원 정형외과

17:06-17:11 한국인에서의 경추 척추경 나사못 고정시 이상적인 삽입점 및 삽입각도에 관한 연구
박희전, 권기연, 윤원식
연세대학교 원주의과대학 정형외과

17:11-17:16 제 2경추 내 척추동맥의 주행경로와 척추경 나사못 삽입궤도의 연관성
이상훈¹, 박대현², 김만호³, 석경수⁴, 이정희⁴, 김기택¹
강동경희대학교병원 정형외과¹
인제대학교 부산백병원 정형외과²
원주성지병원 정형외과³, 경희의료원 정형외과⁴

17:16-17:21 상위 경추 전방 수술 지표로서 설골의 유용성 및 마취 후의 위치 변화
이광복, 송경진, 임중환
전북대학교병원 정형외과

17:21-17:37 Discussion

17:37-18:04 Miscellaneous
좌장: 김환정 / 안기찬

17:37-17:42 척추 질환의 치료에서 마약성 진통제의 처방 패턴에 대한 다기관, 후향적, 단면적 연구 : 50곳의 대학 병원에서 처방한 2,468명의 환자에 대한 분석
박세준, 정성수
성균관대학교 삼성서울병원 정형외과

17:42-17:47 하이힐이 척추 시상면 정렬의 변화에 미치는 영향
홍창화¹, 한종규², 정현우¹, 소재완¹
순천향대학교 천안병원 정형외과¹, 영상의학과²

17:47-17:52 경추 척수증 환자의 수술 전-후 확산 텐서 영상 분석 : 선행 연구 결과 발표
백상훈, 김석우, Dinh Manh Hai, Shanmugasundaram, 김용찬, 박문수, 오재근
한림대학교 성심병원 척추센터

17:52-18:04 Discussion



5월 26일 (토)

Room A

08:00-08:45 MISS (I)

좌장: 이규열 / 양준영

08:00-08:05 비수술적 치료에서 요추부 추간판 탈출증의 부피 변화
 서준영¹, 하기용²
 제주대학교병원 정형외과¹, 서울성모병원 정형외과²

08:05-08:10 요추부 추간공부 협착증 환자에서 최소 침습적 감압술의 수술 결과
 신헌규, 최재열, 정화재
 김유진, 박세진, 이승희
 성균관대학교 강북삼성병원 정형외과

08:10-08:15 요추 거대 추간판 탈출증 환자에서 극돌기간 신연기구(DIAM®) 삽입술 후 영상 및 임상적 결과
 안기찬, 박대현, 권용욱, 윤태연
 인제대학교 부산백병원 정형외과

08:15-08:20 최소침습적 일측성 경추간공 요추 추체간 유합술을 통한 반대측 신경공 간접감압의 유용성
 김명호, 민상혁, 유재성, 이준열
 단국대학교병원 정형외과

08:20-08:25 최소침습적 경추간공 요추 추체간 유합술에서 경피적 척추경 나사못의 정확한 위치에 미치는 인자
 조재립, 정홍태, 김문찬, 김우철, 김도근
 부산부민병원 정형외과

08:25-08:45 Discussion

Room B

08:00-08:45 Deformity (I)

좌장: 이춘기 / 김학선

08:00-08:05 뇌성마비 환자에서의 시상면상 척추-골반 지표에 대한 분석
 홍재영¹, 서승우², 양재혁²
 박시영³, 채인정³
 고려대학교 안산병원 정형외과¹
 고려대학교 구로병원 정형외과²
 고려대학교 안암병원 정형외과³

08:05-08:10 특발성 측만증 환자에서 천추 경사와 척추 균형의 관계
 이춘성¹, 김형민², 황창주¹, 이동호¹
 이희상¹, 노현민¹, 심경보¹, 이미영¹
 서울아산병원 정형외과¹, 서울대학교병원 정형외과²

