

Copyright©2012
by the Organizing Committee of
the 52nd Annual Meeting of
The Korean Neurosurgical Society

대한신경외과학회

The Korean Neurosurgical Society

대한신경외과학회(영문표기: The Korean Neurosurgical Society)는 대한민국 의료법에 의거하여 설립된 유일한 신경외과 학술단체로서 신경외과학 발전을 위한 부단한 노력, 적절하고도 현신적 의술을 실천할 수 있는 신경외과 전문의 양성 및 국제적 학문교류를 통하여 국민건강 증진에 기여한다. 대한신경외과학회는 현실적으로 가장 보편 타당한 이 분야 의학지식을 보전하고 모든 회원에 숙지 시키며 발전되어 가는 학문의 임상적용에 합리적이고 주도적 역할을 수행한다. 대한신경외과학회는 적절한 의료행위를 수행하고 회원으로서의 의무를 이행하는 회원의 권익을 옹호하고 회원 상호간의 학문교류와 친목을 도모한다.

■ 대한신경외과학회 창립회원

김신근 김원목 김윤범 문태준 서용원 심보성 윤복영 이주걸
이철우 이현재 임광세 정희섭 허 곤 (이상 13명, 가나다 순)

■ 대한신경외과학회 연혁

- 1961. 03. 11. 대한신경외과학회 18인 창립회의 개최(서울 소공동 소재 국제호텔)
- 1961. 10. 29. 제1차 신경외과 학술대회 및 창립총회(참가자 40명, 서울대병원)
- 1963. 05. 29. 제1차 전문의 자격고시 실시(전문 31명 배출)
- 1964. 05. 부산지회 설립
- 1965. 08. 22. 세계신경외과학회연맹(WFNS) 가입
- 1972. 10. 31. 대한신경외과학회지 창간
- 1975. 대구-경북지회 설립
- 1982. 03. 27. 호남지회 설립
- 1983. 04. 30. 제 1 차 춘계학술대회 개최(경주)
- 1984. 09. 25. 이사장 제도로 전환
- 1986. 11. 22. 뇌혈관질환연구회 창립
- 1987. 04. 09. 대한소아신경외과학연구회 창립
- 1987. 10. 22. 대한척추신경외과연구회 창립
- 1989. 신경외과학 초판 발간
- 1990. 02. 21. 정위기능신경외과연구회 창립
- 1991. 05. 17. 대한뇌종양연구회 창립
- 1991. 07. 12. 서울-경인지회 설립
- 1991. 10. 06. 제 8 차 아시아·대양주 신경외과학회 학술대회 개최(서울)
- 1993. 03. 20. 대한신경손상연구회 창립
- 1994. 08. 24. 대한두개저외과학회 창립
- 1994. 11. 30. 대전-충청지회 설립
- 1995. 01. 14. 재단법인 대한신경외과학 연구재단 발족
- 1996. 04. 18. 대한뇌혈관내수술연구회 창립
- 1996. 12. 11. 학회회관 구입(서울시 서초구 서초동 1678-2)
- 1997. 06. 27. 대한노인신경외과연구회 창립
- 2001. 07. 18. 대한신경통증학회 창립
- 2002. 10. 18. 대한신경외과학회 40년사 발간
- 2007. 09. 12. 학회회관 이전(서울 중구 순화동 151)
- 2007. 11. 20. 2013년 WFNS 세계신경외과학회 서울 유치
- 2008. 03. JKNS SCI 등재
- 2008. 04. 18. 대한신경외과학회 여의사회 창립
- 2008. 12. 06. 대한말초신경학회 창립
- 2011. 11. 2015년 아시아·대양주 신경외과학회 유치
- 2012. 10. 현재 수련기관 84개, 정회원수 2,562명, 5개 지회 및 10개 분과학회

개 회 사



존경하는 대한신경외과학회 명예회장, 고문, 동료 회원 및 전공의 여러분께 인천 송도 컨벤시아에서 개최되는 제 52차 추계학술대회 안내말씀을 드립니다.

우선 10월 17일 수요일 오후에 열리는 Practical Workshop 중에서 '수술 중 신경계감시연구회' 주최로 열리는 워크샵은 신경외과 수술 중 시행하는 다양한 신경생리감시검사의 검사 및 관독을 신경외과에서 전담할 목적으로 시도되는 것이므로 회원님들의 적극 참여를 부탁드립니다.

의료 환경의 변화에 적극 대응하기 위해서 회원님들의 불편함을 감수하면서 대학병원에서 학술대회를 진행한 바 있습니다. 그러나, 51차 추계학술대회 및 30차 춘계학술대회의 결산보고를 한국제약협회 규약심의위원회에서 심의 한 결과, 결산 잉여금을 전액 반환하라는 통보를 받았습니다. 서울 성모병원에서 진행 된 추계학술대회는 오백만 원이 넘는 잉여금을, 광주에서 진행 된 춘계학술대회는 칠천만이 넘는 잉여금(예정되었던 한국-터키 국제신경외과학술대회의 연기에 따른)을 반환해야 하므로 정기 학술대회의 운영과 우리 학회의 재정 유지에도 큰 어려움이 예상됩니다. 의료산업계의 전반적인 난항이 조기에 타개될 가능성이 희박하여 향후 연회비 및 학술대회 등록비의 현실화 등 적극적인 대처가 필요하게 되었습니다.

그럼에도 불구하고 정기 학술대회를 통한 회원 상호간의 학술발전과 친목도모를 다지기 위한 노력은 지속되어야 하겠습니다. 특히, 내년 9월 15차

세계신경외과학술대회를 성공적으로 치르기 위해서 다시 한번 여러분의 조기 등록과 적극적인 동참을 부탁 드리하고자 합니다. 이번 추계학술대회도 Manfred Westphal, Volker Seifert, Akio Hyodo, Robert M. Levy, John R.W. Kestle, Morio Masumoto 등 저명한 석학들을 초청하였습니다. 유명 인사 특강은 미국 항공우주국 연구원, 카이스트 교수, 한국대학교육협의회 회장을 역임하시고 인성교육에 바탕을 둔 무감독 양심시험, 무전공, 무학부, 무계열 등 새로운 교육을 통하여 정직하고 신뢰받는 창의적인 유능한 글로벌 인재양성을 선도하고 계신 한동대학교 김영길 총장님을 초청하여 “21세기의 인재상” 강의를 마련하였습니다.

학회창립 이후 처음으로 시도되는 전공의의 교육과정과 정원책정에 대한 연구 보고회는 우리학회의 앞날을 책임질 전공의 수련과정을 살펴보고 개선하기 위해서 계획한 것이며, 최근 보건복지부의 전공의 정원 축소 정책과 의학회에서 역점을 두는 전공의 교육과정 개선과도 연계되는 중요한 주제이므로 많은 관심을 부탁 드리며, 우리학회의 전공의 관련 중-장기 계획 수립의 기초가 되기를 바랍니다.

마지막으로 지난 2년간 이사장 재임기간 동안 아낌없이 보내주신 성원에 감사 드립니다.

2012년 10월
대한신경외과학회 이사장 이 규 성

환 영 사



유난히도 길었던 무더위와 장마 그리고 몇 십년만에 제일 강력했다는 태풍까지 겹쳐 우리를 힘들게만 했던 지난 여름도 시간의 흐름에 따라 서서히 물러가면서 그 세력이 약해졌지만 아직 한낮에는 따가운 햇볕이 가시지 않은 요즘 아침, 저녁 출퇴근길에는 서늘한 바람과 함께 하루 하루 낮아지는 기온은 소리없이 다가온 가을을 알려주고 있습니다. 온갖 곡식을 추수하며 풍성한 가을을 누리는 10월은 일년 중 가장 행복하고 넉넉한 마음을 가질 수 있는 시기이기도 하지만 10월에 접어들면 또 다른 한 해가 지나가는 것 같은 느낌 때문에 다른 달보다 조바심도 나고 아쉬움이 많은 것 같습니다.

여름동안 무기력했던 몸과 마음이 시원한 가을바람 속에 점점 활기를 찾아가는 10월의 정점에서 우리나라 국제관문인 인천에서 회원 여러분의 건강한 모습을 다시 뵙게될 날이 기대됩니다.

추계학회는 지난 1년 동안 회원님들께서 연구하신 임상 및 기초 연구 결과를 총 결산하는 학회입니다. 이번 추계학회에도 예년의 숫자를 넘는 많은 논문들이 접수되어 선정되었고 6명의 해외 초청연자의 특별강연, 제15차 세계신경외과학회(15th WFNS) 서울대회의 준비진행에 관한 보고가 있고 특히 신경외과전공의 정원책정에 관한 토론의 시간을 할애해 두었으므로 회원 여러분들의 많은 참여와 열띤 토론을 기대하겠습니다.

국내,외 사정과 우리를 찾아오는 환자들의 요구는 갈수록 우리에게 불

리하게 변해가고 있습니다. 우리는 이러한 변화의 흐름에 기꺼이 합류하여야 할 것입니다. 각 회원 스스로가 확고한 의지를 가지고 부단한 자기개발과 경쟁력 향상에 힘을 기울여야 할 때입니다. 이러한 가운데서 1년 후 2013년 9월에는 제15차 세계신경외과학회(WFNS)가 서울에서 개최될 예정입니다. 여러 가지 어려움을 이기고 이루어낸 세계신경외과학회 개최인 만큼 비록 우리 주변의 상황이 과거와 달리 여러 면에서 어렵게 변했지만 회원 모두가 한 마음이 되어 꼼꼼히 준비해서 학회를 개최하여 대한신경외과학회의 발전된 위상을 세계신경외과학회 회원들에게 널리 알릴 수 있는 성공적인 학회가 될 수 있도록 모든 회원 여러분들이 단합하여 함께 노력해 주시면 감사하겠습니다.

광주에서 20년 만에 개최되었던 지난 제30차 춘계학회학술대회는 많은 회원님들께서 참석해주셔서 성황리에 마칠 수 있었기에 이 자리를 빌어 참여하신 모든 회원님들께 깊이 감사드립니다.

아무쪼록, 회원님들께서 짧은 학회기간 동안 학문발전을 위한 토론도 열심히 하시고 잠시 채바뀌와 같은 일상에서 벗어나 제52차 추계학회가 개최되는 인천에서 10월의 풍요로움을 만끽하시면서 회원들 간에 친목을 더욱 돈독히 다지고 몸과 마음에 활력을 듬뿍 담아가시기 바라겠습니다.

2012년 10월
대한신경외과학회 회 장 김 수 한

역대 대한신경외과학회 임원 명단

1961-62년도

회 장:이주걸 / 부회장:이헌재 / 총 무:심보성 / 학 술:문태준

1962-63년도

회 장:이주걸 / 부회장:심보성 / 총 무:주정화 / 학 술:문태준

1963-64년도

회 장:이주걸 / 부회장:문태준 / 총 무:심보성 / 학 술:임광세

1964-65년도

회 장:이주걸 / 부회장:임광세 / 총 무:심보성 / 학 술:김순욱

1965-66년도

회 장:이헌재 / 부회장:이철우 / 총 무:심보성 / 학 술:김순욱

1966-67년도

회 장:김정근 / 부회장:송진언 / 총 무:이헌재 / 학 술:심보성

1967-68년도

회 장:임광세 / 부회장:김원묵 / 총 무:이헌재 / 학 술:심보성

1968-69년도

회 장:문태준 / 부회장:우정현 / 총 무:김정근 / 학 술:심보성

1969-70년도

회 장:심보성 / 부회장:이인수 / 총 무:김정근 / 학 술:송진언

1970-71년도

회 장:김원묵 / 부회장:김순욱 / 총 무:이헌재 / 학 술:김정근

1971-72년도

회 장:송진언 / 부회장:김선근 / 총 무:허 곤 / 학 술:이인수

1972-73년도

회 장:이인수 / 부회장:김윤범 / 총 무:허 곤 / 학 술:우정현

1973-74년도

회 장:이철우 / 부회장:김선근 / 총 무:주정화 / 학 술:우정현

1974-75년도

회 장:김선근 / 부회장:허 곤 / 총 무:주정화 / 학 술:정환영

1975-76년도

회 장:윤복영 / 부회장:허 곤 / 총 무:정환영 / 학 술:주정화

1976-77년도

회 장:허 곤 / 부회장:김윤범 / 총 무:정환영 / 학 술:주정화

1977-78년도

회 장:김윤범 / 부회장:정환영 / 총 무:임광세 / 학 술:심보성

1978-79년도

회 장:정환영 / 부회장:우정현 / 총 무:임광세 / 학 술:심보성

1979-80년도

회 장:우정현 / 부회장:주정화 / 총 무:송진언 / 학 술:이현재

1980-81년도

회 장:주정화 / 부회장:조성옥 / 총 무:이인수 / 학 술:이현재

1981-82년도

회 장:조성옥 / 부회장:이영근 / 총 무:이인수 / 학 술:임광세

1982-83년도

회 장:이영근 / 부회장:강성구 / 총 무:주정화 / 학 술:임광세

1983-84년도

회 장:강성구 / 부회장:최길수 / 총 무:최길수 / 학 술:이규창

1984-85년도

이사장:최길수 / 회 장:송두호 / 부회장:양승렬 / 학 술:이규창

1985-86년도

이사장:최길수 / 회 장:양승렬 / 부회장:이영우 / 학 술:임 언

1986-87년도

이사장:이규창 / 회 장:이영우 / 부회장:정광진

1987-88년도

이사장:이규창 / 회 장:정광진 / 부회장:최길수

1988-89년도

이사장:임 언 / 회 장:최길수 / 부회장:김두원

상임이사:총 무:최덕영 / 학 술:이기찬

간 행:정상섭 / 재 무:김승래

고 시:최길수 / 보 험:이영우 / 특 별:이제혁

1989-90년도

이사장: 임 언 / 회 장: 김두원 / 부회장: 김승래
상임이사: 총 무: 이기찬 / 고 시: 최덕영 / 간 행: 정상섭
재 무: 김승래 / 학 술: 최길수 / 보 험: 이영우
특 별: 이제혁·최창락

1990-91년도

이사장: 이기찬 / 회 장: 김승래 / 부회장: 최덕영
상임이사: 총 무: 최창락 / 고 시: 최덕영 / 간 행: 임 언
재 무: 이제혁 / 학 술: 정상섭 / 보 험: 이영우
특 별: 최길수·김승래

1991-92년도

이사장: 이기찬 / 회 장: 최덕영 / 부회장: 이화동
상임이사: 총 무: 최창락 / 고 시: 최덕영 / 간 행: 임 언
재 무: 이제혁 / 학 술: 정상섭 / 보 험: 김승래
특 별: 이화동·한대희

1992-93년도

이사장: 정상섭 / 회 장: 이화동 / 부회장: 김인홍
상임이사: 총 무: 정상섭 / 고 시: 이기찬 / 간 행: 한대희
재 무: 이제혁 / 학 술: 최창락 / 보 험: 김승래
특 별: 이화동·임 언·최덕영

1993-94년도

이사장: 정상섭 / 회 장: 김인홍 / 부회장: 황도윤
상임이사: 총 무: 정상섭 / 고 시: 이기찬 / 간 행: 한대희
재 무: 이제혁 / 학 술: 최창락 / 보 험: 김승래
특 별: 최덕영·심재홍·김광명

1994-95년도

이사장: 최창락 / 회 장: 황도윤 / 부회장: 심재홍
상임이사: 총 무: 최창락 / 학 술: 한대희 / 간 행: 김광명
고 시: 이기찬 / 수련교육: 이정청 / 재 무: 박연묵
보 험: 변박장 / 특 별: 심재홍·김영수·김국기

1995-96년도

이사장: 최창락 / 회 장: 심재홍 / 부회장: 유태전
상임이사: 총 무: 최창락 / 학 술: 한대희 / 재 무: 박연목
간 행: 김영수 / 보 험: 변박장 / 고 시: 김국기
수련교육: 김광명 / 특 별: 김형동·이정청·이훈갑

1996-97년도

이사장: 한대희 / 회 장: 유태전 / 부회장: 이정청
상임이사: 총 무: 조병규 / 학 술: 김영수 / 고 시: 김국기
간 행: 이훈갑 / 수련교육: 김광명 / 보 험: 변박장
재 무: 박연목 / 윤 리: 강준기 / 진료심의: 김형동
기획홍보: 김 윤 / 특 별: 이정청

1997-98년도

이사장: 한대희 / 회 장: 이정청 / 부회장: 김국기
상임이사: 총 무: 조병규 / 학 술: 김영수 / 고 시: 김국기
간 행: 이훈갑 / 수련교육: 강삼석 / 보 험: 변박장
재 무: 박연목 / 윤 리: 강준기 / 진료심의: 김형동
기획홍보: 김 윤

1998-99년도

이사장: 김영수 / 회 장: 김국기 / 부회장: 이제혁
상임이사: 총 무: 최중언 / 기획홍보: 김 윤 / 학 술: 변박장
국제교류: 조병규 / 고 시: 강준기 / 수련교육: 강삼석
재 무: 이봉암 / 보 험: 박상근 / 진료심의: 김형동
법제윤리: 조수호 / 회원관리: 서중근 / 개 원 의: 정헌화
특 별: 김국기
별정직: 고 시 위 원 장: 강준기
학술지편집위원장: 이훈갑
교과서편찬위원장: 김달수

1999-2000년도

이사장:김영수 / 회 장:이제혁 / 부회장:조수호
상임이사:총 무:최중언 / 기획홍보:김 윤 / 학 술:변박장
국제교류:조병규 / 고 시:강준기 / 수련교육:강삼석
재 무:이봉암 / 보 험:박상근 / 진료심의:김형동
법제윤리:조수호 / 회원관리:서중근 / 개 원 의:최낙원
특 별:이제혁
별정직:고 시 위 원 장:강준기
학술지편집위원장:이훈갑
교과서편찬위원장:김달수

2000-2001년도

이사장:조병규 / 회 장:조수호 / 차기이사장:변박장 / 차기회장:강준기
상임이사:총 무:정희원 / 학 술:김문찬 / 고 시:강준기
수련교육:최중언 / 재 무:오석전 / 보 험:박상근
진료심의:김수한 / 법제윤리:최병연 / 국제교류:변박장
회원관리:최창화 / 기획홍보:김동호 / 개 원 의:최낙원
특 별:조수호
별정직:고 시 위 원 장:강준기
학술지편집위원장:이훈갑
교과서편찬위원장:김달수

2001-2002년도

이사장:조병규 / 회 장:강준기 / 차기이사장:변박장 / 차기회장:김 윤
상임이사:총 무:정희원 / 학 술:김문찬 / 고 시:최중언
수련교육:김중현 / 재 무:오석전 / 보 험:박상근
진료심의:김수한 / 법제윤리:최병연 / 국제교류:변박장
회원관리:최창화 / 기획홍보:김동호 / 개 원 의:최낙원
별정직:고 시 위 원 장:최중언
학술지편집위원장:김동규
교과서편찬위원장:정용구

2002-2003년도

이사장: 변박장 / 회 장: 김 윤 / 차기이사장: 김문찬 / 차기회장: 김형동
 상임이사: 총 무: 오석전 / 학 술: 정희원 / 고 시: 최종연
 수련교육: 김종현 / 기 획: 조경기 / 재 무: 김태성
 보 험: 박상근 / 진료심의: 김수한 / 법제윤리: 최순관
 흥 보: 함인석 / 국제교류: 김문찬 / 회원관리: 최창화
 전산정보: 김동호 / 개 원 의: 최낙원 / 특 별: 서중근
 별정직: 학술지편집위원장: 김동규
 교과서편찬위원장: 정용구

2003-2004년도

이사장: 변박장 / 회 장: 김형동 / 차기이사장: 김문찬 / 차기회장: 최종연
 상임이사: 총 무: 오석전 / 학 술: 정희원 / 고 시: 최종연
 수련교육: 김종현 / 기 획: 조경기 / 재 무: 김태성
 보 험: 박상근 / 진료심의: 김수한 / 법제윤리: 최순관
 흥 보: 함인석 / 국제교류: 김문찬 / 회원관리: 최창화
 전산정보: 김동호 / 개 원 의: 최낙원 / 특 별: 서중근, 최종연
 별정직: 학술지편집위원장: 김동규
 교과서편찬위원장: 정용구

2004-2005년도

이사장: 김문찬 / 회 장: 최종연 / 차기이사장: 정희원 / 차기회장: 강삼석
 상임이사: 총 무: 백민우 / 학 술: 오석전 / 고 시: 김종현
 수련교육: 함인석 / 기 획: 서중근 / 재 무: 김태성
 보 험: 김주승 / 진료심의: 김재휴 / 법제윤리: 최순관
 흥 보: 이규성 / 국제교류: 정희원 / 회원관리: 최창화
 전산정보: 김동호 / 의료정책: 이상호 / 개 원 의: 최낙원
 특 별: 김현주
 별정직: 학술지편집위원장: 김동규
 교과서편찬위원장: 이경석
 역사편찬위원장: 황성남