08:10-08:15 천추 경사가 구조성 요추 만곡이 있는 특발성 측만증 환자에서 수술 후 추 균형과 비유합 분절에 미치는 영향
 이춘성¹, 황창주¹, 김형민², 이동호¹
 김남훈¹, 이희상¹, 노현민¹, 윤소정¹
 서울아산병원 정형외과¹
 서울대학교병원 정형외과²

08:15-08:20 성장이 끝난 특발성 척추 측만증 환자에서 시행한 경피하 늑골성형술이 만곡에 미치는 영향에 관한 연구
 양재혁¹, 허창룡³, 서승우², 홍재영²
 고려대학교 구로병원 정형외과¹
 고려대학교 안산병원 정형외과²

08:20-08:25 특발성 척추측만증 환자의 시상면상 경추 만곡
 이상민¹, 석세일², 문명상¹
 김성수¹, 이상엽¹
 제주한라병원 정형외과¹, 상계백병원 척추센터²

08:25-08:45 Discussion

5월 26일 (토)

Room A

08:45-09:21 MISS (II)

좌장: 김동준 / 신동은

08:45-08:50 초음파 유도하 미추 경막의 차단술의 C형 투시
검사를 통한 유효성 평가

최용수, 김대희
광주기독병원 정형외과

08:50-08:55 척추관 협착증에서 척추관 면적에 따른 선택적
신경근 차단술 후 단기 추시 결과

안영준¹, 김성완¹, 이승원², 김석진¹, 최인석¹
국립경찰병원 정형외과¹, 삼성서울병원 정형외과²

08:55-09:00 만성 요통 및 연관통 환자에게서 제2 요추 신경
근 차단술을 이용한 통증 조절의 효과

안동기, 김태우, 문상호, 김대근, 서봉수
서울성심병원 정형외과

09:00-09:05 외래 요통 환자에서 실시한 초음파 후관절 차단
술의 유용성

심대무¹, 김태근¹, 오성균², 이영¹
원광대학병원 정형외과¹, 원광대학교 산본병원 정형외과²

09:05-09:21 Discussion

09:21-09:48 Trauma (I)

좌장: 강철형 / 고영도

09:21-09:26 골다공증성 척추 압박 골절과 비타민 D 결핍의
상관 관계

박예수¹, 강창남², 김홍식¹, 백승욱¹, 최연호¹
한양대학교 구리병원 정형외과¹
한양대학교병원 정형외과²

09:26-09:31 골다공증성 척추 골절에서 전방 추체 압박률에
따른 풍선척추 성형술의 방사선학적 및 임상 결
과 비교

이재협¹, 이동오¹, 이지호¹, 이형석²
장봉순³, 염진섭⁴, 이춘기³
서울대학교 보라매병원 정형외과¹
메리놀병원 정형외과²
서울대학교병원 정형외과³
분당서울대학교병원 정형외과⁴

09:31-09:36 골다공증성 척추골절에서 신선동결술을 사용한
경피적 척추성형술

안동기, 김태우, 문상호, 김대근, 홍성원
서울성심병원 정형외과

09:36-09:48 Discussion

09:48-10:08 Coffee Break

Room B

08:45-09:21 Deformity (II)

좌장: 김응하 / 김동수

08:45-08:50 두헝형 근이영양증 환자의 척추 측만 변형에 대
한 수술적 치료 환자군과 보존적 치료 환자군의
치료 후 기능적 결과에 대한 비교

정현수, 김학선, 김형복, 문은수, 이환모, 문성환
연세대학교 세브란스병원 정형외과

08:50-08:55 선천성 척추 측만증 환자에서 척추경 나사를 이
용한 교정과 절골술을 같이 시행한 결과간의 분
석 - 5년 이상 추시

김진혁, 김성수, 임동주, 장동균, 석세일
인제대학교 상계백병원 정형외과/척추센터

08:55-09:00 청소년기 특발성 측만증 수술에 있어 Free
hand technique과 Triggered EMG를 이용한
흉추 척추경 나사못 삽입의 정확성 : Concave
vs. Convex side의 비교

민우기, 박병철

경북대학교병원 정형외과

09:00-09:05 후만 변형을 동반한 강직성 척추염 환자에서 교
정 절골술 시행 후 결과

김기택¹, 박대현², 이상훈¹, 석경수¹
이정희¹, 김만호¹, 허대석¹, 김정연¹
경희대학교병원 정형외과¹
인제대학교 부산백병원 정형외과²

09:05-09:21 Discussion

09:21-09:48 Deformity (III)

좌장: 정순택 / 서승우

09:21-09:26 한국 청소년 측만증 맞춤 치료를 위한 유전자 단
일염기 다형성 분석

정현수, 김학선, 김형복, 이환모, 문성환, 박진오
연세대학교 세브란스병원 정형외과

09:26-09:31 발달성 고도 이형성 척추 전방전위증의 치료: 후
방 정복술, 고정술 및 환형 유합술

신상익¹, 조재환², 이재협³
염진섭⁴, 장봉순¹, 이춘기¹

서울대학교병원 정형외과¹, 강원대학교병원 정형외과²
서울대학교 보라매병원 정형외과³
분당서울대학교병원 정형외과⁴

09:31-09:36 요추부 퇴행성 측만증의 진행 속도에 관여하는 인자

이종서, 정성수, 박세준
강준희, 강정우, 임현석
성균관의대 삼성서울병원 정형외과

09:36-09:48 Discussion

09:48-10:08 Coffee Break



5월 26일 (토)

Room A

10:08-10:44 Trauma (II) 좌장: 전창훈 / 김태균

10:08-10:13 골다공증성 척추에서 척추경 나사못 고정력과 연관된 임상적 결과 - 합병증 및 그 예방
김응하, 송현석
순천향대학교 부천병원 정형외과

10:13-10:18 골다공증성 척추 골절에서 생존 분석을 이용한 보존적 치료의 경과 및 예후 인자 평가
고영도, 김락규, 김동준
이대목동병원 정형외과

10:18-10:23 골다공증성 척추골절의 척추체내 균열 음영의 병리기전
하기용, 김영훈, 김윤정
가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과

10:23-10:28 흉요추부와 흉추부의 방출성 골절에 대한 전방 수술 : 삼면피질 자가 장골과 titanium mesh cage 비교
**강창남¹, 조재림², 박예수³
김이석¹, 이진규¹, 최연호¹**
한양대학교병원 정형외과¹, 부민병원 정형외과²
한양대학교 구리병원 정형외과³

10:28-10:44 Discussion

10:44-11:44 Symposium; Lumbar fusion 좌장: 김기택

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. ALIF | 아주의대 전창훈 |
| 2. PLIF (TLIF) | 조선의대 손홍문 |
| 3. Posterolateral fusion | 연세의대 문성환 |
| 4. MIS TLIF/DLIF | 순천향의대 이재철 |
| 5. Discussion | |

11:44-11:49 폐 회 사 대한척추외과학회 회장 이춘성

11:49 기념 사진 촬영

Room B

10:08-10:44 Lumbar (IV) 좌장: 민학진 / 김영우

10:08-10:13 요추 신경관 협착증 시험자를 대상으로 prostaglandin E1 유도체인 리마프루스트알파덱스의 임상적 효과 및 유효성을 평가하기 위한 다기관 무작위배정 이중 눈가림 비교임상시험 : aceclofenac과 비교
**이환모¹, 김동준², 신동은³
문성환¹, 석경수⁴, 박시영⁵**
연세대학교 세브란스병원 정형외과¹
화여여자대학교 이대목동병원 정형외과²
Cha의과대학교 차병원 정형외과³
경희대학교병원 정형외과⁴
고려대학교병원 정형외과⁵

10:13-10:18 요추의 방출성 골절에서 시행한 강봉 감염술 및 단분절 유합술의 결과
강철형, 손은석, 김동후
계명대학교 동산의료원 정형외과

10:18-10:23 요추부 척추관 협착증 환자의 축성 압박장치를 이용한 자기공명 영상상에서 신경관 크기의 변화
김태균¹, 심대무¹, 오성균², 송승열¹, 이영¹
원광대학병원 정형외과¹, 원광대학교 산본병원 정형외과²