2005-2006년도

이사장: 김문찬 / 회 장: 강삼석 / 차기이사장: 정희원 / 차기회장: 임만빈
상임이사: 총 무: 백민우 / 학 술: 오석전 / 고 시: 김종현
수련교육: 함인석 / 기 획: 서중근 / 재 무: 김태성
보 험: 김주승 / 진료심의: 김재휴 / 법제윤리: 최순관
홍 보: 이규성 / 국제교류: 정희원 / 회원관리: 최창화
전산정보: 김동호 / 의료정책: 이상호 / 개 원 의: 최낙원
특 별: 김헌주
별정직: 학술지편집위원장: 김동규
교과서편찬위원장: 이경석
역사편찬위원장: 황성남

2006-2007년도

이사장: 정희원 / 회 장: 임만빈 / 차기이사장: 오석전 / 차기회장: 박상근
상임이사: 총 무: 이규성 / 학 술: 김동규 / 고 시: 함인석
수련교육: 오세문 / 기 획: 박춘근 / 재 무: 백민우
보 험: 김주승 / 진료심의: 김재휴 / 법제윤리: 김태성
홍 보: 이정교 / 국제교류: 오석전 / 회원관리: 최휴진
전산정보: 정용구 / 의료정책: 여형태 / 개 원 의: 이재수
특 별: 송시현, 김태영, 이 언, 한종우
별정직: 학술지편집위원장: 이경석
교과서편찬위원장: 허승근
역사편찬위원장: 황성남
특별위원회: 세계학회유치단장: 한대희
회칙개정연구위원장: 임영진
자보업무위원장: 이상원
근거중심의학위원장: 정천기
국제화추진위원장: 박정율

2007-2008년도

이사장:정희원 / 회 장:박상근 / 차기이사장:오석전 / 차기회장:윤일규
 상임이사:총 무:이규성 / 학 술:김동규 / 고 시:이상원
 수련교육:오세문 / 기 획:박춘근 / 재 무:백민우
 보 험:김주승 / 진료심의:김재휴 / 법제윤리:김태성
 흥 보:이정교 / 국제교류:오석전 / 회원관리:최휴진
 전산정보:정용구 / 의료정책:여형태 / 개 원 의:이재수
 특 별:함인석, 송시헌, 한종우, 이 언, 김태영
 별정직:학술지편집위원장:이경석
 교과서편찬위원장:허승근
 역사편찬위원장:황성남
 특별위원회:회칙개정연구위원장:임영진
 자보업무위원장:김영백
 근거중심의학위원장:정천기
 국제화추진위원장:박정율
 의료행위관리포럼:박상근

2008-2009년도

이사장:오석전 / 회 장:윤일규 / 차기이사장:이규성 / 차기회장:이동열
 상임이사:총 무:김주승 / 학 술:정용구 / 고 시:이상원
 수련교육:오세문 / 기 획:공 석 / 재 무:김오룡
 보 험:임영진 / 진료심의:김재휴 / 법제윤리:김태영
 흥 보:박춘근 / 국제교류:이규성 / 회원관리:최휴진
 전산정보:윤도흠 / 의료정책:여형태 / 관련학회조정:고 용
 개 원 의:장일태
 특 별:박 관, 배학근, 송시헌, 이 언, 이정교, 정용태
 별정직:학술지편집위원장:이경석
 교과서편찬위원장:공 석
 학회사편찬위원장:황성남

2009-2010년도

이사장: 오석전 / 회 장: 이동열 / 차기이사장: 이규성 / 차기회장: 이상원
상임이사: 총 무: 김주승 / 학 술: 정용구 / 고 시: 이상원
수련교육: 오세문 / 기 획: 공 석 / 재 무: 김오룡
보 험: 임영진 / 진료심의: 김재휴 / 법제윤리: 김태영
홍 보: 박춘근 / 국제교류: 이규성 / 회원관리: 최휴진
전산정보: 윤도흠 / 의료정책: 여형태 / 관련학회조정: 고 용
개 원 의: 장일태, 김문간
특 별: 박 관, 배학근, 송시현, 이 언, 이정교, 정용태
별정직: 학술지편집위원장: 박정울
교과서편찬위원장: 김영준
학회사편찬위원장: 황성남

2010-2011년도

이사장: 이규성 / 회 장: 이상원 / 차기이사장: 정용구 / 차기회장: 김수한
상임이사: 총 무: 임영진 / 학 술: 신용삼 / 고 시: 김태영
수련교육: 정천기 / 기 획: 홍용길 / 재 무: 장진우
보 험: 박현선 / 진료심의: 김오룡 / 법제윤리: 김상진
홍 보: 홍승철 / 국제교류: 정용구 / 회원관리: 정 신
전산정보: 김영백 / 의료정책: 강재규 / 개 원 의: 김문간
특 별: 강동기, 권도훈, 송근성, 송시현, 이경진, 이무섭
이 언, 최천식
별정직: 학술지편집위원장: 박정울
교과서편찬위원장: 김영준
학회사편찬위원장: 황성남

2011-2012년도

이사장: 이규성 / 회 장: 김수한 / 차기이사장: 정용구 / 차기회장: 여형태

상임이사: 총 무: 임영진 / 학 술: 신용삼 / 고 시: 김오룡

수련교육: 정천기 / 기 획: 홍용길 / 재 무: 장진우

보 험: 박현선 / 진료심의: 김오룡 / 법제윤리: 김상진

홍 보: 홍승철 / 국제교류: 정용구 / 회원관리: 정 신

전산정보: 김영백 / 의료정책: 강재규 / 개 원 의: 김문간

특 별: 강동기, 권도훈, 김태영, 송근성, 송시현, 이경진

이무섭, 이 언, 최천식

별정직: 학술지편집위원장: 박정을

교과서편찬위원장: 김영준

학회사편찬위원장: 황성남

박세혁, 박용석, 박윤관, 박인성, 박정율, 박춘근, 박현선
 배학근, 변진수, 서의교, 송관영, 송근성, 송시현, 송준석
 신용삼, 심찬식, 이경진, 이규성, 이명기, 이무섭, 이상구
 이선일, 이 언, 이용성, 임영진, 장석정, 장용규, 장진우
 정 신, 정용구, 정용태, 정의화, 정천기, 정철구, 정희원
 조경기, 조경석, 조규용, 조기홍, 차승헌, 최기환, 최낙원
 최세환, 최창화, 최천식, 최하영, 하호균, 홍승관, 홍승철
 홍용길, 황 금, 황성남, 황정현(88명)

◆ 상설위원회(상임이사)

총 무 위 원 회 : 임영진(위원장), 배학근(부위원장), 강성돈, 권택현, 김무성
 김승기, 김은상, 김인수, 박문선, 박봉진, 윤수한, 이승명
 정진환, 진동규, 김승범(간사)

학 술 위 원 회 : 신용삼(위원장), 김근년(부위원장), 고도일, 고준석, 공동식
 김승민, 김정은, 류경식, 박용숙, 서의교, 안재성, 이형중
 주성필, 최병관, 강석구(간사)

고 시 위 원 회 : 김오룡(위원장), 김성민, 김세훈, 김재민, 김태선, 송영진
 문성근, 민경수, 박용숙, 백선하, 양국희, 이영배, 장재철
 차승헌, 허 룡, 황 금, 황정현, 김민수(간사)

수련교육위원회 : 정천기(위원장), 고 용, 김범태, 김정훈, 문창택, 이정일
 이채혁, 이호국, 전신수, 조용은, 최하영

[연수소위원회] : 강희인, 권오기, 김선환, 성재훈, 유 현, 최석근, 황선철
 기 획 위 원 회 : 홍용길(위원장), 이일우(부위원장), 고영초, 권오기, 박세혁
 박춘근, 변진수, 이상구, 조우진, 한성록, 양승호(간사)

재 무 위 원 회 : 장진우(위원장), 정현호(부위원장)

보 험 위 원 회 : 박현선(위원장), 이종오(부위원장), 강동기, 김기정, 김상돈
 박석규, 박진규, 박춘근, 안영환, 이영배, 정영균, 정태영
 조성민, 진동규, 김재훈(간사)

[중앙전문위원회] : 고 용, 김근수, 박봉진, 성재훈, 허 룡

진료심의위원회 : 김오룡(위원장), 최기환(부위원장), 김재휴, 박 관, 박윤관
 백광흠, 염진영, 오창완, 이경석, 이승훈, 장철훈, 전상룡
 최창화, 현동근, 조원호(간사)

법제윤리위원회 : 김상진(위원장), 김성호, 박승원, 성주경, 손문준, 신동규
 신동아, 임재현, 임좌혁, 조기홍, 신현철(간사)

홍 보 위 원 회 : 홍승철(위원장), 김재민(부위원장), 고은정, 김성림, 심숙영
 양국희, 이관성, 조 준, 한영민, 허필우, 황성남, 이선호(간사)

- 국제교류위원회 : 정용구(위원장), 김우경(부위원장), 김동호, 김종규, 박철기
손병철, 임동준
- 회원관리위원회 : 정 신(위원장), 김은영(부위원장), 김민수, 김세혁, 김영규
김재용, 김현우, 은종필, 이기택, 조규용, 조창원, 강신혁(간사)
- 전산정보위원회 : 김영백(위원장), 안영환(부위원장), 김상우, 김석원, 박종태
유 현, 이상구, 최석민, 한정호, 남택균(간사)
- 의료정책위원회 : 강재규(위원장), 김기욱(부위원장), 고현송, 김대현, 김인영
문성근, 조태형, 한동석, 문제곤(간사)
- 개원위원회 : 김문간(위원장), 강원봉, 김진호, 도병룡, 박권희, 박진규
양승민, 임종현, 정창오, 한동석(간사)

◆ 별정직위원회

- 학술지편집위원회 : 박정율(위원장), 권택현, 김영규, 김영백, 김철진, 문창택
박세혁, 류경식, 송근성, 심기범, 오창완, 윤수환, 이무섭
이선일, 정천기, 주진양, 최기환, 최하영, 김상대(간사)
박용숙(간사)
- 교과서편찬위원회 : 김영준(위원장), 강석구, 강신혁, 공두식, 김성민, 김대원
김동석, 김범태, 김성호, 김세훈, 김영백, 김영진, 김일만
김중현, 김중효, 박용숙, 서의교, 유도성, 이상원(부), 이승환
이영배, 임동준, 장인복, 장철훈, 장호열, 전형준, 정 신
정제훈, 정태영, 차승헌, 허 룡, 현동근, 홍석호, 이형중(총무)
- 학회사편찬위원회 : 황성남(위원장), 김동석, 김세훈, 문창택, 박석규, 박승원
유 현, 이호국, 황선철 남택균(간사)

◆ 특별위원회

- 정책자문위원회 : 박상근(위원장), 임영진(총무), 박현선(보험)
강동기(상대가치), 강재규(의료정책), 장일태(개원의),
이상형(관련단체), 박봉진(CPT), 최낙원, 고도일, 최세환
- 회칙개정위원회 : 정용태(위원장), 이정일(부위원장), 고현송, 김성호, 성재훈
안영환, 이상원, 이정길, 조용준, 홍석호
- 제15차 세계신경외과학회 조직위원회
- 명예회장 : 한대회, 최중언, 김문찬
- 조직위원장 : 정희원
- 수석부회장 : 오석전
- 부회장 : 임만빈, 김수한, 이상호, 백민우, 최낙원, 김동호, 이정교, 송시현
최창화, 최하영, 여형태

사무총장 : 이규성
 사무부총장 : 정용구
 재무위원회 : 함인석 위원장, 고 용 공동위원장
 학술위원회 : 박춘근 위원장, 박 관 공동위원장
 총무기획위원회 : 이규성 위원장, 신형진 공동위원장
 대회진행위원회 : 정용구 위원장, 정 신 공동위원장
 재정후원위원회 : 이상원 위원장, 김재민 공동위원장
 해외섭외위원회 : 왕규창 위원장, 김창진 공동위원장
 기업전시위원회 : 진신수 위원장, 이선일 공동위원장
 홍보언론위원회 : 정천기 위원장, 장진우 공동위원장
 연회행사위원회 : 임영진 위원장, 최휴진 공동위원장
 출판위원회 : 김영준 위원장, 박정울 공동위원장
 등록위원회 : 김영백 위원장, 박윤관 공동위원장
 체류관리위원회 : 박세혁 위원장, 김영수 공동위원장
 관광관리위원회 : 배학근 위원장, 강동기 공동위원장
 국제협력위원회 : 조경기 위원장, 김태영 공동위원장
 여의사위원회 : 박문선 위원장

◆ 분과학회

정위-기능신경외과학회 : 정용태(회장), 허 룡(총무), 이정일(학술)(2012.03-2013.03)
 뇌 종 양 학 회 : 김오룡(회장), 이창훈(총무), 권정택(학술)(2012.07-2013.06)
 뇌혈관외과학회 : 강성돈(회장), 박현선(총무), 김범태(학술)(2012.02-2013.02)
 소아신경외과학회 : 정진명(회장), 김동석(총무), 김승기(학술)(2012.05-2013.05)
 척추신경외과학회 : 도재원(회장), 김성민(총무), 김은상(학술)(2012.09-2013.09)
 신 경 손 상 학 회 : 황 금(회장), 김세혁(총무), 정진환(학술)(2012.06-2013.06)
 뇌혈관내수술학회 : 권오기(회장), 전영일(총무), 고준석(학술)(2011.12-2013.12)
 노인신경외과학회 : 최창화(회장), 김성호(총무), 박정울(학술)(2011.02-2013.02)
 신 경 통 증 학 회 : 조경석(회장), 윤영설(총무), 이태규(학술)(2012.04-2014.04)
 말 초 신 경 학 회 : 김명현(회장), 김세훈(총무), 양희진(학술)(2011.11-2012.11)

◆ 지 회

서울 · 경인지회 : 조기홍(회장), 김범태(총무) (2012.03-2013.03)
 대구 · 경북지회 : 김상근(회장), 김인수(총무) (2012.01-2013.01)
 부산 · 울산 · 경남지회 : 박용석(회장), 조원호(총무) (2012.01-2012.12)
 대전 · 충청지회 : 정철구(회장), 김현우(총무) (2012.01-2013.12)
 호 남 지 회 : 김재휴(회장), 서보라(총무) (2012.03-2013.03)

◆ 파견대의원 및 대표

대한의학회 평의원 : 이규성

대한의사협회 대의원 : 이규성, 정용구(교체평의원)

대한병원협회 신입위원 : 이규성, 정천기(교체신입위원)

한국과학기술단체총연합회 : 이규성, 김수한, 정용구, 신용삼

세계신경외과학회 대의원 : 이규성, 박춘근, 오석전, 왕규창

아시아대양주학회 대의원 : 이규성, 박춘근, 오석전, 왕규창

건강보험심사평가원 상근심사위원 : 변박장

WEDNESDAY, OCTOBER 17, 2012

14 : 00	Practical Workshop		
	Rm. 113+114+115	Rm. 116+117+118	Rm. 104+105+106
16 : 00	<p align="center">Editorial board of journal of Korean neurosurgical society</p> <p>Course director: Jung Yul Park, M.D.</p> <p>1. Update on Level of Evidence in Neurosurgical Treatments Yong Sook Park (Chung-Ang Univ.)</p> <p>2. Role of Reviewer and How to Become a Good Reviewer Bum-Tae Kim (Soonchunhyang Univ.)</p> <p>3. Research and Publication Ethics: What is the problem? Chang Taek Moon (Konkuk Univ.)</p> <p>4. Critical Appraisal-When, Who, How? Jung Yul Park (Korea Univ.)</p>	<p align="center">Intraoperative neurophysiologic monitoring research society</p> <p>Course directors: Kyung Jin Lee, M.D. Seung-Chyul Hong, M.D.</p> <p>1. Aim and usefulness of neurophysiological monitoring during neurovascular surgery Dong-Jun Lim (Korea Univ.)</p> <p>2. Intraoperative monitoring for carotid endarterectomy-TCD, EEG Jeong Eun Kim (Seoul National Univ.)</p> <p>3. SSEP/MEP monitoring for supratentorial vascular procedures Jae Hoon Sung (The Catholic Univ. of Korea)</p> <p>4. Safety and anesthetic consideration Dong Woo Han (Yonsei Univ.)</p> <p>5. Value and limitation from a clinical perspective Jung Cheol Park (Univ. of Ulsan)</p>	<p align="center">The Korean society of peripheral nervous system</p> <p>Course director: Jae Hyoo Kim, M.D.</p> <p>1. Hands on WS of ECTR using Agee device Byung-Chul Son (The Catholic Univ. of Korea)</p> <p>2. Hands on WS of ECTR using Agee device Se-Hyuck Park (Hallym Univ.)</p> <p>3. Hands on WS of ECTR using Agee device Hee-Jin Yang (Seoul National Univ.)</p>

◆ 상임이사회 및 임원회의 : 10월 17일(수) 16 : 30 – Rm. 107+108+109

◆ 이사회 : 10월 17일(수) 17 : 30 – Rm. 107+108+109

THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

08 : 00	Opening Remarks (Scientific Program Committee Chairman)					
08 : 15	Opening Address (President of KNS Congress)					
	Welcome Address (President of KNS)					
08 : 15	Plenary Session					Exhibition Hall 2 (1F)
	Chairpersons : Soo Han Kim, M.D., Hyung Tae Yeo, M.D.					
	PS-1 Decreased inhibitory neuronal activity in patients with frontal lobe brain tumors with seizure presentation: magnetoencephalography study					Won Seok Chang (Yonsei Univ.) Panelist: Ha-Young Choi (Chonbuk National Univ.)
	PS-2 Lumbopelvic sagittal alignment in patients with sacroiliac joint pain after posterior lumbar interbody fusion					Kyeong-Sik Ryu (The Catholic Univ. of Korea) Panelist: Jung-Kil Lee (Chonnam National Univ.)
	PS-3 Identification of brain tumor initiating cells using the stem cell marker aldehyde dehydrogenase 1					Seung-Ki Kim (Seoul National Univ.) Panelist: Seok-Gu Kang (Yonsei Univ.)
	PS-4 The results and perioperative complications of revascularization surgery for the ischemic cerebrovascular disease					Tae Sun Kim (Chonnam National Univ.) Panelist: Young-Gyun Jeong (Inje Univ.)
09 : 15						
09 : 15	Special Lecture I					Exhibition Hall 2 (1F)
						Chairperson : Kyu-Sung Lee, M.D.
	<i>Manfred Westphal</i> SL(I)-1 Management of intramedullary tumors					Chairperson : Sung Don Kang, M.D.
	<i>Volker Seifert</i> SL(I)-2 Treatment of intracranial aneurysms after the ISUIA and ISAT studies and the changing face of aneurysm surgery					Chairperson : Yong Sam Shin, M.D.
	<i>Akio Hyodo</i> SL(I)-3 Clip or coil? for the treatment of intracranial aneurysms					
10 : 45						
11 : 05	Poster View & Coffee Break					
11 : 05	Special Guest Lecture					Exhibition Hall 2 (1F)
						Chairperson : Kyu-Sung Lee, M.D.
	<i>Young-Gil Kim</i> (President, Handong Global Univ.)					
11 : 45	SGL-1 New direction for higher education in the 21 st century					
11 : 45	Photo & Transfer					
12 : 10	Luncheon Seminar I					
	A. Rm.116+117+118	B. Rm.113+114+115	C. Rm.110+111	D. Rm.107+108+109	E. Rm.104+105+106	F. Rm. 102+103
	Vascular	Nurse	Pain	Tumor	Functional	Geriatric
13 : 30	Chairpersons : Jae Min Kim Pil Woo Huh	Chairperson : Eun Mi Choi	Chairpersons : Kyoung Suok Cho Jung Yul Park	Chairperson: Chang Jin Kim	Chairpersons : Yong-Tae Jung Jung-Il Lee	Chairpersons : Chang Hwa Choi Young Jin Lim
13 : 30	Transfer					
13 : 50	전공의 정원책정에 관한연구					Exhibition Hall 2 (1F)
						Chairperson: Chun Kee Chung, M.D.
	향후 신경외과 전문의 수급 계획과 전망					
	SY-1 향후 전공의 수련제도의 변화 및 효율적 자원 관리			양규창 (대한의학회 수련교육이사)		
	SY-2 향후 전문 보건인력 수급 계획			정우진 (보건 복지부 의료자원 정책 사무관)		
	SY-3 신경외과 전문의 수급 전망			오영호 (보건사회 연구원)		
	SY-4 급여 자료에 기초한 신경외과 전문의 수요분석			박현선 (대한신경외과학회 보힘이사)		
15 : 20	패널 토의					
15 : 20	Poster View & Coffee Break					
15 : 40	English Session I					
	A. Rm.116+117+118	B. Rm.113+114+115	C. Rm.110+111	D. Rm.107+108+109	E. Rm.104+105+106	
	Spine I	Vascular, Endovascular	Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain	Tumor, Pediatric	Spine II	
16 : 40						
16 : 40	Poster View & Coffee Break					
17 : 00	English Session II					
	A. Rm.116+117+118	B. Rm.113+114+115	C. Rm.110+111	D. Rm.107+108+109	E. Rm.104+105+106	
	Spine I	Vascular, Endovascular	Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain	Tumor, Pediatric	Spine II	
18 : 00						