10:23-10:28 흉요추 및 요추골절에서 단순 촬영과 3차원 CT 간의 시상면 지표의 측정오차
**김용민, 김동수, 최의성, 손현철
박경진, 조병기, 박지강, 최승명**
충북대학교병원 정형외과

10:28-10:44 Discussion

1. 골성 수막증 - 증례 보고 -
문상호, 안동기, 김태우, 이송, 김대근
서울성심병원 정형외과
2. 골다공증성 척추 압박 골절 유합 수술후 발생한 심부정맥 혈전증
채수욱, 심대무, 김태균, 김영진, 김병수
원광대학교병원 정형외과
3. 경추 척수증의 임상 증상을 보이거나 자기공명영상 소견상 척수 내 고신호강도 및 조영증강을 보였던 환자 -증례보고-
유정현, 김형수, 정수태, 박재형, 김주학, 차승도, 박상준
관동대학교 명지병원 정형외과
4. 드문 원인에 의한 연하곤란 : 경추 추체에 발생한 골연골종
민학진, 김진수, 김중호
서울의료원 정형외과
5. 최소 침습적 경추간공 요추 추체간 유합술에 있어서 grade II 척추전방전위증의 정복 기술
조재립, 정홍태, 김문찬, 김우철, 김도근
부산부민병원 정형외과
6. 척수 손상 환자에서 압박성, 비압박성 척수병증의 비교분석
박예수, 김홍식, 백승욱, 이상현, 강창남
한양대학교병원 정형외과
7. 외상성 척수 손상환자에서 후측방 늑횡돌기 절제 도달법을 이용한 charcot spine의 수술적 치료
김도영, 서은민, 이상수, 유연식, 황정택, 박종민
한림대학교병원 정형외과
8. 사행성 경추 추골 동맥에 의한 척추체간공의 확장
김명호¹, 민상혁¹, 이지영², 박영호¹, 이준열¹
단국대학교병원 정형외과¹, 영상의학과²
9. 척추측만증 환자에서 3차원 전신체형측정기를 이용한 수술 전후 체표면 형태 분석
황창주, 권 준, 이동호, 김영태, 노현민
이희상, 이미영, 윤소정, 남유현, 이춘성
울산대학교 아산병원 정형외과
10. 외상성 척수 손상환자에서 후측방 늑횡돌기 절제 도달법을 이용한 charcot spine의 수술적 치료
서은민, 김도영, 이상수, 유연식, 박종민
한림대학교병원 정형외과
11. Navicath 시술후 발생한 광범위 경막외 혈종
김영배, 강규복, 임형태
서울보훈병원 정형외과
12. 석회화된 경추부 수막증
남태욱, 백동훈
부산센텀병원 정형외과
13. Roy-Camille 분류별 상부 천골의 횡골절 치료
- 증례 4례 보고 -
안영준, 김성완, 김석진, 최인석
국립경찰병원 정형외과
14. 경추 추간공의 후방 감압술을 위한 골표면 해부학적 지표 분석
이상훈¹, 박소영², 김만호³, 박대현⁴, 허대석¹, 김기택¹
강동경희대학교병원 정형외과¹, 영상의학과²
원주성지병원 정형외과³
인제대학교 부산백병원 정형외과⁴
15. 경추 인공디스크 Ball and Socket관절의 상-하 방향에 따른 생역학적 특성의 차이 ; 유한요소모델 연구
이상훈¹, 정성수², 이재철³, 이동호⁴, 박원만⁵, 김윤혁⁵
강동경희대학교병원 정형외과¹
성균관대학교 삼성서울병원 정형외과²
순천향대학교 서울병원 정형외과³
울산대학교 서울아산병원 정형외과⁴
경희대학교 공과대학⁵
16. 이차성 동맥류성 골낭종과 동반된 제 6 경추 재발성 거대세포종의 일괄적 척추 전 절제술
이상훈¹, 김만호², 석경수¹, 이정희¹, 허대석¹, 김기택¹
강동경희대학교병원 정형외과¹
원주성지병원 정형외과²
17. 경추 양측성 후관절 골절-탈구시 구추관절 절제 후 추간공을 통한 전방정복법; 증례보고
이상훈, 김기택, 석경수, 이정희, 허대석
경희대학교병원 정형외과
18. 금속-폴리에틸렌 관절면을 가진 경추 인공 추간판 삽입술 후 발생한 비감염성 골융해
Giorgio Clodim CBarza, 양재준, 이희상
선지호, 황창주, 이춘성, 이동호
울산대학교 아산병원 정형외과
19. 실리콘 함유 다공성 하이드록시 아파타이트를 충전시킨 케이지를 이용한 후방 추체간 유합술의 방사선학적 결과
김용민, 조병기, 김동수, 최의성, 손현철
박경진, 박지강, 이현철, 최승명
충북대학교병원 정형외과
20. 다분절 최소침습적 경추간공 요추 추체간 유합술의 임상적 방사선학적 결과
김명호, 민상혁, 유재성
단국대학교병원 정형외과

등록 안내

▶ 사전등록 마감일 : 2012년 5월 1일 (화) ~ 5월 19일 (토)

▶ 등록비

구 분	회 원	비회원의사	전공의, 군의관 및 간호사
사 전 등 록	50,000원	70,000원	40,000원
현 장 등 록	60,000원	80,000원	50,000원

▶ 연수 평점 : 7점

▶ 사전등록 송금 계좌번호

우리은행 1005-101-891183 예금주 : 대한척추외과학회

▶ 학회 홈페이지 (www.spine.or.kr)의 학술대회 안내창으로 들어가셔서 사전등록 해주십시오.

- 참가비 송금은 참가자의 이름으로 보내주시기 바랍니다.
- 참가비 입금이 완료되면 입금확인 이메일을 보내드립니다.
- 이메일을 못 받으신 분께서는 반드시 학회사무국으로 연락주시기 바랍니다.

▶ 문의사항

- Tel: 032-890-3044
- E-mail : korspine@naver.com

구연발표 및 포스터전시 안내

▶ 구연발표 안내

- 구연슬라이드 접수기간 : 2012년 5월 1일(화) ~ 5월 19일(토)
- 완성논문 제출마감 : 2012년 5월 11일(금)
 - 구연논문 발표자는 좌장과 토론자에게 제출할 논문을 완성해서 위 마감일자 전까지 학회 이메일로 보내 주십시오.
- 구연슬라이드 작성 및 접수
 - 작성하신 슬라이드는 다음과 같은 방법으로 입력해주시시오.
 - ① 구연발표 시간은 5분입니다. 시간을 초과하지 않기 위해서는 전체 슬라이드 수를 20-25개로 제한하시기 바랍니다. 발표 이후 토론은 각 연제당 4분이 배정되어 있습니다.
 - ② 작성한 슬라이드는 웹하드에 올려주시시오. 올리실 때 구분하기 쉽도록 파일명에 제1저자, 병원명, 제목의 일부를 기입해 주십시오.
www.webhard.co.kr
ID: korspine, PW: guest
guest폴더-올리기전용폴더-2012춘계슬라이드

▶ 포스터전시 안내

- 포스터는 학술대회 장소 내에 설치된 전시판의 지정된 번호에 부착해 주십시오. 전시판은 학회 시작 하루 전 저녁에 설치됩니다.
- 포스터의 규격은 가로 80cm x 세로 120cm 입니다.

대전컨벤션센터 안내



▶ 2층



▶ 1층





The 29th Spring Congress Korean Society of Spine Surgery

대한척추외과학회

인천시 중구 신흥동 3가 7-206 인하대학교병원 정형외과학교실

TEL: 032-890-3044 / E-mail: korspine@naver.com

홈페이지: www.spine.or.kr