대한신경외과학회 제52차 추계학술대회 및 총회 일정표

Program-at-a-Glance, The 52nd Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society

FRIDAY, OCTOBER 19

08 : 00	Hot topics in Neurosurgery Exhibition Hall 2 (1F)					
	Chairperson : Chang Jin Kim, M.D.					
	Management options of newly diagnosed vestibular schwannoma around 3cm in size					
	HN-A-1 Microsurgical management			Shin Jung (Chonnam National Univ.)		
	HN-A-2 Radiosurgery management			Sun Ha Paek (Seoul National Univ.)		
	Chairperson : Jae Min Kim, M.D.					
	Recent trend in the mangement of Unruptured Intracranial Aneurysm (UIA)					
	HN-B-1 Natural history of UIC with special reference to UCAS Japan			Hyeonseon Park (Inha Univ.)		
	HN-B-2 Current status and worldwide trend in the endovascular treatment of UIC			Young Il Chun (Konkuk Univ.)		
	Chairperson : Young Baeg Kim, M.D.					
	Spine					
	HN-C-1 Recent controversial issues in spinal division			Sung-Min Kim (Kyung Hee Univ.)		
	HN-C-2 Disability evaluation in spine diseases			Sang-Gu Lee (Gachon Univ.)		
10 : 00	Poster View & Coffee Break					
10 : 20	Special Lecture II Exhibition Hall 2 (1F)					
	Chairperson : Sang Sup Chung, M.D.					
	<i>Robert M. Levy</i>					
	SL(II)-1 Role of the electrical stimulation for stroke recovery					
	Chairperson : Young-Shin Ra, M.D.					
	<i>John Richard Welsh Kestle</i>					
	SL(II)-2 Clinical research in pediatric hydrocephalus					
	Chairperson : Do Heum Yoon, M.D.					
	<i>Morio Matsumoto</i>					
11 : 50	SL(II)-3 History and updates of laminoplasty					
11 : 50	Report on the 15th WFNS World Congress in 2013 Exhibition Hall 2 (1F)					
12 : 00	Transfer					
12 : 10	Luncheon Seminar II					
	A. Exhibition Hall 2 (1F)	B. Rm.113+114+115	C. Rm.110+111	D. Rm.107+108+109	E. Rm.104+105+106	F. Rm.102+103
	Spine	Endovascular	Neurotrauma	Skull Base	Pediatric	Peripheral
13 : 30	Transfer					
13 : 50	General Assembly Rm. 116+117+118					
14 : 30	Poster View & Coffee Break					
15 : 00	Scientific Session I					
	A. Rm.116+117+118	B. Rm.113+114+115	C. Rm.110+111	D. Rm.107+108+109	E. Rm.104+105+106	
	Spine I	Spine II	Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain	Vascular, Endovascular	Tumor, Pediatric	
16 : 30	Poster View & Coffee Break					
16 : 40	Scientific Session II					
	A. Rm.116+117+118	B. Rm.113+114+115	C. Rm.110+111	D. Rm.107+108+109	E. Rm.104+105+106	
	Spine I	Spine II	Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain	Vascular, Endovascular	Tumor, Pediatric	
18 : 00	Gala Dinner					

SATURDAY, OCTOBER 20

08 : 00	Top 10 Presentations				
	A. Rm.116+117+118	B. Rm.113+114+115	C. Rm.110+111	D. Rm.107+108+109	E. Rm.104+105+106
	Spine I	Spine II	Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain	Vascular, Endovascular	Tumor, Pediatric
10 : 00					
10 : 00	Poster View & Coffee Break				
10 : 30					
10 : 30	Scientific Session III				
	A. Rm.116+117+118	B. Rm.113+114+115	C. Rm.110+111	D. Rm.107+108+109	E. Rm.104+105+106
	Spine I	Spine II	Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain	Vascular, Endovascular	Tumor, Pediatric
12 : 00					
12 : 00	Adjourn				

기타 안내

◆ 명찰

모든 학회 행사 참가자는 명찰을 착용하여야 합니다. 명찰을 착용하지 않으면, 학회장 출입이 금지 됩니다. 학회 진행요원은 “STAFF”라는 명찰을 달게 됩니다. 문의사항이 있으면 진행요원 또는 안내 데스크의 도움을 받으십시오.

1. Gala Dinner ticket, Seminar ticket, 경품권이 들어 있습니다
2. 수령 후 내용물을 필히 확인하십시오.
3. 재발급이 불가하오니 양해하여 주십시오.

연회 안내

◆ 만찬 Gala Dinner (복장-정장)

- * 10월 19일(금) 오후 6시 30분, 1층 Exhibition Hall 2
- 대한신경외과학회 제52차 추계학술대회를 축하하는 만찬 및 공연을 준비하였습니다.

전시 안내

1. 전시업체 전시물 설치 장소

- * 1층 Exhibition Hall 1

2. 전시물 설치 시간

- * 10월 17일(수) 오후 6시 이후
- * 10월 18일(목) 오전 7시 이전

3. 전시기간

- * 개장시간 : 10월 18일(목) 오전 8시~오후 6시
10월 19일(금) 오전 8시~오후 6시
10월 20일(토) 오전 8시~오전 12시 00분
- * 폐장시간 : 10월 20일(토) 오후 12시 00분

Preview Room 진행 및 연제발표 안내

Preview Room (컨벤시아 라운지, 1F)

- Preview Room 운영시간
10월 18일(목) 07:00-18:30
10월 19일(금) 07:00-18:30
10월 20일(토) 07:00-12:00

- 1) 연제 제출은 늦어도 4시간 전까지 완료하여 주십시오.
 - 4시간 전까지 접수되지 않을 경우 발표하실 수 없습니다.
 - 연제는 preview room에서만 접수합니다(각 방에 직접 제출할 수 없습니다).
 - 연제는 preview room에서 각 방에 LAN으로 전송됩니다. 각 방에서 문제가 발생될 경우 해결하기가 어려운 관계로 의문사항 및 모든 문 제점은 반드시 preview room의 staff과 상의 하십시오.
 - 정시 진행을 위해 개인 노트북은 사용하지할 수 없습니다.
- 2) 연제 제출시 CD 혹은 USB를 이용하시되, 폴더 제목을 발표자 성명과 구연번호로 만들어 해당 폴더에 파워포인트 파일을 넣어 제출하여 주십시오(예-폴더명:홍길동 SS(I)-A01).
(한 개의 연제당 한 파일을 접수하오니 각 연제당 CD 혹은 USB로 제출하시기 바랍니다.
예) 한 연자가 3연제 발표시 3개의 CD 혹은 USB로 제출함)
- 3) 구연 파워포인트 파일에 비디오가 포함된 경우 비디오 파일은 wmv파일로 변환하여 반드시 파워포인트 파일과 동일한 폴더에 저장하여 제출하여 주십시오(모든 video file은 Windows 프로그램인 window movie maker(C:\WProgram Files\WMovie Maker\Wmoviemk.exe)를 이용하여 wmv파일로 변환하여 제출하여 주십시오).
Windows XP는 <http://www.microsoft.com/korea/windowsxp/sing/moviemaker/21/intro.msp> 참고
Windows Vista는 <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=D6BA5972-328E-4DF7-8F9D-068FC0F80CFC&displaylang=ko> 참고
- 4) 발표 완료 후 접수된 파일을 찾아가지 않으실 경우 즉시 폐기합니다.
 - Session 종료 후 바로 찾아가시기 바랍니다.

5) 시간을 엄수하여 주시기 바랍니다.

- 발표 종료 30초 전에 실내조명이 한번 밝아지고 할당시간이 경과하면 전원이 차단됩니다.

☞ 발표와 토론시간

Scientific Session	Presentation Time	Discussion
Special Lecture I, II	30 min. (Including discussion)	
Plenary Session	10 min.	5 min.
Seminar	Allotted by each Seminar	
English Session I, II	8 min.	4 min.
Scientific Session I, II, III	6 min.	4 min.
Top 10 Presentations	8 min.	4 min.

발표시간을 반드시 지켜 주십시오. 가능한 한 2~3분의 토론시간을 고려해서 발표시간을 조정해 주시기를 추천합니다 .

(시간 종료 시 beam projector와 microphone의 전원이 꺼집니다.)

◆ 포스터(e-Poster)

포스터 발표는 컴퓨터 전시(e-Poster)로 운영됩니다.

- 1) 장소: 1층 Exhibition Hall 1
- 2) 전시기간: 10월 18일(목) 오전 8시~10월 20일(토) 12시

좌장 준수사항

☞ 발표와 토론을 위하여 할당된 시간은 다음과 같습니다.

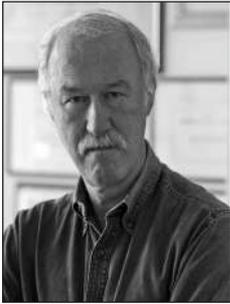
Scientific Session	Presentation Time	Discussion
Special Lecture I, II	30 min. (Including discussion)	
Plenary Session	10 min.	5 min.
Seminar	Allotted by each Seminar	
English Session I, II	8 min.	4 min.
Scientific Session I, II, III	6 min.	4 min.
Top 10 Presentations	8 min.	4 min.

◆ Seminar

1. 시간을 엄격히 지켜 주십시오. (연제 종료시간 30초 전에 실내조명이 한번 밝아지며 할당시간이 경과하면 전원이 차단됩니다.)
2. 한두 사람에 의하여 독점되지 않도록 하여 주십시오.
3. 토론이 없는 경우를 대비하여 좋은 토론 내용을 미리 준비하여 주십시오.
4. 좌장의 발언이 필요 이상으로 길어져 일정이 지연되지 않도록 해 주십시오.
5. 주제를 벗어난 부적절한 발언이나 토론 내용은 즉시 제지시켜 주십시오.
6. Seminar는 모든 발표가 끝난 후 토론 시간이 있습니다. 토론시간이 부족하지 않도록 시작시간 및 발표시간을 꼭 지켜주십시오.

SPECIAL LECTURE THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

Manfred Westphal, M.D., Ph.D.



Neurosurgery
University Clinic Hamburg-Eppendorf (UKE)
UKE International Office Martinstraße 52
Building O43 20246 Hamburg Germany
Germany
E-mail: westphal@uke.uni-hamburg.de

■ *Education*

- 1975–1981: Medical School, University of Hamburg, Germany
Including a one year study in the academic year 78/79 at
the University of Glasgow Medical School, UK
“Approbation”: October 26, 1981
Presentation of Doctoral Thesis: November 1981
- 1982–1984: Postdoctoral research fellow UCSF medical center in San
Francisco (USA) in the Hormone Research Lab., Director
C.H.Li, Ph.D.

■ *Professional Affiliations*

- 1995–2003: Chairman of the Committee for Neuro-Oncology of the
EANS
- since 2003: Member of the Committee for Neuro-Oncology of the
EANS
- February 1999: Promotion to full Professor
- April 1999: Acting Chairman, Department of Neurosurgery, UKE
- June 2002: Chairman, Dept. of Neurosurgery, UKE
- 2003–2007: Election to Secretary of the EANS
- since 2003: Board Member of the European Brain Council (Brussels)
- November 2003: Member of the Neuroscience Study Section of the DFG
- since October 2005: Member of the Scientific Council of the National

SPECIAL LECTURE THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

Health Advisory Committee of the German Ministry of Research and Technology

February 2008: Re-election to the DFG Neuroscience Study Section

September 2008: Secretary General of the European Brain Council (Brussels)

October 2009 : Chairman, Committee for Neuro-Oncology of the WFNS

■ *Biosketch*

Born and raised in Hamburg, MW entered Hamburg medical school in 1975 and graduated after one year at Glasgow medical school in 1981. 1982 and 1984 was spent as a postdoc at UCSF medical school in the Hormone Research Laboratory. After establishing the Laboratory for Brain Tumor Biology within the Department of Neurosurgery at the University Hamburg-Eppendorf, board certification and promotion to associate professor followed in 1992 and 1993 respectively. After passing on the offer for chairmanship in Düsseldorf, MW was confirmed director of the department of neurosurgery in Hamburg in 2002. With the specialization in neuro-oncology and neuro-vascular diseases, the publication list contains more than 200 Medline listed publications and about 50 book chapters. Among the offices held, the chairmanship of the EANS Committee for Neuro-Oncology 1995 to 2003, Secretary of the EANS 2003 to 2007, Collegiate of the neuro-science panel of the Deutsche Forschungsgemeinschaft, Chairman of the Neuro-Oncology Committee of the WFNS and Board Member of the European Brain Council are the most relevant.

SPECIAL LECTURE THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

Volker Seifert, M.D., Ph.D.



Department of Neurosurgery
Center of Clinical Neurosciences
Johann Wolfgang Goethe-University Frankfurt
Frankfurt am Main/Germany am Mai
Schleusenweg 2-16, 60528 Frankfurt am Main
Germany
Tel: +49-69-6301-5295
Fax: +49-69-6301-6322
E-mail: v.seifert@em.uni-frankfurt.de

■ *Education*

1981 Medical exam at the Medical School Hannover

1981 MD thesis:- Meningioma and perifocal edema. Computertomographic study on the development of peritumoral edema and its relation to pathology and clinical outcome -

1981–1987 Residency at the Department of Neurosurgery of the Medical School Hannover

1987 Research Fellow at the Department of Neurosurgery, Northwestern University, Chicago, Illinois, USA.

1987 PhD thesis: - Arachidonic acid metabolism and subarachnoid hemorrhage. Experimental and clinical investigations on the pathogenesis of cerebral vasospasm -

1987 Appointment as Associate Professor of Neurosurgery at the Medical School Hannover

■ *Professional Affiliations*

1991 Appointment as Associate Professor of Neurosurgery and Vice-Director of the Department of Neurosurgery of the University of Essen.

– 1994 Appointment as Professor and Chairman of the Department of Neurosurgery of the University of Leipzig

– 1998 Appointment as Professor and Chairman of the Department of

SPECIAL LECTURE THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

Neurosurgery of the Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt am Main

- 2000 Appointment as Director of the Center of Neurology and Neurosurgery (Center of Clinical Neurosciences) of the Johann Wolfgang Goethe University

Frankfurt am Main

- Secretary of the German Academy of Neurosurgery
- Senior Delegate of the German Society of Neurosurgery to the World Federation of Neurosurgery (WFNS)
- Member of the Skull Base Surgery Committee of the World Federation of Neurosurgery (WFNS)
- Member of the Cerebrovascular Committee of the World Federation of Neurosurgery (WFNS)
- Member of the Academia Eurasiana Neurochirurgica
- Member of the Interdisciplinary Research Committee of the German Ministry of Health of the German Federal Government
- Member of the Scientific Council of the International Society of Surgery of Meningiomas and the Venous system
- Member of the Society of University Neurosurgeons
- Member of the Scientific Advisory Board of the German Society of Neuro-Intensive Care
- President of the German Society of Skull Base Surgery (2007–2009)
- President of the German Academy of Neurosurgery (2008–2009)
- Member of the World Academy of Neurosurgery
- Chairman of the Audit Committee of the World Federation of Neurosurgical Societies. (WFNS)
- Member of the American Academy of Neurosurgery
- Member of the International Steering Committee of the ARUBA Trial Study
- Honorary Member of the Royal College of Neurosurgeons of Thailand
- Current Vice-President of The German Society of Neurosurgery

SPECIAL LECTURE THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

■ *Academic Interests*

- Microsurgery and minimally invasive brain tumor surgery
- Technical and conceptual advances in glioma surgery
- Application of intraoperative MRI during brain tumor surgery
- Computer and image-guided microsurgery
- Technical advances in surgery of complex aneurysms
- Pathophysiology and treatment of ischemia and cerebral vasospasm after SAH

Over 500 scientific publications in international journals and medico/surgical textbooks

Akio Hyodo M.D., Ph.D.



Neurosurgery
Dokkyo Medical University
Koshigaya Hospital
2-1-50, Minami-Koshigaya
Koshigaya-shi Saitama-ken 343-8555
Japan
Tel: +81-48-965-1111
Fax: +81-48-965-8927
E-mail: hyodo@dokkyomed.ac.jp

■ *Education*

1977 M.D., Chiba University School of Medicine, Chiba Japan
1985 Ph.D. (DM.Sc.) University of Tsukuba
1986–88 Research Fellow of Department of Neurosurgery,
 Massachusetts General Hospital,
 Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, U.S.A.

■ *Professional Affiliations*

Japanese Society for Neuroendovascular Therapy
(President of the 18th annual meeting, 2002)
The Japan Neurosurgical Society
The Japanese Congress of Neurological Surgeons
The Japanese Society on Surgery for Cerebral Stroke
The Japan Stroke Society
The Japan Academy of Neurosonology
The World Federation of interventional and Therapeutic Neuroradiology

■ *Academic Interests*

Cerebro Vascular Disease
Neuro Endovascular Surgery
Aneurysm Surgery

SPECIAL GUEST LECTURE THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

Young-Gil Kim, M.D., Ph.D.



Handong Global University
791-708) Handong Global University, Bukgu,
Pohang, Kyengbuk
South Korea
Tel: +82-54-260-1001
Fax: +82-54-260-1019
E-mail: ygkim@handong.edu

■ *Education*

Honorary Doctorate Degree in Economics from KOREA Advanced Institute of Science and Technology of Korea, 2011

Honorary Doctorate Degree in Economics from Institute of Finance and Economics of Mongolia, 2003

Ph. D in Materials Engineering, 1972. Dec.,

Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New York 12181, USA

M.S. in Metallurgy, 1969. Aug.,

University of Missouri-Rolla, Rolla, Missouri, USA

B.S. in Metallurgical Engineering, 1964. Feb.,

Seoul National University, Seoul, Korea

■ *Professional Affiliations*

2011–2012 President of Korean Council for University Education

2010-present President of Accreditation Board for Engineering Education of Korea

2010-present President of Advancement of College Education (ACE) Association

2010 President of Korean Association of Private University Presidents

2010 Vice President of Korean Council for University Education

1995-present President of Handong Global University

SPECIAL GUEST LECTURE THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

- 2009–2012 Chairman of the Programme Committee on Education, Korean National Commission for UNESCO
- 2008–2010 Chairman of the Committee on Science & Technology, Presidential Advisory Council on Education, Science & Technology, Republic of Korea
- 2007-present Co-President of International Futures Studies Federation
- 1978–1994 Director of Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)
Professor at the KOREA Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)
- 1976–1978 Principal Scientist at International Nickel Company, New York, USA
- 1974–1976 Research Scientist at the National Aeronautics and Space Administration (NASA), Cleveland, OHIO, USA
- 1972–1973 Research Scientist at US Army Construction Engineering Research Lab., Champaign, Illinois, USA

Robert M. Levy, M.D., Ph.D.



Chairman, Department of Neurosurgery
Co-Director, Shands Jacksonville Neuroscience
Institute
Neurosurgery
University of Florida
8th Floor, Tower 1 580 West 8th Street,
Jacksonville, FL 32209
USA
Tel: +1-904-244-9052
Fax: +1-904-244-9437
E-mail: rlevy@neuromodulation.com

■ *Professional Affiliations*

- Medical Education: Stanford University School of Medicine, Palo Alto, CA, USA
- Professional Education: Stanford University School of Medicine, Palo Alto, CA, USA
- Residency: Neurological Surgery, University of California (San Francisco) School of Medicine, San Francisco, CA, USA

John Richard Welsh Kestle, M.D., M.P.H.



Neurosurgery
University of Utah
Postal Address: 100 North Mario Capecchi
Drive, Suite 1475
Salt Lake City, UT 84113
United States
Tel: 1-801-662-5340
Fax: 1-801-662-5345
E-mail: john.kestle@hsc.utah.edu

■ *Education*

Undergraduate Education: University of Western Ontario, B.Sc.,
Biology, 1980

Medical School: University of Western Ontario, M.D., 1984

Postgraduate: McMaster University, M.Sc., Clinical Epidemiology and
Biostatistics, 1989

Neurosurgery Training: University of Toronto, 1990

Fellowships: Pediatric Neurosurgery, The Hospital for Sick Children,
1992, Peripheral Nerve Surgery, Toronto, 1991

■ *Professional Affiliations*

The Society of Neurological Surgeons, 2004-present

The American Society of Pediatric Neurosurgeons, 1998-present

The Congress of Neurological Surgeons, 1996-present

North American Hydrocephalus Research Society, 1995

Pediatric Section of the American Association of Neurological
Surgeons, 1995-present

The International Society for Pediatric Neurosurgery, 1994-present

The American Association of Neurological Surgeons, 1993-present

The College of Physicians and Surgeons of British Columbia, 1992-1999

The Canadian Neurosurgical Society, 1991-present

The Royal College of Surgeons of Canada (Neurosurgery), 1991-present

The Society for Clinical Trials, 1988–1998

The College of Physicians and Surgeons of Ontario, 1985–1995

The Canadian Medical Association, 1982-present

■ *Academic Interests*

Hydrocephalus, Clinical Trials, Epilepsy Surgery

John Kestle was born in Toronto and educated at the University of Western Ontario (BSc Biology 1980; MD 1984) and at McMaster University (MSc, Epidemiology and Biostatistics 1989). He did a surgical internship at St. Michael's Hospital in Toronto (1984–1985) before training in neurosurgery at the University of Toronto. At the end of neurosurgical training, he completed a six month fellowship in peripheral nerve surgery and a one year fellowship in pediatric neurosurgery at the Hospital for Sick Children in Toronto.

Dr. Kestle joined the faculty of the University of British Columbia in 1992 and was on the surgical staff at British Columbia's Children's Hospital in Vancouver for six years. In 1998, he joined the faculty at the University of Utah and Primary Children's Medical Center. He is currently Professor of Neurosurgery and Chief of the Division of Pediatric Neurosurgery and served as Program Director for 7 years (2003–2010). His clinical practice has been exclusively in pediatric neurosurgery with a specific interest in pediatric epilepsy surgery. His research is in clinical trials methodology and he founded and Chairs the Hydrocephalus Clinical Research Network (HCRN). The HCRN is an NIH funded multi-center network conducting clinical trials in pediatric hydrocephalus. He is a director of the American Board of Pediatric Neurosurgery and the Chair of the Scientific Program Committee of the International Society for Pediatric Neurosurgery.

He has published 135 articles and chapters. He mentors neurosurgical residents in the MPH program in clinical research methods, epidemiology and biostatistics.

Morio Matsumoto, M.D., Ph.D.



Orthopaedic Surgery
Keio University
35 Shinanomachi, Shinjyuku, Tokyo
Zip 180-8582
Japan
Tel: 81-3-3353-1211
Fax: 81-3-3353-6597
E-mail: morio@a5.keio.jp

■ *Education*

1981 Entrance to Keio University, School of Medicine
1986 Graduate from Keio University, School of Medicine
1997 Dr. of Philosophy Keio University, School of Medicine

■ *Professional Affiliations*

April/2003—Assistant Professor, Department of Orthopaedic Surgery,
Keio University Hospital
April/2005—Associate Professor, Department of Musculoskeletal Re-
construction and Regeneration Surgery, Keio University
Hospital
April/2007 Associate Professor, Department of Advanced Therapy for
Spine and Spinal Cord Disorders. Department of Musculosk-
eletal Reconstruction and Regeneration Surgery, Keio Uni-
versity Hospital
October/2008 Associate Professor, Department of Orthopaedic Surgery,
Keio University Hospital
October/2009 Chief of Spine Section, Department of Orthopaedic Sur-
gery, Keio University Hospital

■ *Academic Interests*

- Spine Surgery; deformity, cervical, lumbar, tumors
- Genetic and radiologic research on disc degeneration and scoliosis
- Biomaterials

SPECIAL LECTURE

THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

Special Lectures (I)

09:15-10:45

Exhibition Hall 2 (1F)

Chairperson : Kyu-Sung Lee, M.D.

Manfred Westphal

SL(I)-1 Management of intramedullary tumors

Chairperson : Sung Don Kang, M.D.

Volker Seifer

SL(I)-2 Treatment of intracranial aneurysms after the ISUIA and ISAT studies and the changing face of aneurysm surgery

Chairperson : Yong Sam Shin, M.D.

Akio Hyodo

SL(I)-3 Clip or coil? for the treatment of intracranial aneurysms

SPECIAL GUEST LECTURE

THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

Special Guest Lecture

11:05-11:45

Exhibition Hall 2 (1F)

Chairperson : Kyu-Sung Lee, M.D.

Young-Gil Kim

SGL-1 SGL New direction for higher education in the 21st century

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (I)

Part A. Rm.116+117+118

Chairpersons : Jae Min Kim, M.D., Pil Woo Huh, M.D.

[Vascular]

How do I manage the unexpected situation during aneurysm surgery?

LS(I)-A1 Unruptured aneurysm surgery

Jeong Eun Kim (Seoul National Univ.)

Yong Bae Kim (Yonsei Univ.)

LS(I)-A2 Ruptured aneurysm surgery

Kwan-Sung Lee (The Catholic Univ. of Korea)

Hyeon-Song Koh (Chungnam National Univ.)

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (I)

Part B. Rm.113+114+115

Chairperson : Eun Mee Choi, M.D.

[Nurse]

**Complex cerebral aneurysms:
State of the art surgical technique**

LS(I)-B1 발작환자 발생시 표준화된 간호중재 개발을 통한
간호업무 부담감 감소 (QI)

Jui Kim (Sungkyunkwan Univ.)

LS(I)-B2 척추 수술 후 유치도뇨 환자의 방광훈련 교육이
자연배뇨에 미치는 영향

Mihwa Choi (Korea Univ.)

LS(I)-B3 종합병원 입원 노인 환자의 낙상 위험 요인 및 지식

Kyung Sook Choi (Yonsei Univ.)

LS(I)-B4 척수손상 환자의 시기별 합병증 발생에 대한 연구

Jeounghee Kim (Univ. of Ulsan)

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (I)

Part C. Rm.110+111

Chairpersons : Kyoung Suok Cho, M.D., Jung Yul Park, M.D.

[Pain]**State of art-management for spinal pain**

- LS(I)-C1 Invasive spinal intervention
Jung Yul Park (Korea Univ.)
- LS(I)-C2 Neuromodulation for spinal pain
Tae-Kyu Lee (The Catholic Univ. of Korea)
- LS(I)-C3 Minimally invasive spinal surgery
Dong Ah Shin (Yonsei Univ.)

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (I)

Part D. Rm.107+108+109

Chairperson : Chang Jin Kim, M.D.

[Tumor]

- LS(I)-D1 Design pitfalls for clinical trials for malignant glioma
Manfred Westphal (Univ. Clinic Hamburg-Eppendorf (UKE))
- LS(I)-D2 Surgery of gliomas in the gyrus cinguli-extent
of resection, functional outcome and survival
Volker Seifert (Johann Wolfgang Goethe Univ.)

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (I) Part E. Rm.104+105+106

Chairpersons : Yong-Tae Jung, M.D., Jung-II Lee, M.D.

[Functional]

Radiosurgery for vascular disease

- LS(I)-E1 Radiosurgery for AVM
Hyun Ho Jung (Yonsei Univ.)
- LS(I)-E2 Radiosurgery for cavernous angioma
Jung Ho Han (Seoul National Univ.)
- LS(I)-E3 Radiosurgery for dural AVF
Do Hoon Kwon (Univ. of Ulsan)

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (I) Part F. Rm. 102+103

Chairpersons : Chang Hwa Choi, M.D., Young Jin Lim, M.D.

[Geriatric]

**Update on treatment and prevention
of hypertension and CVA in elderly**

- LS(I)-F1 Update on treatment of hypertension in elderly
Young Hoon Kim (Korea Univ.)
- LS(I)-F2 Update on treatment & prevention of ischemic stroke
in elderly
Hyeong-Joong Yi (Hanyang Univ.)
- LS(I)-F3 Update on treatment & prevention of hemorrhagic
stroke in elderly
Jun Kyeong Ko(Pusan National Univ.)

13:50-15:20

Exhibition Hall 2 (1F)

Chairperson : Chun Kee Chung, M.D.

향후 신경외과 전문의 수급 계획과 전망

SY-1 향후 전공의 수련제도의 변화 및 효율적 자원 관리
왕규창 (대한의학회 수련교육이사)

SY-2 향후 전문 보건인력 수급 계획
정우진 (보건 복지부 의료자원 정책 사무관)

SY-3 신경외과 전문의 수급 전망
오영호 (보건사회 연구원)

SY-4 급여 자료에 기초한 신경외과 전문의 수요분석
박현선 (대한신경외과학회 보험이사)

패널 토의

ENGLISH SESSIONS I THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

15:40-16:40

ES(I)-A 【Spine I】

Chairpersons : Sung Woo Rho, M.D., Dong Kyu Chin, M.D.

- ES(I)-A01 How is the start of the spinal pain, and how is that progression?
I - MRI Patterns of Acute SSIIDD (Segmental Subluxation Induced Internal Disc Derangement)
Hurisarang Spine Hospital¹, Chosun University²
Hyeun Sung Kim¹, Se Jin Jeong¹, Hyung Jun Ahn¹, Ki Hyun Jeon¹,
Woo Jin Choi¹, Kwan Tae Kim¹, Kun Soo Jang², Chang Il Ju²,
Seok Won Kim², Seung Myung Lee², Ho Shin²
- ES(I)-A02 How is the start of the spinal pain, and how is that progression?
II - Segmental Complex Restoration (SCR) Therapy of Acute SSIIDD (Segmental Subluxation Induced Internal Disc Derangement)
Hurisarang Spine Hospital¹, Chosun University²
Hyeun Sung Kim¹, Se Jin Jeong¹, Hyung Jun Ahn¹, Ki Hyun Jeon¹,
Woo Jin Choi¹, Kwan Tae Kim¹, **Kun Soo Jang**², Chang Il Ju²,
Seok Won Kim², Seung Myung Lee², Ho Shin²
- ES(I)-A03 Outcome of less invasive palliative surgery for an advanced spinal metastasis
Seoul National University
Chi Heon Kim, **Chun Kee Chung**, Seil Sohn
- ES(I)-A04 Differences in general patterns of sagittal balance between lumbar degenerative spondylolisthesis and spinal stenosis
Kyung Hee University Hospital at Gangdong
Sung Min Kim, Jae-Kwan Lim, Ji-wook Ryu,
Yong-Sang Kim, Dae-Jean Jo
- ES(I)-A05 Long-term outcome of transforaminal percutaneous endoscopic lumbar discectomy: a prospective cohort study with a 5-year follow-up
Wooridul Spine Hospital
Yong Ahn, Sang-Ho Lee

ENGLISH SESSIONS I THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

15:40-16:40

ES(I)-B 【Vascular, Endovascular】

Chairperson : Hyoung Kyun Rha, M.D.

- ES(I)-B01 Situational review of abnormal motor evoked potential (MEP) during aneurysm clipping
The Catholic University of Korea
Jae Hoon Sung, Gi Hong Choi, Joon Huh, Duk Ryung Kim, Ho Jin Lee, Seung Ho Yang, Il Sup Kim, Jae Taek Hong, Byung Chul Son, Sang Won Lee
- ES(I)-B02 Cognitive functioning in ruptured anterior communicating artery aneurysm patients treated by clipping versus middle cerebral artery aneurysm, posterior communicating artery aneurysm patients: long-term neuropsychological and personality outcomes
Hangang Sacred Heart Hospital, Hallym University
Han Ga wi Nam, Hyungsik Hwang, Seung-Myung Moon, Il Young Shin, Je Hoon Jeong
- ES(I)-B03 Delayed cerebral vasospasm of unruptured aneurysm after uncomplicated operation (both clinically symptomatic and angiographic vasospasm)
University of Ulsan Asan Medical Center
Ku Hyun Yang, Jae Sung Ahn, Byung Duk Kwun, Do Hoon Kwon, Joong Chul Park

Chairperson : Do Hoon Kwon, M.D.

- ES(I)-B04 Surgical result of the distal internal carotid artery aneurysm, microsurgical vs. endovascular therapies
Ansan Hospital, Korea University Medical Center¹, Anam Hospital², Guro Hospital³
Dong-Jun Lim¹, Sung-Kon Ha¹, Se-Hoon Kim¹, Sang-Dae Kim¹, Jung-Yul Park², Youn-Kwan Park³
- ES(I)-B05 Predictors of thromboembolism during coil embolization in patients with unruptured intracranial aneurysm
Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University¹, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University Radiology²
Kyung Il Jo¹, Je Young Yeon¹, Kun Ha Kim², Pyung Jeon², Jong-Soo Kim¹, Seung-Chyul Hong¹

ENGLISH SESSIONS I THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

15:40-16:40

ES(I)-C 【Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain】

Chairperson : Chun Kee Chung, M.D.

- ES(I)-C01 Revision of deep brain stimulation electrodes:
a single center experience
Konkuk University Chungju Hospital¹, Konkuk University Hospital²
Jae Sung Park, Young Sun Chung¹,
Young-Cho Koh², Keunsoo Won¹
- ES(I)-C02 Correlations among ictal high-frequency oscillations, preictal
discharges and seizure onset zones in wavecluster analysis
of intracranial electroencephalography of 18 patients:
preictal suppressive HFOs with exhaustion?
Seoul National University Hospital¹,
Seoul National University Neurology²
Seong-Cheol Park¹, Sang Kun Lee², Chun Kee Chung¹
- ES(I)-C03 Phrenic nerve stimulation for diaphragm pacing for central
Apnea syndrome
St. Vincent's Hospital, The Catholic University of Korea
Byung-Chul Son, Deok-Ryeong Kim, Seung-Ho Yang,
Jae-Taek Hong, Jae-Hoon Sung, Sang-Won Lee
- ES(I)-C04 Globus pallidus deep brain stimulation for primary myoclonic
dystonia
Yonsei University Severance Hospital
Young Goo Kim, Ji Hee Kim, Chang Hwan Kim,
Won Seok Chang, Hyun Ho Jung, Jin Woo Chang

Chairperson : Dongho Kim, M.D.

- ES(I)-C05 The diagnostic assessment of hand elevation test in Carpal
tunnel syndrome
Keimyung University
Hyunjin Ma, In Soo Kim

ENGLISH SESSIONS I THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

15:40-16:40

ES(I)-D 【Tumor, Pediatric】

Chairperson : Choong Hyun Kim, M.D.

- ES(I)-D01 Apoptotic effects of helenalin on different human glioma cancer cells through down regulation of Akt phosphorylation
apoptotic effects of helenalin on different human glioma cancer cells through down regulation of Akt phosphorylation
Keimyung University¹, Keimyung University Immunology²
Taha Iqbal¹, Taeg Kyu Kwon², Eunik Son¹
- ES(I)-D02 Three-year experience of intraoperative indocyanine green videoangiography in brain tumor surgery
Yonsei University Severance Hospital¹, Ajou University Hospital²
Eui Hyun Kim¹, Jin Mo Cho², Jong Hee Chang¹
- ES(I)-D03 Crosstalk between MET and Wnt/ β -catenin signalings in glioblastoma stem cells
Samsung Medical Center¹,
Samsung Advanced Institute of Technology²,
Seoul National University³
Kang Ho Kim¹, Ho Jun Seol¹, Jinguen Rhee²,
Hyun Jin Jin¹, Yeri Lee¹, Kyeong Min Joo³,
Doo-Sik Kong¹, Jung-Il Lee¹, Do-Hyun Nam¹

Chairperson : Young Gyu Kim, M.D.

- ES(I)-D04 Genomic copy number alterations associated with the early brain metastasis of non small cell lung cancer
Samsung Advanced Institute for Health Sciences and Technology (SAIHST)¹, Sungkyunkwan University²,
Institute for Refractory Cancer Research,
Samsung Medical Center Pathology³,
Seoul National University Anatomy⁴
Hye Won Lee¹, Ho Jun Seol², Yoon-La Choi³, Hyun Jung Ju³,
Kyeong Min Joo⁴, Young-Hyeh Ko³, Jung-Il Lee², Do-Hyun Nam²
- ES(I)-D05 The benefit of preservative petrosectomy for petroclival meningiomas
Eulji University
Seong Min Kim, Seung Young Chung,
Moon Sun Park, **Han Kyu Kim**

ENGLISH SESSIONS I THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

15:40-16:40

ES(I)-E [Spine II]

Chairpersons : Soo Han Kim, M.D., Eun-Sang Kim, M.D.

- ES(I)-E01 Short segment fixation for thoracolumbar burst fracture accompanying osteopenia: A comparative study
Chosun University Hospital¹, Heori Sarang Hospital²
Seok Won Kim¹, **Chang Il Ju**¹, Sung Myung Lee¹,
Ho Shin¹, Hyen Sung Kim²
- ES(I)-E02 Short segment screw fixation without fusion for low lumbar burst fracture: severe canal compromise but neurologically intact cases
Heori Sarang Hospital¹, Chosun University Hospital²
Hyeun Sung Kim¹, **Hui Sun Wang**², Seok Won Kim²,
Chang Il Ju², Sung Myung Lee², Ho Shin²
- ES(I)-E03 Comparative analysis between spontaneous and traumatic osteoporotic vertebral compression fractures
Wonkwang University
Ki Seong Eom, Cheol Lee, Jikwang Yun,
Dosung Lee, Jong Tae Park, Seong-Keun Moon
- ES(I)-E04 Paraspinal muscle sparing versus percutaneous screw fixation: a prospective and comparative study for the treatment of L5-S1 spondylolisthesis
Chosun University Hospital
Kim Ho Shin, Suk Jung Jang, Sung Myung Lee,
Seok Won Kim, Jong Kyu Kim, Chang Il Ju
- ES(I)-E05 Surgical approaches for the management of far-lateral lumbar disc herniations: indications and results
Konyang University Hospital
Eui-Gyu Sin, Hyun-Woo Kim, Cheol Young Lee,
Ho-Gyun Ha, Chul-Ku Jung, Jong-Hyun Kim

ENGLISH SESSIONS II THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

17:00-18:00

ES(II)-A 【Spine I】

Chairpersons : Yong Eun Cho, M.D., Il Tae Jang, M.D.

- ES(II)-A01 Clinical and radiological outcome of C1 posterior screw placement; retrospective study of consecutive 81 patients in a single institute
St. Vincent's Hospital, The Catholic University of Korea
Jae Taek Hong¹, Ho Jin Lee¹, Woo Young Jang¹, Il Sup Kim¹,
Seung Ho Yang¹, Jae Hoon Sung¹, Byung Chul Son², Sang Won Lee²
- ES(II)-A02 Comparison of neurological and radiological outcomes after
atlantoaxial fixation with C-1 lateral mass and C-2 pedicle screws
or transarticular screws
Inha University Hospital
Seung Hwan Yoon, Changhyun Oh, Shim Yu Shik,
Hyoung-Chun Park, Chong Oon Park
- ES(II)-A03 Anterior lumbar interbody fusion in comparison with posterior
lumbar interbody fusion: restoration of lumbar lordosis,
disc height and clinical outcomes
Cheonan Woori Hospital
Kang Taek Lim, Sang Lak Lim, Dae Won Joh,
Gwon Ui Ryu, Geun Chang Kim, Dong Kyun Kim
- ES(II)-A04 The management of vertebral artery injury in anterior cervical
spine operation: a systematic review of published cases
Soonchunhyang University Seoul Hospital¹,
Allegheny General Hospital, Drexel University College of Medicine,
Pittsburgh, Pennsylvania²
Hyung-Ki Park¹, Hae-Dong Jho²
- ES(II)-A05 Clinical and radiologic changes of cervical anterior interbody
fusion using cadaveric bone and carbon cage
Kyung Hee University Medical Center¹,
Kyung Hee University Hospital²
Sung-Bum Kim¹, Minki Kim¹, Inho Oh¹, Seok Keun Choi²,
Bong Jin Park², Tae Sung Kim¹, Bong Arm Rhee², Young Jin Lim²

ENGLISH SESSIONS II THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

17:00-18:00

ES(II)-B 【Vascular, Endovascular】

Chairperson : Seung-Chyul Hong, M.D.

- ES(II)-B01 Change of leptomeningeal high signal intensity Iivy sign on FLAIR images in patients with Adult Moyamoya disease after STA-MCA anastomosis
Eulji University Hospital¹, Radiology²
Seung Young Chung¹, Moon Sun Park¹, Han Kyu Kim¹,
Min Sun Kim², Seong Min Kim¹
- ES(II)-B02 Complications and accuracy of external ventricular drain insertion
Soonchunhyang University
Hye-Ran Park, Hack-Gun Bae, Seok-Mann Yoon,
Il-Gyu Yun, Kyeong-Seok Lee, Jae-Won Doh
- ES(II)-B03 Computed tomography finding and clinical menifestation of patients with spontaneous intracranial hemorrhage who had received antiplatelet therapy
Ewha Womans University Mokdong Hospital
Na-Rae Yang, Sang Jin Kim, Euikyo Seo,
Yong-Jae Cho, Dosang Cho
- ES(II)-B04 Strategy for microsurgical neck clipping of recurred aneurysms previously coiled
Kyung Hee University Hospital at Gangdong¹,
Kyung Hee University Hospital²
Jun Seok Koh¹, Hee Sup Shin¹, Seung Hwan Lee¹,
Gook-Ki Kim¹, Young Jin Lim²

Chairperson : Do-Sung Yoo, M.D.

- ES(II)-B05 The limitation of the Solitaire AB thrombectomy as first-line treatment in acute ischemic stroke: a single center experience
Bundang Jesaeng General Hospital
Jong Kook Rhim, Kim Tae Kwon, Chung Jae Lee,
Oh Sung Han, Bong Sub Chung

ENGLISH SESSIONS II THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

17:00-18:00

ES(II)-C 【Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain】

Chairperson : Sang Ryong Jeon, M.D.

- ES(II)-C01 Long-term incidence and predicting factors of cranioplasty infection after decompressive craniectomy
The Catholic University of Korea Incheon St. Mary's Hospital
Dong-Kyu Jang, Young-Min Han, Jong Tae Kim,
Dong-Sup Chung, Young Sup Park, **Sang-Hyuk Im**
- ES(II)-C02 Paroxysmal autonomic instability with dystonia patients in traumatic brain injuries
Hangang Sacred Heart Hospital, Hallym University
Ho Jun Yi, Hyungsik Hwang, Seung-Myung Moon,
Shin Il Young, Je Hoon Jeong
- ES(II)-C03 Facial nerve decompression surgery for traumatic facial nerve injury with Temporal Bone Fracture
Hangang Sacred Heart Hospital, Hallym University
Han Ga Wi Nam, Hyungsik Hwang, Seung-Myung Moon,
Shin Il Young, Je Hoon Jeong
- ES(II)-C04 Analysis for extraaxial fluid collection after cranioplasty
Seoul Medical Center
Dong Soo Kang, Sunghwan Moon, Jae Hong Kim, Doo Soo Kim

Chairperson : Jae Hyoo Kim, M.D.

- ES(II)-C05 Surgical outcome of endoscopic carpal tunnel release in 1,000 consecutive hands
Hangang Sacred Heart Hospital, Hallym University
Sang Duk Yoon, Nam Soo-A, Se-Hyuck Park,
Byung-Moon Cho, Sae-Moon Oh

ENGLISH SESSIONS II THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

17:00-18:00

ES(II)-D 【Tumor, Pediatric】

Chairperson : Jeong Hoon Kim, M.D.

- ES(II)-D01 MET signaling regulates glioblastoma stem cells
Sungkyunkwan University
Juyoun Jin, Kyeung Min Joo, Kang Ho Kim, Doo-Sik Kong,
Ho Jun Seol, Jung-Il Lee, Do-Hyun Nam
- ES(II)-D02 A reappraisal of the classification system in ventral foramen
magnum meningiomas
Eulji University Hospital
Seung Young Chung, Seong Min Kim,
Moon Sun Park, **Han Kyu Kim**
- ES(II)-D03 Lessons learned from the first 1-year experience in transsphenoidal
surgery for non-functioning pituitary macroadenomas
Yonsei University Severance Hospital
Eui Hyun Kim, Jong Hee Chang, Sun Ho Kim

Chairperson : Se-Hyuk Kim, M.D.

- ES(II)-D04 Simultaneous, one staged combined operation with transsphenoidal
and supraorbital keyhole approach for eccentrically suprasellar
extended pituitary adenoma
Yonsei University Severance Hospital
Sun Ho Kim, Eui Hyun Kim
- ES(II)-D05 Inferior treatment outcomes of recurrent glioblastoma using
low-dose continuous (metronomic) treatment of temozolomide:
a single center experience - clinical article-
Nanoori Hospital¹,
The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary²
Jong-Yun Woo¹, Kwang Wook Jo², Yong-Kil Hong²

ENGLISH SESSIONS II THURSDAY, OCTOBER 18, 2012

17:00-18:00

ES(II)-E 【Spine II】

Chairpersons : Sung-Min Kim, M.D., Hyunchul Shin, M.D.

- ES(II)-E01 The radiologic and clinical results of two or three level stand-alone anterior cervical discectomy and fusion using synthetic interbody cage
Chonnam National University Hospital
Hyool Kim, Jung-Kil Lee, Hyung Sik Moon, Jae-Won Jang, Bo-Ra Seo, Tae Sun Kim, Jae Hyoo Kim, Soo Han Kim
- ES(II)-E02 What are correlated factors affecting the cage subsidence and implant failure in anterior cervical fusion using zero-profile implant?
Busan Wooridul Spine Hospital¹, Wooridul Spine Hospital²
Hyeong Seok Oh¹, Byeong-Wook Hwang¹, Sang-Joon Park¹, Sang-Jin Lee¹, Sang-Ha Shin¹, Jae Hoon Cho¹, Sang-Ho Lee²
- ES(II)-E03 MAPK inhibition selectively mitigates inflammatory mediators production in disc cells co-cultured with activated macrophage-like THP-1 cells
Korea University
Joo Han Kim, Hong Joo Moon, Jong Hyun Kim, Taek Hyun Kwon, Hung-Seob Chung, Youn-Kwan Park
- ES(II)-E04 Does bisphosphonate alter the fusion process in the spinal segment with endplate degeneration?
Nanoori Hospital
Sang-Mok Kim
- ES(II)-E05 Bone mineral density and osteoporosis in patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament - case control study
Seoul National University Hospital
Seil Sohn, Chun Kee Chung

08:00-10:00

Hot topics in Neurosurgery Exhibition Hall 2 (1F)

Chairperson : Chang Jin Kim, M.D.

[Management options of newly diagnosed vestibular schwannoma around 3cm in size]

HN-A-1 Microsurgical management
Shin Jung (Chonnam National Univ.)

HN-A-2 Radiosurgery management
Sun Ha Paek (Seoul National Univ.)

Chairperson : Jae Min Kim, M.D.

[Recent trend in the mangement of unruptured intracranial aneurysm (UIA)]

HN-B-1 Natural history of UIC with special reference to UCAS
Japan
Hyeonseon Park (Inha Univ.)

HN-B-2 Current status and worldwide trend in the endovascular
treatment of UIC
Young Il Chun(Konkuk Univ.)

Chairperson : Young Baeg Kim, M.D.

[Spine]

HN-C-1 Recent controversial issues in spinal division
Sung-Min Kim (Kyung Hee Univ.)

HN-C-2 Disability evaluation in spine diseases
Sang-Gu Lee (Gachon Univ.)

Special Lectures (II)

10 : 20-11 : 50

Exhibition Hall 2 (1F)

Chairperson : Sang Sup Chung, M.D.

Robert M. Levy

SL(II)-1 Role of the electrical stimulation for stroke recovery

Chairperson : Young-Shin Ra, M.D.

John Richard Welsh Kestle

SL(II)-2 Clinical research in pediatric hydrocephalus

Chairperson : Do Heum Yoon, M.D.

Morio Matsumoto

SL(II)-3 History and updates of laminoplasty

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (II) Part A. Exhibition Hall 2 (1F)

Chairperson : Jae-Won Doh, M.D.

[Spine]

Management of cervical spondylotic myelopathy (CSM)

- LS(II)-A1 What is the best strategy for the asymptomatic or minimal signs of CSM?
Sun-Ho Lee (Sungkyunkwan Univ.)
- LS(II)-A2 Anterior vs. posterior approaches for CSM: what is the role of cervical laminoplasty?
Byung Kwan Choi (Pusan National Univ.)
- LS(II)-A3 Evaluation, timing and management of central cord syndrome with CSM
Yong-Jae Cho (Ewha Womans Univ.)

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (II) Part B. Rm. 113+114+115

Chairpersons : Oki Kwon, M.D., Sung-Ki Ahn, M.D.

[Endovascular]

뇌혈관내수술 인증의제도, 의의

- LS(II)-B1 뇌혈관내수술 인증의제도, 의의 및 세부사항
Min Woo Baik (The Catholic Univ. of Korea)
- LS(II)-B2 타과 전문분야의 인증의제도 소개 (심혈관중재술)
Eun Sun Jin (Kyung Hee Univ.)
- LS(II)-B3 뇌혈관내수술 인증의제도, 준비 및 경과보고
Bum-Tae Kim (Soonchunhyang Univ.)

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (II)

Part C, Rm.110+111

Chairpersons : Mou Seop Lee, M.D., Kum Whang, M.D.

[Neurotrauma]

신경손상 환자에서 줄기세포 치료의 현재와 미래

- LS(II)-C1 Stem cell therapy for traumatic brain injury
Se-Hyuk Kim (Ajou Univ.)

- LS(II)-C2 Mesenchymal stem cell therapy in Parkinsonian
diseasesn
Phil Hyu Lee (Yonsei Univ.)

- LS(II)-C3 Stem cell therapy for spinal cord injury
Sang Ryong Jeon (Univ. of Ulsan)

12 : 10-13 : 30

Luncheon Seminars (II)

Part D, Rm, 107+108+109

Chairpersons : Han Kyu Kim, M.D., Eunyoung Kim, M.D.

[Skull Base]

Advanced treatment of Vestibular Schwannoma

- LS(II)-D1 Surgical strategy retrosigmoid approach
Chang Jin Kim (Univ. of Ulsan)

- LS(II)-D2 Surgical strategy middle fossa approach,
translabyrinthine approach
Ki-Hong Chang (The Catholic Univ. of Korea)

- LS(II)-D3 Radiosurgery of vestibular schwannoma
Sun-il Lee (Inje Univ.)

12: 10-13: 30

Luncheon Seminars (II) Part E, Rm. 104+105+106

Chairpersons : Jin-Myung Jung M.D., Soo Han Yoon, M.D.

[Pediatric]

**Posterior fossa tumor in children:
The current status and strategy**

- LS(II)-E1 Overview of posterior fossa tumor in children
Seung-Ki Kim (Seoul National Univ.)
- LS(II)-E2 Medulloblastoma: molecular classification
Seok-Gu Kang (Yonsei Univ.)
- LS(II)-E3 Ependymoma: active local management
Hyung Jin Shin (Sungkyunkwan Univ.)
- LS(II)-E4 Atypical teratoid/rhabdoid tumors: aggressive
therapeutic measures
Young-Shin Ra (Univ. of Ulsan)

12: 10-13: 30

Luncheon Seminars (II) Part F, Rm. 102+103

Chairpersons : Myung-Hyun Kim, M.D., Yong-Jun Cho, M.D.

[Peripheral]

Peripheral nerve tumor

- LS(II)-F1 Intraoperative neurophysiological monitoring
for peripheral nerve tumor surgery
Dae-Won Seo (Sungkyunkwan Univ.)
- LS(II)-F2 Surgical treatment for benign tumor
Se-Hyuck Park (Hallym Univ.)
- LS(II)-F3 Surgical treatment for malignant tumor & tumor-like
lesions
Hee-Jin Yang (Seoul National Univ.)

15:00-16:30

SS(I)-A 【척추 I】

좌장 : 김현집, 신 호

- SS(I)-A01 요통이 없는 건강한 성인에서의 척추주위근육 단면적과 그와 관련된 영양지표 및 대사인자
부산대학교병원¹, 양산부산대학교병원²
김동하¹, 한인호¹, 이정규¹, 최병관¹, 송근성²
- SS(I)-A02 골다공증 유도 쥐 모델에서 척추 골 유합에 대하여 칼슘 섭취가 미치는 영향
경북대학교병원
김경태, 조재훈
- SS(I)-A03 토끼에서 요추추간판 퇴행성 모델을 위한 경피적 추간판 천자에 대한 연구
한양대학교의료원
전형준, 이형중, 백광흠, 김영수, 고 용, 오석전
- SS(I)-A04 인간 디스크 세포에 미치는 독성이 가장 적은 조영제의 연구
연세대학교 강남세브란스병원
김경현, 박정윤, 구성욱, 김근수, 진동규, 조용은
- SS(I)-A05 내부 냉각 전극을 이용한 고주파 소작술 : 돼지 척추를 이용한 생체내 실험
아주대학교병원¹, 연세대학교 세브란스병원²
윤남규¹, 이효상², 최귀현², 이 성², 김공년², 윤도흠²
- SS(I)-A06 척수손상 환자에서 있어서 적절한 기관지 절개술 수술적 시기의 분석
인제대학교 부산백병원
최희철, 팽성화, 이원희, 김성태, 이근수, 표세영, 정영균, 김무성, 정용태
- SS(I)-A07 척수에 발생한 상의하세포종의 수술 후 장기 추적검사 결과 비교: 종양의 완전절제술과 부분 절제술
연세대학교 세브란스병원
이상훈, 하 윤
- SS(I)-A08 경흉추부 척수신경근과 척추체간의 상호관계에 대한 형태계측학적 연구
순천향대학교병원¹, 성베드로병원², 순천향대학교 부천병원³, 천안병원⁴
김지훈¹, 장재철¹, 이철우², 박형기³, 신원환³, 배학근⁴
- SS(I)-A09 원발성 척수내 종양의 양상을 보이는 횡단성 척추염
한양대학교 구리병원
이상국, 김중현, 정진환, 김재민

15:00-16:30

SS(I)-B 【척추 II】

좌장 : 신원한, 박춘근

- SS(I)-B01 퇴행성 척추전방전위증과 신경관협착증 환자간 척추-골반 척도 차이에 대한 비교 연구
강동 경희대학교병원
임재관, 김성민, 유지욱, 김용상, 조대진
- SS(I)-B02 퇴행성 요추 질환의 최측방융합술에서 후방 고정술이 반드시 필요한가?
연세대학교 세브란스병원
김근년, 윤도흠, 하 윤, 이효상
- SS(I)-B03 DIAM™을 이용한 요추 혼용안정수술의 인접관절변형 지연의 효용성: 2년 이상의 환자-대조군연구
분당서울대학교병원
이창현, 김현집, 현승재, 김기정, 장태안
- SS(I)-B04 극돌기간 스페이서(DIAM(TM))를 이용한 요추관 협착증 환자의 나쁜 예후에 관여하는 인자는 무엇인가? : 최소 2년간 추적 관찰한 후향적 연구
국군수도병원¹, 분당서울대병원²
윤상훈¹, 김기정², 김현집², 조병규¹
- SS(I)-B05 DLIF 시행 후 발생한 조기 침하(subsidence)
중앙대학교병원
이병훈, 박승원, 김영백
- SS(I)-B07 요추 전방 전위증 환자에서 후관절 보존 편측 척추 후궁 절제술 후 양측 신경 감압술의 단기 임상 경과 및 방사선적 평가
굿스파인병원
김병구, 박진규, 손일태
- SS(I)-B08 초기(1970~1990) 한국 요추협착증의 진단과 치료
순천향대학교 천안병원
이경석, 심재준, 김동성, 도재원
- SS(I)-B09 다발성 요추 협착증 환자에서 통증을 유발하는 병소를 찾기 위한 고주파 신경근 자극술의 예비 결과
한림대학교 춘천성심병원¹, CHA의대 분당차병원²
강석형¹, 양진서¹, 조용준¹, 허동화²

15:00-16:30

SS(I)-C 【정위기능, 신경손상, 말초, 노인, 통증】

좌장 : 정용태

- SS(I)-C01 운동 중추 전이암에 대한 정위방사선수술
 화순전남대학교병원
 김인영, 정 신, 정태영, 문경섭, 장우열, 박승진, 임사회
- SS(I)-C02 두부떨림 및 머리기움에 대한 시상하 부위 심부뇌자극술:
 5례의 임상 결과
 메리놀병원
 이명기, 서 일, 김성민, 김호상, 김정호, 김윤석
- SS(I)-C03 6-hydroxydopamine을 내측전뇌다발에 quinolinic acid를
 선조체에 동시 주입한 다계통위축 백서모델에서 행동검사와
 양전자방출 단층촬영술 평가
 울산대학교¹, 아산생명과학연구원², 서울아산병원³
 윤형호¹, 신은실², 전상용³
- SS(I)-C04 과흥분성 신경혈관 압박 증후군으로의 반측성 안면 경련과
 동반된 이명: 뇌자도를 이용한 연구
 연세대학교¹, 한국표준과학연구원²
 장원석¹, 김봉수¹, 김지희¹, 김창환², 정현호², 권혁찬², 이용호², 장진우¹

좌장 : 황 금

- SS(I)-C05 척수손상장비의 적용변수에 관한 비교 분석 : NYU impactor와
 IH impactor
 울산대학교¹, 서울아산병원²
 백세립¹, 민중기¹, 전상용²
- SS(I)-C06 만성경막하출혈의 치료에서 사용되는 배액관의 종류에 따른
 배액량의 비교
 인하대학교병원
 이건영, 오창현, 심유식, 정준호, 윤승환,
 현동근, 박현선, 김은영, 박형천, 박종운
- SS(I)-C07 초기에 수술적 치료를 하지 않은 급성 뇌경막하출혈의 자연경과
 가천의과학대학교 길병원
 손 성, 유찬중, 이상구, 김우경, 김재명, 김은영, 박찬우

좌장 : 박세혁

- SS(I)-C08 수근관 증후군 환자에서 load cell을 이용한 운동기능의 평가 -
 수술후 기능 회복에 대한 정량적 평가
 서울대학교 보라매병원
 양희진, 채지원, 정영섭, 이상형, 손영제, 박성배
- SS(I)-C09 후경골 동정맥 혈관 VARICOSITy에 의한 Tarsal Tunnel
 Syndrome
 가톨릭대학교 성빈센트병원
 손병철, 김덕령, 양승호, 홍재택, 성재훈, 이상원

15:00-16:30

SS(I)-D 【혈관, 혈관내】

좌장 : 오창완

- SS(I)-D01 상상돌기주위 동맥류의 경막내-경막외 위치를 구별하는데 있어 VasoCT의 유용성
연세대학교 세브란스병원
최종원, 이재환, 허승곤, 김동준
- SS(I)-D02 Extradural Anterior Clinoidectomy의 합병증 예방을 위한 최근 수술적 전략
울지대학교병원
정승영, 박문선, 김한규, 김승민
- SS(I)-D03 상상돌기주위 내경동맥 앞 벽의 낭상형 동맥류에 대한 수술적 치료
연세대학교 세브란스병원
임은현, 전홍준, 이재환, 허승곤

좌장 : 박현선

- SS(I)-D04 파열 및 비파열 중뇌동맥류 치료를 위한 일차적 치료로써의 동맥류 결찰술
가톨릭대학교 서울성모병원
최재호, 신용삼
- SS(I)-D05 내시경을 이용한 반대편 대뇌반구 뇌동맥류 결찰술(10례의 중대뇌동맥을 포함한 23례 결과)
분당서울대학교병원¹, 서울대학교 의과대학², 서울대학교병원³
방재승, 오창완, 권오기, 황교준, 김정은², 강현승³, 이영진¹, 허 원¹, 이진수¹
- SS(I)-D06 비파열성 동맥류의 수술적 결찰술후 재탐색적 개두술을 시행한 증례들에 대한 보고
울산대학교 서울아산병원
조수희, 안재성, 박중철, 권도훈, 권병덕, 김창진

좌장 : 백민우

- SS(I)-D07 스텐트를 이용하여 색전된 동맥류의 추적관찰 중 발생하는 허혈성 뇌경색을 막기 위해 필요한 적정 항혈소판치료 기간은?
분당서울대학교병원
황교준, 권오기, 김정균, 송경선, 이영진, 방재승, 오창완
- SS(I)-D08 스텐트를 이용한 뇌동맥류의 코일색전술 이후 뇌동맥류의 색전 상태를 평가하는 데 있어서 3T TOF MRA의 효용성에 대한 연구
강원대학교병원¹, 영상의학과²
조원상¹, 김삼수², 이승진¹, 김충효¹, 김지하¹, 박승우¹
- SS(I)-D09 급성 파열성 뇌동맥류환자에 대한 스텐트를 동반사용한 코일색전술의 임상결과
한림대학교 춘천성심병원¹, 한림대학교의료원², 한림대학교 강남성심병원³
최혁재¹, 신승훈², 문재곤³, 이호국³

15:00-16:30

SS(I)-E 【중앙, 소아】

좌장 : 김오룡

- SS(I)-E01 3차원 내시경을 통한 확장 경접형동 접근법
을지대학교병원
김승민, 김한규, 박문선, 정승영, 박기석
- SS(I)-E02 전정신경초종의 수술 중 안면신경확인을 위한 수술전 diffusion
tensor tractography의 유용성
영남대학교의료원¹, 재활의학과²
김오룡¹, 최경식¹, 유동우¹, 김민수¹, 장성호²
- SS(I)-E03 재발한 교모세포종 치료에 있어 표준 항암방사선치료 도입전후의
정위적 방사선 수술치료의 역할과 적용
성균관대학교 삼성서울병원
김경환, 설호준, 남도현, 이정일
- SS(I)-E04 전두개저 뇌수막종의 수술 후 후각기능의 보존
화순전남대학교병원
장우열, 정 신, 정태영, 문경섭, 김인영

좌장 : 김창진

- SS(I)-E05 방사선 저항성 전이성 뇌종양에 대한 정위성 방사선치료의
유용성
화순전남대학교병원
김 흘, 정 신, 장우열, 김인영, 정태영, 문경섭
- SS(I)-E06 뇌전이암에서의 c-Met 표적치료의 방사선감수성 효과
성균관대학교 삼성서울병원
양희경, 이해원, 김강호, 진주연, 주경민, 공두식, 설호준, 이정일, 남도현
- SS(I)-E07 뇌하수체종양의 종양가성막 내의 전적출술
인제대학교 일산백병원¹, 서울백병원²
이재혁¹, 정종락²
- SS(I)-E08 자체 고안한 미세수술용 3차원 동영상 녹화 시스템
연세대학교 강남세브란스병원
홍제범, 홍창기, 김용배, 이규성

좌장 : 윤수한

- SS(I)-E09 성인에서의 지방척수수막류의 수술적 치료
연세대학교 세브란스 어린이병원
박은경, 김동석, 심규원

16:40-18:00

SS(II)-A 【척추 I】

좌장 : 서중근, 조경석

- SS(II)-A01 흉선암의 천추 전이
성균관대학교 삼성서울병원
김성진, 이선호, 김은상, 어 환
- SS(II)-A02 신경후지증후군의 특이한 임상 증상들
중앙대학교병원
고명진, 박승원, 이병훈, 김영백
- SS(II)-A03 화농성 척추 경막외 농양
충남대학교병원
이규찬, 최승원, 권현조, 김선환, 고현송, 염진영, 송시헌
- SS(II)-A04 골내 척추신경초종의 임상적 특징 분석
울산대학교 서울아산병원
최병삼, 전상룡, 노성우, 임승철
- SS(II)-A05 요통을 주소로 내원한 대동맥 박리의 임상적 측면 및 방사선학적 소견
한림대학교 춘천성심병원¹, 한림대학교의료원², 한림대학교 강남성심병원³
강석형, 양진서, 조용준, 최혁재, 신승훈², 조탁근³
- SS(II)-A06 요추 추간관 위치에 따른 추간관의 탈출 방향에 관한 연구
분당서울대학교병원
권지웅, 김현집, 김기정, 현승재, 장태안
- SS(II)-A07 골다공증 환자의 요추 유합술에서 teriparatide 사용의 요추 유합 촉진 효과
연세대학교 세브란스병원
조평규
- SS(II)-A08 자발성척추경막외출혈에 대한 수술적 치료와 보존적인 치료간의 치료결과에 대한 비교연구
분당서울대학교병원, 국군수도병원²
김택균¹, 이창현¹, 현승재¹, 윤상훈², 김기정¹, 김현집¹

16:40-18:00

SS(II)-B 【척추 II】

좌장 : 송근성, 김대현

- SS(II)-B01 척추통증 차단시술 후 발생한 합병증의 증가 경향과 이에 대한 수술적 치료
CHA의과대학 분당차병원¹, 강원대학교병원², 한림대학교 춘천성심병원³
허동화¹, 김종효², 조원상², 강석형³, 조용준³
- SS(II)-B02 일측성 상지방사통에 대한 비유합 전방경추미세추간공확장술: 최소침습 기능적 접근법
21세기병원 부천병원
김재학, 배재성, 전영훈, 성경훈
- SS(II)-B03 경첩 나사못 방법과 형상기억합금 막대 사용법으로 요추 4번-5번 간 동적 기구고정술을 시행 후 인접 부위 요추 운동 상태 변화에 대한 방사선학적 연구
한림대학교 춘천성심병원¹, 한림대학교의료원²
양진서¹, 조용준, 강석형¹, 최혁재¹, 신승훈²
- SS(II)-B04 골다공증성 압박골절의 경피적 척추제 성형술 이후 새로 생기는 압박골절의 위험인자 분석
월스기념병원
이동근, 박춘근, 이동찬, 김재건, 황장희
- SS(II)-B05 골다공증성 압박 골절 환자에서 척추경의 접근법으로 척추성형술을 시행함에 있어 골 시멘트의 분포 패턴에 따른 임상적 결과 및 방사선학적 척추체 변형 차이에 대한 연구
한림대학교 춘천성심병원¹, CHA의대 분당차병원², 한림대학교의료원³
양진서¹, 허동화², 조용준, 강석형¹, 최혁재¹, 신승훈³
- SS(II)-B06 척추수술이 필요한 환자에서의 골다공증의 유병률 및 골밀도 검사의 필요성
계명대학교동산의료원
권재은, 김인수
- SS(II)-B07 방출성 골절에서 시행한 단일 스테이지 후방 추체 절골술의 임상적, 방사선학적 결과
강동경희대학교병원, 척추센터
조대진, 김용상, 임재관, 김성민
- SS(II)-B08 흉요추 및 요추부 방출성 골절에 대한 골절부 나사삽입술을 포함한 단분절 고정술의 임상적, 방사선학적 결과
가톨릭대학교 인천성모병원
김중태, 김형섭, 이기열, 박영섭

16:40-18:00

SS(II)-C [정위기능, 신경손상, 말초, 노인, 통증]

좌장 : 최하영

- SS(II)-C01 반측안면경련 환자 수술중 근전도검사에서 근전도의 변화없는 환자의 임상 결과에 대한 분석
경희대학교의료원¹, 경희대학교병원²
임유선¹, 박봉진², 김민기¹, 최석근², 김승범¹, 김태성¹, 이봉암², 임영진²
- SS(II)-C02 시상하핵 뇌심부자극술에서 전극 위치의 정확도가 임상 결과에 미치는 영향: 3년간의 추적 관찰
서울대학교병원
백선하, 송상우, 김인경, 김진욱, 김동규
- SS(II)-C03 삼차신경초종에 대한 감마나이프 방사선수술 : 방사선 수술 후 종양의 크기와 위치 변화에 따른 특징적인 임상양상 변화
경희대학교의료원¹, 경희대학교병원²
오인홍¹, 임영진², 김민기¹, 최석근², 김승범¹, 박봉진², 김태성¹, 이봉암²
- SS(II)-C04 분태성 진전증의 치료를 위한 자기공명영상 유도하 초음파 집적술
연세대학교 세브란스병원
장진우

좌장 : 조병문

- SS(II)-C05 두개골 성형술과 단락수술을 동시에 시행하는 것이 안전한가?
순천향대학교 서울병원
허준영, 박석규, 박형기, 조성진, 장재철
- SS(II)-C06 단락수술에서 하나의 포트를 이용하여 시행한 복강경을 이용한 섀트관 삽입
순천향대학교 서울병원
박석규, 박형기, 조성진, 장재철, 조성우

좌장 : 최창화

- SS(II)-C07 골다공성 급성 척추체 압박골절의 발생 역학과 임상적인 특징:
경피적 척추체 성형술을 받은 노인 남성과 노인 여성의 비교
분당제생병원
오성환, 김태권, 이충재, 임종국, 정봉섭
- SS(II)-C08 정상압 수두증 환자에서 단락수술 후 임상결과
울산대학교 서울아산병원
변준호, 나영신, 조성은

16:40-18:00

SS(II)-D 【혈관, 혈관내】

좌장 : 김범태

- SS(II)-D01 중대뇌동맥에 발생한 방추형 뇌동맥류의 특징과 치료
분당서울대학교병원
이진수, 방재승, 권오기, 황교준, 오창완
- SS(II)-D02 수술적 결찰술로 치료한 뇌동맥류에서 장기간 경과 후 재출혈 한 환자의 분석
연세대학교 강남세브란스병원
김용배, 임은현, 최종원, 이재환, 허승곤
- SS(II)-D03 혈관문합수술시 superficial temporal artery의 바리방법에 따른 수술부위감염결과 비교
경희대학교병원
최석근, 오인호, 김승범, 박봉진, 김태성, 임영진

좌장 : 박인성

- SS(II)-D04 뇌지주막하출혈 환자에게 발생한 신경인성 폐부종의 임상 분석
인제대학교 서울백병원
심숙영, 김명수, 이채혁
- SS(II)-D05 MRI의 관류, 확산 불일치와 TOAST 분류에 따른 정맥내 t-PA 투여의 치료결과
가톨릭대학교 의정부성모병원
김종연, 유도성, 허필우, 이태규, 조경석, 이상복

좌장 : 안성기

- SS(II)-D06 비파열성 뇌동맥류 환자의 Enterprise 스텐트를 이용한 코일 색전술: 안전성과 유효성
이화여자대학교 목동병원¹, 분당서울대학교병원²
황승균¹, 권오기², 김성학¹, 오창완²
- SS(II)-D07 Novel aneurysm neck reconstruction device: initial experience in an experimental preclinical bifurcation aneurysm model
가톨릭대학교 인천성모병원¹, MUSC², Stony³, UCLA⁴, Saskatchewan⁵
장경술¹, Aquilla Turk², Raymond D Turner², Imran Chaudry², David Fiorella³, Satoshi Tateshima⁴, Michael Kelly⁵
- SS(II)-D08 파열성 뇌동맥류 환자에서 혈관내수술과 동맥류결찰술의 비용효율
순천향대학교 천안병원
김동성, 윤석만, 윤일규, 배학근

16:40-18:00

SS(II)-E 【중양, 소아】

좌장 : 이창훈

- SS(II)-E01 전이성 뇌종양 환자의 수술 후 생존 기간에 영향을 미치는
예후 인자에 대한 연구
경희의료원¹, 경희대학교병원²
박성준¹, 박봉진², 김민기¹, 최석근², 김승범¹, 김태성¹, 이봉암², 임영진²
- SS(II)-E02 시력 보존과 안와 재건을 위한 안와내 종양의 수술적 전략
울지대학교병원
김승민, 김한규, 박문선, 정승영, 박기석
- SS(II)-E03 재발성 교모세포종 환자에 추가 정위적분할방사선 치료의
시험적 결과
가톨릭대학교 인천성모병원
윤완수, 박상규, 장동규, 이기열, 장경술, 김종태, 한영민, 허릉, 정동섭, 박영섭
- SS(II)-E04 내시경을 통한 비내 경접형동 접근법 도중 발생하는 뇌척수액
누출의 터어키안 저부 재건에 대한 페리다임의 변화
가톨릭대학교 서울성모병원¹, 이비인후과²
김영일¹, 김성원², 홍용길¹

좌장 : 장중희

- SS(II)-E05 폐양의 뇌전이 환자에서의 간질 발생의 위험 요소 및 임상적
관계에 대한 고찰
성균관대학교 삼성서울병원
이민호, 공두식, 설호준, 남도현, 이정일
- SS(II)-E06 내시경만을 이용한 뇌하수체 종양 제거
강동경희대학교병원
이승환, 고준석, 신희섭, 김국기, 임영진
- SS(II)-E07 교모세포종의 표준치료요법에서 temozolomide와 방사선
병합치료의 효용성
서울대학교병원¹, 내과², 방사선종양학과³
박철기¹, 이세훈², 김태민², 허대석², 김일한³, 김동규¹, 정희원¹

좌장 : 김동석

- SS(II)-E08 산전 진단된 중추신경계 기형 태아의 추적 MRI 검사
한림대학교 강남성심병원¹, 강동성심병원², 한림대학교 성심병원³
문재곤¹, 이호국¹, 김창현¹, 조탁근¹, 이종영², 조철범³

Top 10 PAPER PRESENTATION SATURDAY, OCTOBER 20, 2012

08:00-10:00

TP-A 【Spine I】

Chairperson : Chun-Kun Park, M.D.

- TP-A01 Does a postoperative biomechanical alteration induce heterotopic ossifications after cervical arthroplasty? : a five-year follow-up study
CHA University Bundang CHA Hospital¹,
Yonsei University Gangnam Severance Hospital²
Dong Hwa Heo¹, Keun Su Kim², Kyung Hyun Kim², Jeong Yoon Park²
- TP-A02 Radiologic results of total disc replacement in lumbar spine: experience of single institute with minimum 5-year follow up
The Catholic University of Korea St. Mary
Jung-Woo Hur, Chun-Kun Park, Kyeong-Sik Ryu,
Jin-Sung Kim, Myung-Hoon Shin
- TP-A03 Reduction of moderate to high grade Spondylolisthesis after circumferential releasing technique under the mini-open posterior lumbar interbody fusion
Hurisarang Spine Hospital¹, Chosun University²
Hyeun Sung Kim¹, Se Jin Jeong¹, Hyung Jun Ahn¹, Ki Hyun Jeon¹,
Woo Jin Choi¹, Kwan Tae Kim¹, Keun Soo Jang², Chang Il Ju²,
Seok Won Kim², Seung Myung Lee², Ho Shin²
- TP-A04 Tailored mesh cage with flange reconstruction without plate fixation for the anterior OPLL surgery
Soonchunhyang University Bucheon Hospital
Soo Bin Im, Won Han Shin, Bum-Tae Kim,
Sun-Chul Hwang, Dong-Seung Shin

Chairperson : Seong Hoon Oh, M.D.

- TP-A05 Comparative analysis of surgical and clinical outcome of two different approach (Transpsaos, Anteropsaos) in lateral lumbar interbody fusion:preliminary report
St. Peter's Hospital
Chul-Woo Lee, Kang-Jun Yoon, Sang-Soo Ha,
Byeong-Wook Shin, Joon-Ki Kang
- TP-A06 Result of surgical resection with /without adjuvant radiation therapy in 88 patients with spinal cord ependymoma: The retrospective multicenter clinical series with long-term follow up
Sungkyunkwan University Samsung Medical Center¹,
Seoul National University Hospital²,
The Army Force Capital Hospital³,
Seoul National University Bundang Hospital⁴
Sungjin Kim¹, Sun-Ho Lee¹, Chun Kee Chung²,
Chi Heon Kim², Sang Hoon Yoon³, Ki-Jeong Kim⁴,
Eun-Sang Kim¹, Whan Eoh¹, Hyun-Jib Kim⁴

Top 10 PAPER PRESENTATION SATURDAY, OCTOBER 20, 2012

- TP-A07 Comparison between transarticular screw fixation and C1 lateral mass-C2 pedicle screw fixation in rheumatoid arthritis patients with atlantoaxial instability
Hanyang University Medical Center
Hyung-Joon Chun, Hyeong-Joong Yi, Koang Hum Bak,
Young Soo Kim, Yong Ko, Suck Jun Oh

Chairperson : Keun Su Kim, M.D.

- TP-A08 The clinical and radiologic analysis of lumbar posterior ring apophyseal separation associated with disc herniation
Nanoori Hospital
Jung-Sik Bae, Wootack Rhee, Woo-Jae Kim,
Seongil Ha, Jae Hyeon Lim, Il Tae Jang
- TP-A09 Morphometric parameters of the C1 lateral mass, axis and subaxial cervical vertebra for the three different types of screw fixation techniques in children under 10 years of age:
computerized tomographic study
The Catholic University of Korea St. Vincent Hospital
HoJin Lee, Jae Taek Hong, Il Sup Kim, Seung-Ho Yang,
Jae Hoon Sung, Byung-Chul Son, Sang Won Lee
- TP-A10 Morphometric analysis of the ventral nerve roots and the retroperitoneal vessels for lateral transpsoas lumbar approach in Korean population
Yonsei University Severance Hospital¹,
Pajajaran University College of Medicine Hasan Sadikin Hospital²
Hyosang Lee¹, Farid Yudoyono², Keung Nyun Kim¹, Dong Ah Shin¹

08:00-10:00

TP-B 【Spine II】

Chairperson : Hyung-Chun Park, M.D.

- TP-B01 Combined motor and somatosensory evoked potential (MEP/SEP) monitoring for intramedullary spinal cord tumor (IMSCT) surgery: How can intraoperative neurophysiologic monitoring (IONM) improve clinical outcome in IMSCT surgery
Asan Medical Center, University of Ulsan¹,
Seoul National University Bundang Hospital²
IL Choi¹, Seung-Jae Hyun², Seung Chul Rhim¹, Joong-Koo Kang¹
- TP-B02 A synergistic bone sparing effect of curcumin and alendronate in the ovariectomized rat
Kyungpook National University Hospital
Dae-Chul Cho, Song-Hee Yu, Hye Jeong Kim,
Kyoung-Tae Kim, Joo-Kyung Sung

Top 10 PAPER PRESENTATION SATURDAY, OCTOBER 20, 2012

- TP-B03 Radiation exposure to the surgeon during percutaneous endoscopic lumbar discectomy
Wooridul Spine Hospital¹, Radiology², Gangnam St. Mary's Hospital³
Yong Ahn¹, Chang-Ho Kim², Jun-Ho Lee¹,
Sang-Ho Lee¹, Jin-Sung Kim³
- TP-B04 The relation between sagittal spino-pelvic parameters and the degree of lumbar intervertebral disc degeneration in young adult patients with low grade spondylolytic spondylolisthesis patients
Chonbuk National University Hospital
Young-Min Oh, Jong-Pil Eun

Chairperson : Sang-Gu Lee, M.D.

- TP-B05 The effects of rod stiffness and instrumented level on the adjacent segments after mono-segmental fusion in the lumbar spine - a study using finite element analysis-
Inje University Seoul Paik Hospital¹, Seoul National University Hospital²
Yong Jun Jin¹, Tae-Ahn Jahng², Kyu-Chang Wang²
- TP-B06 Anatomical relationship of facet dimension with percutaneous endoscopic lumbar discectomy approach technique
Pusan National University Hospital
Byung Kwan Choi, **Young Soo Kim**, In Ho Han
- TP-B07 Efficiency Analysis of the cell therapy in ovariectomy induced osteoporosis rat model
Hangang Sacred Heart Hospital Hallym University
Je Hoon Jeong, Il Young Shin, Seung-Myung Moon, Hyungsik Hwang

Chairperson : Sang Jin Kim, M.D.

- TP-B08 The effect of biphasic electrical current stimulation on IL-1beta stimulated annulus fibrosus
Korea University Guro Hospital
Joo Han Kim, Hyuk Choi, Jae Hee Shin, Min Ho Whang,
Jong Hyun Kim, Taek Hyun Kwon, Hung-Seob Chung, Youn-Kwan Park
- TP-B09 A biomechanical comparison of intralaminar posterior fixation constructs with and without offset connector used for C6-C7 cervical spine immobilization: a finite element study
The Catholic University of Korea St. Vincent's Hospital¹,
Rush University²
Jae Taek Hong¹, Muhammad Qasim²,
Raghu N Natarajan², Howard An²
- TP-B10 The Effect of Body Mass Index on Intra-abdominal Pressure and Blood Loss in Lumbar Spinal Surgery
Pusan National University Hospital¹,
Yansan Pusan National University Hospital²
In Ho Han¹, Dong Wuk Son², Kyoung Hyup Nam¹,
Byung Kwan Choi¹, Geun Sung Song²

Top 10 PAPER PRESENTATION SATURDAY, OCTOBER 20, 2012

08:00-10:00

TP-C 【Functional, Neurotrauma, Peripheral, Geriatric, Pain】

Chairperson : Kyung Jin Lee, M.D.

- TP-C01 The influence of propofol and fentanyl on the microelectrode recording of STN DBS
Seoul National University Hospital¹, Han Yang University Engineering², Seoul National University Hospital Neurology³, Konkuk University Hospital⁴, Seoul National University Hospital Engineering⁵
Sun Ha Paek¹, In Ho Song², Yong Hoon Lim¹, Mi-Ryoung Kim¹, **Jae Ha Hwang**¹, In Kyeong Kim¹, Young Eun Kim³, Sang Woo Song⁴, Jin Wook Kim¹, Han-Joon Kim³, Hee Chan Kim⁵, In Young Kim², Dong Gyu Kim¹, Beom Seok Jeon³
- TP-C02 Changes of local field potentials of STN in Parkinson's disease patients during simple cognitive task
Korea University Guro Hospital¹, Korea University Anam Hospital²
Jong Hyun Kim¹, Joo Han Kim¹, Taek Hyun Kwon¹, Jung Yul Park², Youn-Kwan Park¹, Chung Hung-Seob¹
- TP-C03 Correlation of motor symptoms in idiopathic Parkinson's disease with FP-CIT uptake in basal ganglia
CHA University Bundang CHA Hospital
Moon Young Chung, Young Seok Park, Soo Jin Chang, Kyung Gi Cho, Sang Sup Chung
- TP-C04 Patterns of magnetic resonance imaging change after transcranial magnetic resonance guided high intensity focused ultrasound treatment for essential tremor: result from ET001K, ET002K
Yonsei University Severance Hospital
Ji Hee Kim, Chang Hwan Kim, Won Seok Chang, Hyun Ho Jung, Jin Woo Chang

Chairperson : Mou Seop Lee, M.D.

- TP-C05 Evaluation of cerebral blood flow in the traumatic brain injury
Yonsei University
Jiwoong Oh, Kum Whang, Hun Joo Kim, Sunki Hong, Chul Hu, Jhin Soo Pyen
- TP-C06 Therapeutic effect of autologous BMT (bone marrow transplantation) in the patients with cerebellar atrophy
St. Peter's Hospital
Seungwoo Nam, Kangjun Yoon, Sangsoo Ha, Joonki Kang
- TP-C07 Neuroprotective Effects of PEP-1-Cu, Zn-SOD against Ischemic Neuronal damage in the rabbit spinal cord
Hallym University Hangan Sacred Heart Hospital
Seung-Myung Moon, Han Ga Wi Nam, Ho jun Yi, Hyungsik Hwang

Top 10 PAPER PRESENTATION SATURDAY, OCTOBER 20, 2012

TP-C08 The effects of early decompressive craniectomy on post-operative neurological improvement in traumatic acute subdural hematoma
Inha University Hospital

Yu Shik Shim, Changhyun Oh, Joonho Chung,
Seung Hwan Yoon, Dongkeun Hyun, Hyeonseon Park,
Eunyoung Kim, Hyoung-Chun Park, Chong Oon Park

Chairperson : Young Jin Lim, M.D.

TP-C09 Electrophysiological and behavioral changes by phosphodiesterase 4 inhibitor in a rat model of alcoholic neuropathy
Chosun University Hospital

Kun Soo Jang, Seok Won Kim

TP-C10 Usefulness of SPAIR image, fracture line and the adjacent discs change on magnetic resonance image in the acute osteoporotic compression fracture

Bundang Jesang General Hospital¹, Radiology²

Sung Han Oh¹, Woo Hyung Choi¹, Chung Jae Lee¹,
Jong Kook Rhim¹, Bong Sub Chung¹, Hyuk Jin Hong²

08:00-10:00

TP-D 【Vascular, Endovascular】

Chairperson : Man-Bin Yim, M.D.

TP-D01 Nerve conduction study for risk assessment of postoperative palsy of frontalis following superciliary keyhole aneurysm surgery
Kyungpook National University Hospital

Jaechan Park

TP-D02 Usefulness of transcranial Motor Evoked Potential (MEP) monitoring during aneurysm surgery

Sungkyunkwan University Samsung Medical Center

Jeong-Hoon Roh, Je Young Yeon, Kyung-Il Jo,
Jong-Soo Kim, Seung-Chyul Hong

TP-D03 Long term follow-up results of Gamma Knife radiosurgery for brain stem cavernous malformation

University of Ulsan Asan Medical Center

Do Hoon Kwon, Byung-Duk Kwun, Jae Sung Ahn,
Hyun Jung Kim, Doheui Lee, Jung Cheol Park

TP-D04 Natural history of incidental small unruptured paraclinoid aneurysm

Seoul National Unvers¹, Seoul National University Boramae Hospital²,

Seoul National University Bundang Hospital³,

Seoul National University Hospital⁴

Jeong Eun Kim¹, Jin sue Jeon¹, Jun Hyong Ahn¹, Young-Je Son²,
Jae Seung Bang³, Hyun-Seung Kang⁴, Chang Wan Oh³

Top 10 PAPER PRESENTATION SATURDAY, OCTOBER 20, 2012

Chairperson : Seung-kon Huh, M.D.

- TP-D05 Clinical analysis of patients with ruptured superior cerebellar artery aneurysms
Yonsei University
Jae Whan Lee, Seung Kon Huh, Kyu Chang Lee
- TP-D06 Quantitative analysis of basal moyamoya vessels after bypass surgery in Adult Moyamoya disease
Seoul National University
Jun Hyong Ahn, Jeong Eun Kim, Jin Sue Jeon, Young-Je Son, Jae Seung Bang, Hyun-Seung Kang, Moon Hee Han, Chang Wan Oh
- TP-D07 Clinical and radiological analysis of the unruptured and ruptured paraclinoid aneurysms: Predictable risk factors for rupture
The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital¹, Radiology²
Se Yang Oh¹, Yong Sam Shin¹, Myeong Jin Kim¹, Bum Soo Kim²

Chairperson : Jun Seok Koh, M.D.

- TP-D08 The results of endovascular coil embolization for unruptured intracranial aneurysms; Korean multicenter study, 2186 patients
Hallym University Hospital¹, University of Ulsan Hospital², Seoul National University Bundang Hospital³
Seung Hun Sheen¹, Soon Chan Kwon², Oki Kwon³
- TP-D10 41 case: Partially Thrombosed Intracranial Aneurysms (PTIAs) : characteristics, symptoms, varied treatment modalities and outcome. What is more effective and appropriate therapeutic method?
University of Ulsan Asan Medical Center
Ku Hyun Yang, Joong Chul Park, Jae Sung Ahn, Byung Duk Kwun, Do Hoon Kwon

08 : 00-10 : 00

TP-E 【Tumor, Pediatric】

Chairperson : Sin-Soo Jeun, M.D.

- TP-E01 Immunological characterization of glioblastoma cell lines for immunotherapy
Chonnam National University Hwasun Hospital¹, Laboratory Medicine², Hematology³, Pathology⁴
Tae-Young Jung¹, Young-Hee Kim¹, Duck Cho², Je-Jung Lee³, Shin Jung¹, Hyung-Seok Kim⁴
- TP-E02 Microsurgical anatomy and manipulation technique of the meningeal architecture of the lateral sellar compartment
Eulji University Hospital
Seong Min Kim, Seung Young Chung, Moon Sun Park, **Han Kyu Kim**

Top 10 PAPER PRESENTATION SATURDAY, OCTOBER 20, 2012

TP-E03 E-cadherin as a predictive marker of brain metastasis in non-small cell lung cancer and its regulation by pioglitazone in a preclinical model

The Catholic University of Korea St. Vincent's Hospital

Seung-Ho Yang, Deok-Ryeong Kim, Joon Huh, HoJin Lee,

Jae Taek Hong, Jae Hoon Sung, Byung-chul Son, Sang Won Lee

TP-E04 Targeted molecular imaging of glioma cancer stem cells: podoplanin targetable magnetic nanoparticle

Yonsei University Severance Hospital¹, Radiology²,

Hanyang University Chemistry³,

The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital⁴,

M. D. Anderson Cancer Center⁵

Seok-Gu Kang¹, Eun-Jin Cho², Yong-Min Huh², Su-Jae Lee³,

Jin-Kyoung Shim¹, Eui-Hyun Kim¹, Eun-Kyung Park¹,

Jong Hee Chang¹, Dong-Seok Kim¹, Yong-Kil Hong⁴,

Sun-Ho Kim¹, Frederick F. Lang⁵

Chairperson : Jeong-Taik Kwon, M.D.

TP-E05 Prediction of clinical aggressiveness by glioblastoma Avatar mice
Sungkyunkwan University Samsung Medical Center

Kyeong Min Joo, Misuk Kim, Juyoun Jin, Jinkuk Kim,

Doo-Sik Kong, Ho Jun Seol, Jung-Il Lee, **Do-Hyun Nam**

TP-E06 Pleomorphic xanthoastrocytoma: prognostic factors on MR and pathology and therapeutic features in 22 patients

University of Ulsan Asan Medical Center

Sungryong Lim

TP-E07 Measure of critical structure around paraclinoidal area: a cadaveric morphometric study

Dong-A University Medical Center

Hyunwoo Lee, Jae-Hyung Choi, Youngmin Kwon, Ki-Uk Kim,

Hyu-Jin Choi, Jae-Taek Huh, Hyundong Kim, Young-Jin Song

Chairperson : Jin-Myung Jung, M.D.

TP-E08 Long-term outcomes of stereotactic radiosurgery for cavernous sinus meningiomas

Korea University¹, UPMC²

Kyung-Jae Park¹, Lunsford L. Dade²,

Douglas Kondziolka², Hideyuki Kano²

TP-E09 Allicin-induced apoptosis in human glioblastoma U87MG cells through ERK signaling, ROS generation and caspase-dependent pathway

Pusan National University Hospital

Won Ho Cho, Byung Kwan Choi, In Ho Han,

Seung Heon Cha, **Hwa Joong Lee**

Top 10 PAPER PRESENTATION SATURDAY, OCTOBER 20, 2012

- TP-E10 Toxicity profile of temozolomide in the treatment of 300 malignant glioma patients in Korea
Seoul National University Bundang Hospital¹,
Seoul National University Hospital²,
Seoul National University Hospital Internal Medicine³,
Dong-Rae Bong Seng Hospital⁴,
Seoul National University Bundang Hospital Internal Medicine⁵
So Hyun Bae¹, Min-Jung Park², Min Mi Lee¹,
Tae Min Kim³, Sung Yun Cho⁴, Young-Hoon Kim¹,
Yu Jung Kim⁵, Chul-Kee Park², Chae-Yong Kim¹

10:30-12:00

SS(III)-A 【척추】

좌장 : 이상구, 장호열

- SS(III)-A01 경추 신경근병증 환자에서 최소침습적 후방 추간공 절개술의 임상 및 방사선학적 장기 추적 결과
성균관대학교 강북삼성병원
권영준, 한기영, 원유삼, 신현철, 양재영, 최천식
- SS(III)-A02 전방 경추 추간공 확장술과 전방 경추 유합술의 방사선학적인 비교
울지대학교병원, 건양대학교병원²
박기석¹, 정성삼¹, 정승영¹, 김승민¹, 박문선¹, 김한규¹, 하호균²
- SS(III)-A03 경추 전방 미세 추간공 확장술 시 구상돌기관절의 완전 절제와 보존 시의 임상적 결과 차이
나누리병원
우종윤
- SS(III)-A04 경추간판 절제술을 시행하지 않은 후방 경추 추간공 확장술의 효율성
대구우리들병원¹, 서울청담우리들병원²
강민수¹, 최경철², 이준대², 이상호²
- SS(III)-A05 경추 전방수술에서 임상결과 및 수술시간에 영향을 주는 인자(BMI & 목둘레)에 관한 분석
경희의료원¹, 경희대학교병원², 경희대병원³
김민기¹, 김승범¹, 오인호¹, 최석근², 박봉진², 김태성¹, 이봉암³, 임영진²
- SS(III)-A06 단분절 또는 두분절의 전방 경추 고정술에 대해 단독 케이지 사용군과 플레이트 케이지 병합 사용군 사이의 방사선학적 및 임상적 비교 연구: 최소 2년간 추적
청담우리들병원¹, 척사랑병원², 두바이 우리들병원³
이신영¹, 홍순우², 안 용¹, 심찬식³, 이상호¹
- SS(III)-A07 후방 추궁절제 및 추간공 확장술 후 척추경 직접노출 기법을 이용한 경추 추경 나사못 삽입술 연구
강동경희대학교병원¹, 한림대학교 춘천성심병원²
김용상¹, 조대진¹, 서은민², 김성민¹, 김기택¹, 이상훈¹
- SS(III)-A08 제2 경추골절에 대한 최소침습 단일 후방 경추경 나사못 고정술
대구가톨릭대학교병원
김대현, 김상영, 조재익, 김기홍, 김영돈, 조재훈, 최기환, 여형태
- SS(III)-A09 퇴행성 경추 질환에서 두개의 원형 케이지를 이용한 디스크 제거술 및 전방기구고정술에서 디스크 사이의 침강과 임상결과에 영향을 미치는 요인분석
가톨릭대학교 부천성모병원
김성준, 김상돈

10:30-12:00

SS(III)-B 【척추 II】

좌장 : 이승명, 조용준

- SS(III)-B01 내시경하 디스크 수술중 발생하는 신경손상(exiting root injury): Active working zone의 임상적 중요성
울산대학교 서울아산병원¹, 가톨릭대학교 부천성가병원²
최 일¹, 임승철¹, 김 훈²
- SS(III)-B02 요추 추간관 탈출증에서 Herniotomy 후에 재발을 및 방사선학적 적응증에 대한 고찰
나누리병원
장일태, 임재현, 하성일, 박중수
- SS(III)-B03 요추간반 탈출증에 대해 현미경추간판제거술과 경피하내시경적 추간판제거술을 동시에 시행했을 때의 효과: 섬유륜의 보존효과
월스기념병원
정지훈, 박준근, 황장희
- SS(III)-B04 상부 요추간관 탈출증과 하부 요추간관 탈출증의 임상 양상과 수술적 결과의 차이
울지대학교병원
박기석, 정성상, 정승영, 김승민, 박문선, 김한규
- SS(III)-B05 Unilateral Versus Bilateral Percutaneous Pedicle Screw Fixation in Minimally Invasive Transforaminal Lumbar Interbody Fusion
연세대학교 강남세브란스병원
박정운, 최운용, 김경현, 구성욱, 진동규, 김근수, 조용은
- SS(III)-B06 후방 천추골반부 고정을 위한 새로운 대체법으로서의 S2 alar iliac screw 고정법
연세대학교 강남세브란스병원
김경현, 박정운, 구성욱, 김근수, 진동규, 조용은
- SS(III)-B07 척추체 제거술 이전에 경피적 스크류 고정을 통한 신경학적 및 기계학적 안정을 도모하는 수술 전략 소개
서울대학교병원
김치현, 정천기
- SS(III)-B08 요부재활운동이 퇴행성환자 요추 L3-L5 level의 구조적 안정성에 미치는 영향
굿스파인병원
박진규, 손일태, 김병구
- SS(III)-B09 요추부 척추 수술 후 수술 레벨에 따른 운동 범위 비교
인하대학교병원
윤승환, 오창현, 심유식, 박형천, 박중운

10:30-12:00

SS(III)-C 【정위기능, 신경손상, 말초, 노인, 통증】

좌장 : 조 준

- SS(III)-C01 경막뇌동정맥루 및 해면상경동맥루의 감마나이프수술
인제대학교 부산백병원
김무성, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화, 표세영, 정영균, 정용태
- SS(III)-C02 정상 뇌압 을 갖는 뇌실-복강 단락술 수술 환자에서의 치료 결과
및 임상 특징
강동경희대학교병원
신희설, 김국기, 고준석, 이승환
- SS(III)-C03 작은 후두와 크기가 삼차신경통과 관련이 있는가?
CHA의과대학 분당차병원
하승만, 박영석, 한인보, 허동화, 조경기, 정상섭
- SS(III)-C04 15cc 이상의 전이성 뇌종양에 대한 감마나이프방사선 수술의 효과
연세대학교 세브란스병원
정현호, 장원석, 김창환, 김지희, 장진우, 박용구

좌장 : 양희진

- SS(III)-C05 감압적 두개골 제거술 이후의 두개골 성형술을 받은 85명의
환자의 감염 인자의 분석
가톨릭대학교 부천성모병원
성승언, 박익성, 조광욱
- SS(III)-C06 두부 수술에서 감압성 두개골 절제술 후 자가골을 이용한 두개골
성형술에서 이식골의 재흡수
가천의과대학교 길병원
이 근, 유찬중, 손성, 김재명, 박철완
- SS(III)-C07 신경외과 중환자실 환자에서 비타민 D의 면역학적인 역할
한림대학교 한강성심병원
이호준, 정제훈, 신일영, 문승명, 황형식

좌장 : 이태규

- SS(III)-C08 요통, 둔부통, 하지방사통 환자에서 지방억제기법 조영증강 MRI
소견 중 경막외 공간 및 섬유륜 주위 조영증강의 임상적 의미
인제대학교 서울백병원
진용준
- SS(III)-C09 광화학적으로 유도된 뇌경색 백서 모델에서 MMP-9에 대한
루틴의 조절효과
전남대학교병원
장재원, 이정길, 문형식, 서보라, 김태선, 김재휴, 김수한

10:30-12:00

SS(III)-D 【혈관, 혈관내】

좌장 : 김종수

- SS(III)-D01 Modified Spetzler-Martin Grade III 뇌동정맥 기형의 수술 성적
연세대학교 세브란스병원
전홍준, 임은현, 이재환, 허승곤, 이규창
- SS(III)-D02 방사선수술 후 완치가 어려운 복잡한 동정맥기형 환자군
울산대학교 서울아산병원
윤정호, 권도훈, 박중철, 안재성, 권병덕, 신재전
- SS(III)-D03 현미경적 미세절제술과 치료적 색전술을 시행한 34명의
뇌동정맥기형: 패러다임의 변화
한양대학교병원
박영기, 이형중, 조 현, 전형준, 백광흠, 고 용, 오석전, 김영수

좌장 : 정영균

- SS(III)-D04 감마나이프 방사선수술로 치료한 동정맥기형의 형태학적 특성 및
치료 결과: 단일기관과 20년동안의 치료경험을 바탕으로
동정맥기형의 시대별 변화 양상 분석을 통하여
울산대학교 서울아산병원
윤정호, 권도훈, 박중철, 안재성, 권병덕
- SS(III)-D05 STA-MCA 문합술 시행 후 1주일 동안 관찰된 혈액학적 변화에
대한 고찰: NOVA 검사를 이용한 정량적 분석
분당서울대학교병원
허 원, 송경선, 방재승, 권오기, 황교준, 오창완
- SS(III)-D06 뇌경색 모델에서 치수세포 조건화 배지 농축물의 치료효과:
예비연구
고려대학교 안암병원¹, 안산병원²
박동혁¹, 이재영¹, 임동준², 조태형¹, 박정울¹, 정용구¹

좌장 : 전영일

- SS(III)-D07 동맥류 색전술 중 발생하는 혈전색전증에 대한 intra-arterial
혈전 용해술; Abciximab과 Tirofiban 약물의 비교
인제대학교 해운대백병원¹, 부산백병원²
진성철¹, 이선일¹, 김정수¹, 김해유¹, 전경동², 정해웅²
- SS(III)-D08 Wingspan 스텐트로 치료한 두개내 동맥 협착 환자의 시술후
치료 효과
강동경희대학교병원
신희설, 고준석, 류창우, 최석근, 김의중, 이승환
- SS(III)-D09 고령인구에서 경요골동맥 뇌혈관조영술의 유효성
고신대학교 복음병원
승원배, 김진욱, 박용석

10:30-12:00

SS(III)-E 【중앙, 소아】

좌장 : 차승헌

- SS(III)-E01 단일기관에서의 일차성 중추신경계 림프종을 가진 65세 이상의 연장자들에 대한 치료 결과
울산대학교 서울아산병원
윤정호, 김정훈, 조영현, 김창진
- SS(III)-E02 원발성 유방암의 뇌 전이병변에 대한 감마나이프 치료 결과
울산대학교 서울아산병원
최승원, 권도훈, 김창진, 김정훈
- SS(III)-E03 원발성 중추신경계 림프종의 방사선학적 특징
화순전남대학교병원
김상덕, 정 신, 장우열, 김인영, 정태영, 문경섭
- SS(III)-E04 두개강외로 확장된 수막종의 수술적 치료
화순전남대학교병원
이슬기, 정 신, 장우열, 김인영, 정태영, 문경섭

좌장 : 이채혁

- SS(III)-E05 소뇌교각부의 유피낭종에 대한 수술적 치료의 임상결과
경희대학교의료원¹, 강동경희대학교병원²
오인호¹, 박봉진², 이승환², 최석근², 김승범¹, 김태성¹, 이봉암², 임영진²
- SS(III)-E06 뇌하수체중양의 경비적접근으로 수술후 생긴 출혈의 합병증
인제대학교 일산백병원
이채혁
- SS(III)-E07 교모세포종에서 발열염기분석법으로 확인된 MGMT 유전자 촉진체의 메틸화가 가지는 예후 예측의 중요성
성균관대학교 삼성창원병원¹, 동아대학교의료원²
김영준¹, 김대철², 송영진², 김기욱²
- SS(III)-E08 크기가 큰 뇌종양에 대한 분할적 사이버나이프 방사선수술의 효과 및 안전성: 예비보고
울산대학교 서울아산병원
조영현, 박재홍, 허윤희, 윤정호, 김정훈, 김창진

좌장 : 김승기

- SS(III)-E09 소아 환자에서의 뇌 해면상 혈관종의 수술적 제거
성균관대학교 삼성서울병원
한재석, 신형진, 연제영

- P-001 동맥류 결찰을 위한 개두술 후 합병된 이물 육아종
계명대학교 동산의료원
김일만
- P-002 Lethal pleural effusion of subclavian venous catheterization after
general anesthesia
원광대학교병원
엿기성, 윤지광, 이도성, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-003 Extreme large frontal sinus: an unusual variant
원광대학교병원
엿기성, 윤지광, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-004 특발성정상수두증 환자중 뇌실복강단락술후 경막하 출혈에 관한
논문
서울대병원
조민재
- P-005 특발성 정상압 수두증환자중 뇌실복강 단락수술 후 발생한
경막하출혈에 대한 치료
서울대병원
조민재
- P-006 흰쥐 Medial septum의 전기적 자극에 의한 공간기억의 용이와
cholinergic neuron의 활성 변화
연세대학교 세브란스병원¹, 서울대학교²
정다운¹, 이지은¹, 이성은², 김성준², 장진우¹
- P-007 초고령환자에서 발생한 급성 외상성 뇌손상의 임상적 특징과 결과
국립중앙의료원
장한진, 좌철수
- P-008 노인에서 발생한 요추부 척추체추간판염
중앙보훈병원
박관호, 김태완, 양주철
- P-009 7년의 간격으로 치료한 양측성 흉곽 탈출 증후군
서울대학교 보라매병원
양희진, 정영섭, 이상형, 손영제, 박성배
- P-010 9개월된 소아에서 발생한 석회화된 두피혈종의 자연 소실 -증례보고-
한림대학교 강동성심병원
윤상덕, 박세혁, 조병문, 오세문
- P-011 영아에서의 원발성 뇌실내 비정형 유기형/간상 중앙
-증례보고 및 문헌 고찰-
가톨릭대학교 서울성모병원
최재호, 이관성
- P-012 선천성 방실내 성상세포종
고려대학교 안산병원
진성원, 하성곤, 김세훈, 임동준, 김상대
- P-013 가벼운 외상 후에 빠르게 진행되는 두개골의 호산구성 육아종의
-증례 보고-
가톨릭대학교 부천성모병원
조광욱, 박익성
- P-014 두개골 병변의 소아 LCH 환자의 임상적 특징 분석
서울아산병원 소아청소년병원 소아신경외과
조성은, 나영신

POSTER

- P-015 지주막낭종의 자발적 소실에 대한 -증례보고-
충남대학교병원
강창우, 권현조, 최승원, 김선환, 고현승, 염진영, 송시현
- P-016 제1형 신경섬유종증에 동반된 청소년기 모양세포성 성상세포종의 악성 전환 1례
원광대학교병원
얼기성, 윤지광, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-017 결합조직형성 영아 신경절교종의 재발 -증례보고-
한림대학교 강남성심병원¹, 춘천성심병원²
문재곤¹, 이호국¹, 김창현¹, 조탁근¹, 신승훈²
- P-018 외상 후 뇌실확장증 혹은 뇌 팽창 환자에서 시행한 딱딱한 두개골성형술에 대한 -증례보고-
경상대학교병원
김수용, 강동호, 박경범, 황수현, 박인성, 정진명
- P-019 뇌혈관 질환 환자에서 기관절개술 후 발생한 기관무명동맥류의 성공적 치료 -증례보고-
고신대학교 복음병원
승원배, 김진옥, 박용석
- P-020 천두후 증후군: 두개골 성형술 전후의 뇌혈류량의 변화
인제대학교 해운대백병원
김정수, 이선일, 김해유, 김 훈, 진성철, 전경동
- P-021 두부 외상 환자들의 초기 뇌파 검사의 임상적 의의와 증례 발표
고려대학교 안암병원¹, 구로병원²
최 고¹, 김종현², 김주한², 권택현², 박윤관², 정흥섭²
- P-022 베르니케 뇌병증 -증례보고-
메리놀병원
서 일, 김정호, 김성민, 이성우, 진선탍, 김호상, 김윤석, 이명기
- P-023 3D 프린터와 polymethyl methacrylate를 이용한 맞춤형 두개골 성형술의 2년 추적 임상 결과
고려대학교 안암병원
김범준, 홍기선, 박경재, 박동혁, 정용규, 강신혁
- P-024 자연 흡수된 만성 경막하 혈종
충북대학교병원
김종인, 민경수, 이무섭, 김영규, 김동호
- P-025 급성경막하출혈에서 수술을 요하는 만성경막하출혈로의 진행에 대한 위험인자
경상대학교병원
윤종원, 박인성, 박현, 박경범, 강동호, 이철희, 황수현, 정진명, 한중우
- P-026 대뇌경-뇌천막부 출혈 환자들의 예후
한양대학교 구리병원
원유덕, 김종현, 김재민, 정진환, 이상국
- P-027 아급성 경막하 혈종에 대한 개두술 후 일시적인 허혈 현상
인제대학교 해운대백병원
김해유, 이선일, 진성철, 김정수, 전경동
- P-028 소아에서 금속 이물 질에 의한 안구-두개간 관통상 증례
경희대학교병원
오인호, 박봉진, 김민기, 최석근, 김승범, 김태성, 이봉암, 임영진

- P-029 Hemifacial spasm에 대한 MVD 수술 과정 중 소뇌의 retraction 정도와 청력소실과의 관계
성균관대학교 삼성서울병원
이현석, 박 관
- P-030 후두 신경차단술을 이용한 편타성 손상으로 기인된 비정형성 단기 지속성 결막 충혈과 눈물을 동반한 편측성 신경성 두통의 치험
한림대학교 춘천성심병원¹, 경희대학교병원², 한림대학교 의료원³
최혁재¹, 최석근², 임영진², 강석형¹, 신승훈³, 조용준
- P-031 느슨한 정위틀 고정으로 인한 부정확한 뇌정위수술용 영상
경북대병원
박성현, 황정현, 황성규
- P-032 유극적혈구증가 무도병에서의 심부 뇌자극술
부산대학교병원¹, 양산부산대학교병원 신경과²
강동원¹, 조원호¹, 차승현¹, 이재혁²
- P-033 전극선 골절에서 심부뇌자극술 프로그래밍의 함정 -증례보고-
메리놀병원
이명기, 김성민, 이성우, 서 일, 진선탉, 김호상, 김정호, 김윤석
- P-034 복합부위동통 증후군 77세 여자에서 척수자극요법 - 증례보고-
인제대학교 부산백병원
최화정, 이수환, 김무성, 이원희, 김성태,
팽성화, 이근수, 표세영, 정영균, 정용태
- P-035 감마나이프방사선수술 3,500명을 시행하면서
인제대학교 부산백병원
김병직, 김무성, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화, 표세영, 정영균, 정용태
- P-036 뇌심부자극술 시행후 Double dose Gadolinium enhanced Brain MRI를 이용한 혈관 분석
울산대학교 서울아산병원
최병삼, 전상룡
- P-037 요추수술후 발생한 요추신경병증과 복합통증증후군 환자에서 시행한 척수신경자극술
중앙보훈병원
박관호, 류제일, 김재오, 김태완, 양주철
- P-038 만성 상완신경총 적출손상의 신경병성통증에서 뇌운동피질자극술보다 척수후근진입부 절제술이 통증조절에 더 효과적이다. 증례 예시
가톨릭대학교 성빈센트병원
손병철
- P-039 FBSS 환자의 치료를 위한 SCS 시술 이 후 발생한 원인을 알 수 없는 매우 드문 사망례- 증례보고-
서울의료원
김정희, 김두수, 송관영, 강동수, 공민호, 장세연
- P-040 반측성 안면경련 환자에서 개두술 이후 발생한 지연성 경막동정맥류
연세대학교 세브란스병원¹, 강남세브란스병원²
김창환¹, 김성환², 김지희¹, 장원석¹, 정현호¹, 장진우¹
- P-041 삼차신경통에서 2차 감마나이프 수술의 치료결과
울산대학교 서울아산병원
이정교, 최병삼

POSTER

- P-042 정상 면역력을 가진 환자에서 특이한 영상학적 소견을 보이는 뇌 aspergillosis: 증례
 화순전남대학교병원¹, 영상의학과²
 이광준¹, 정태영¹, 최성민¹, 정민영², 정 신¹, 김인영¹, 장우열¹, 문경섭¹
- P-043 희돌기교종과 유사한 뇌실의 신경세포종
 충남대학교병원¹, 조직병리과²
 김선환¹, 송규상², 최승원¹, 고훈송¹, 염진영¹, 송시현¹
- P-044 함께 발견된 뇌등매류와 뇌수막종
 제주대학교
 이창섭, 맹영희, 양태기, 정유남, 심기범
- P-045 두피의 섬유조직형성모종 -증례보고 및 문헌고찰-
 한양대학교의료원¹, 한양대학교 구리병원²
 배동현¹, 김중현², 이상국², 정진환², 김재민²
- P-046 빠르게 진행되는 악성 교모 세포종의 증례
 대구파티마병원
 일태섭, 강동기, 류기영, 이정호, 이윤수, 서상준
- P-047 소뇌교뇌 부위에 발생한 원발성 악성 림프종의 증례
 대구파티마병원
 강호준, 강동기, 류기영, 이정호, 이윤수, 서상준
- P-048 뇌하수체 내시경수술: 현미경수술에서 내시경수술방법으로 이동하기
 순천향대학교 부천병원
 황선철, 신동성, 김병태
- P-049 시신경교차 압박후 시야 회복과 망막 신경질의 변화
 순천향대학교 부천병원¹, 안과²
 황선철¹, 박대관²
- P-050 유전성 출혈성 모세관 확장증 환자에서 정맥 확장을 동반한 뇌농양
 부산대학교병원
 이수현, 남경협, 조원호, 차승현
- P-051 후두와 종양제거술 후 발생하는 뇌척수액의 축적 - 증례 발표
 경상대학교병원
 고경오, 박경범, 한중우, 정진명, 박인성, 황수현, 이철희, 강동호, 박 현
- P-052 내시경과 개두술을 통한 전두개저 부비동 종양의 제거
 가톨릭대학교
 주원일, 박영학
- P-053 후신경초종 -증례-
 양산부산대학교병원
 성순기, 최창화, 김용민, 김성훈, 손동욱, 이상원, 송근성
- P-054 다발성 뇌수막종을 동반한 골이형증 환자
 고려대학교 안산병원
 진성원, 하성곤, 김세훈, 임동준, 김상대
- P-055 일차 증상을 가진 사대에 발생한 위암 전이성 종양 -증례보고-
 순천향대학교 부천병원¹, 혈액종양내과², 병리과³
 황선철¹, 윤진아², 김희경³
- P-056 원발성 중추신경계 T-cell 림프종 -증례보고-
 한림대학교 강동성심병원
 윤상덕, 하지수, 이종영, 박세혁

- P-057 전이성 양성 뇌종양 환자 치료: 정위적 흡인술 후의 방사선 치료
울산대학교 서울아산병원
김모이네, 권도훈, 김창진
- P-058 뇌간부 신경초종에 대한 증례보고
화순전남대학교병원
정민호, 정 신, 장우열, 김인영, 정태영, 문경섭
- P-059 위암에서 기원한 연수막암종증
중앙대학교병원
김신재, 권정택, 이병훈
- P-060 안면신경 침습을 동반한 추체골의 횡문근육종
경희대학교병원, 강동경희대학교병원²
김민기¹, 박봉진¹, 이승환², 최석근¹, 김승범¹, 김태성¹, 임영진¹
- P-061 U87-MG에서 방사선에 의한 MMP-2 발현과 침윤의 강화 효과
화순전남대학교병원
배 검, 문 민, 이승원, 정 신, 장우열, 정태영, 문경섭, 김인영
- P-062 Light-emitting Salmonella typhimurium을 이용한 중앙모델에서의
비침습적 실시간 영상
화순전남대학교병원
문 민, 배 검, 이승원, 정 신, 장우열, 정태영, 문경섭, 김인영
- P-063 약성교종의 침윤과 PDI의 연관성 및 bacitracin을 이용한
침윤 억제 효과
화순전남대학교병원
이승원, 배 검, 문 민, 정 신, 장우열, 정태영, 문경섭, 김인영
- P-064 급성 골수성 백혈병 환자에서 진균성 농양으로 오인한 다발성
두개내 과립구세포육종
울산대학교 서울아산병원
변준호, 홍석호
- P-065 감마나이프 치료 후 양성 수막종의 악성 변화에 대한 -증례보고-
화순전남대학교병원
김유섭, 정 신, 장우열, 정태영, 문경섭, 김인영
- P-066 한쪽 외전신경마비 증세만을 동반한 뇌하수체졸증 -증례-
양산부산대학교병원
성순기, 김용민, 김성훈, 손동욱, 이상원, 송근성, 최창화
- P-067 후두개외에 발생한 혈관주위세포종 -증례보고-
메리놀병원
서 일, 김윤석, 김성민, 이성우, 진선탥, 김호상, 김윤석, 이명기
- P-068 Cerebellopontine angle에 생긴 epidermoid tumor에 의해 유발된
Tic convulsif
경희대학교병원
박성주, 이봉암, 오인호, 박봉진, 최석근, 김승범, 김태성, 임영진
- P-069 다발성 뇌수막종증 환자의 수술적 치험
MH연세병원
권태형
- P-070 원발성 두개내 평활근종
중앙대학교병원
황성환, 권정택, 박용숙, 민병국

POSTER

- P-071 후두개와 유표피 종양: 증상, 방사선 소견 및 수술 성적
계명대학교 동산의료원
김일만
- P-072 Eccrine poroma on the scalp: MR findings
원광대학교병원
엄기성, 윤지광, 이도성, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-073 Cystic and Calcified Brain Tumor Metastasized from Non-Small Cell Carcinoma
원광대학교병원
엄기성, 윤지광, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-074 모바일 뇌 전산화 단층 촬영: 3년간의 경험
서울대학교병원¹, 서울대학교 보라매병원²
전진수¹, 이상형², 박성배², 손영재², 양희진², 정영섭², 정희원¹, 조민재¹
- P-075 일차성 두개골 림프종에 대한 보고
원주대학교
김동희, 오지웅, 황금, 변진수
- P-076 뇌하수체 과립세포종 증례: 경접형동접근을 통한 부분 절제 후 발생한 종양의 허혈성 변화
충북대학교병원
김종인, 민경수, 이무섭, 김영규, 김동호
- P-077 뇌간에 위치한 신경절 교종
건양대학교병원
김성덕, 김중현, 이철영, 김현우, 하호균, 정철구
- P-078 증례보고: 동안신경 신경초종
동아대학교의료원
조용환, 최재형, 권영민, 송영진, 최휴진, 허재택, 김형동, 김기욱
- P-079 피포성 만성 뇌내혈종으로 오인된 전이성 뇌종양: 증례
부산성모병원
주상욱, 이행우, 김진기
- P-080 선양낭성암종의 원발부위 재발없이 뇌로의 원격전이 발생
고려대학교 안암병원
고석진, 김종철, 박경재, 박동혁, 강신혁, 정용구
- P-081 소아 급성백혈병 환자의 방사선 치료 후 발생한 WHO grade II
핍지교종에 대한 보고
고려대학교 안암병원
이도열, 차경호
- P-082 뇌수막종을 가장한 뇌실막종
고려대학교 안암병원
정용수, 강신혁, 박동혁, 김종철, 정용구, 박경재
- P-083 비강/굴 에서 기원한 두개강 내 아스페르길루스증
고려대학교 안암병원
정용수, 강신혁, 박동혁, 정용구, 박경재
- P-084 수술후 뇌척수액 유출로 오인한 자발성 뇌척수액 유출 -증례보고-
제주한라병원
최정재

- P-085 본 히펠 린다우 증후군 환자에서 천막하 혈관아세포종 제거 후 발생한 경막상 수막 혈관아세포종 -증례보고-
가톨릭대학교 부천성모병원
길 훈, 박익성, 조광욱
- P-086 두개골에 발생한 결합조직 형성 섬유종에 -증례보고-
가톨릭대학교 부천성모병원¹, 서울대학교병원², 국군수도병원³
길 훈¹, 이승준², 조병규³
- P-087 신경절 교세포종의 수술결과
울산대학교 서울아산병원
송제영
- P-088 뇌하수체선종의 재발없는 생존을 예측하는 인자로서 세포주기조절 단백질의 면역세포화학염색 결과의 역할
성균관대학교 삼성창원병원
김영준, 김규홍, 권재현, 이은희
- P-089 뇌하수체 줄기에 발생한 과립세포종양 대한 -증례보고-
이화여자대학교 목동병원
장윤혁, 서의교, 양나래, 조용재
- P-090 황색 육아종성 라스케열낭종: 임상, 영상 및 수술소견
계명대학교 동산의료원
김일만
- P-091 격리성추간판탈출증으로 오인된 분기신경 -증례보고-
순천새우리병원¹, 광주새우리병원²
신필재¹, 송재욱¹, 이민철², 김상규², 김인환²
- P-092 단일분절 전방경유경추고정술에서 새로운 Zero-P 케이지 사용후 발생한 침하 합병증에 대한 경고
청담우리들병원¹, 서울우리들병원²
이정훈¹, 김진옥², 장지수¹, 이상호¹
- P-093 배액관 음압으로 인한 요추간판탈출증 환자의 수술 직후 하지방사통
광주새우리병원
백금성, 이민철, 송재욱, 김상규, 김인환
- P-094 진신마취로 후방경추수술을 시행한 환자에서의 편측 후두 및 혀의 마비(Tapia 증후군)
월스기념병원
박창규, 박준근, 이동찬, 황정희
- P-095 근접부위 양측 척추분리증 및 후방전위증을 동반한 양측 척추경골절 -증례보고-
순천새우리병원¹, 광주새우리병원²
신필재¹, 송재욱¹, 이민철², 김상규², 김인환²
- P-096 척추 수술시 확인되지 않은 의인성 경막 파열로 인한 신경근의 감돈 탈장
나누리 인천병원¹, 나누리병원²
장준원¹, 김태연¹, 오성훈¹, 이승철¹, 장일태²
- P-097 척추 손상 환자에서 기관지 절개술의 시기 결정이 예후에 미치는 영향
국립중앙의료원
장한진, 좌철수
- P-098 척추에서 원발성으로 발생한 평활근육종의 매우 드문 예
가톨릭대학교 인천성모병원
김형섭, 이기열, 박영섭, 김중태

POSTER

- P-099 척수공동증을 동반한 Type I Arnold-Chiari malformation으로 유발된 팔꿈치에 발생한 신경병성 관절의 매우 드문 예
가톨릭대학교 인천성모병원
김형섭, 이기열, 박영섭, 김종태
- P-100 비전형적 증상을 동반한 흉추부 경막내 지주막 낭종
한양대학교 구리병원
이상국, 정진환, 김재민, 김중현
- P-101 경부 통증을 보이는 치상돌기주변 CPPD 결정 침착
순천향대학교병원
김지훈, 장재철, 박형기
- P-102 결핵성 척추염으로 오인된 전이성 척추 종양
중앙대학교병원
이병훈, 박승원, 김영백
- P-103 요추5번 천추1번간의 디스크 파열이나 후관절 점액낭 파열로 오인된
신경절신경종
가톨릭대학교 부천성모병원
김성준, 김상돈
- P-104 흉추부 골다공증성 압박골절로 인해 야기된 지연성 경막의 출혈로
인한 신경학적 손상
대구우리들병원¹, 서울청담우리들병원²
강민수¹, 신용환¹, 이춘대¹, 이상호²
- P-105 특발성 척수 탈출: 사례 보고 및 문헌 고찰
인제대학교 해운대백병원
전경동
- P-106 추간판 돌출과 동반한 요추 외측함요협착증에 대한 극의 추간공
접근법을 이용한 경피적 내시경 요추 추간판 절제술
안산튼튼병원
김진욱, 이은상, 홍원진, 백현철
- P-107 연하장애를 유발하는 전방경추의 골화증
가톨릭대학교
주원일, 조정기
- P-108 다발성 골수종으로 빠르게 진행한 요추부 단독골형질세포종
한림대학교 춘천성심병원¹, 한림대학교 의료원²
양진서¹, 조용준¹, 강석형¹, 최희재¹, 신승훈²
- P-109 요추 추간판 탈출증과 동반된 요추 연합신경근 기형
광주새우리병원
할형용
- P-110 경추 후중인대골화증의 후궁성형술 중 운동 유발 전위 감시에 대한
후향 연구
서울대학교병원
진승현, 정천기, 김치현, 장태안, 최영두, 곽길호
- P-111 두개강내 저혈압과 연관된 자발성 척추의 경막외 출혈
한림대학교 강남성심병원¹, 춘천성심병원²
차경환¹, 조탁근¹, 이호국¹, 문재곤¹, 김창현¹, 강석형²
- P-112 요추의 황색인대낭종
순천향대학교 천안병원
박혜란, 도재원, 이경석, 윤일규, 배학근, 윤석만, 이지혜

- P-113 변형된 후방적 척추체 제거술 -증례보고-
한림대학교 한강성심병원
남한가위, 이호준, 문승명, 정제훈, 황형식
- P-114 요추천자 후 발생한 의인성 유폴낭종에 대한 -증례보고-
한림대학교 강남성심병원¹, 춘천성심병원²
박민호¹, 조탁근¹, 이호국¹, 문재곤¹, 김창현¹, 강석형²
- P-115 신경조종과 동반된 흉추부 근육의 동면선종
가천의과대학교 길병원
김현수, 이상구, 김우경, 박찬우
- P-116 흉추부에 발생한 순수한 경막외 수막종 1례
나누리병원
박태식
- P-117 척추 압박골절에서 보존적 치료의 자연 경과
중앙대학교병원
서진석, 김영백, 박승원, 이병훈
- P-118 척추경 나사못을 이용한 환축추골절 -증례보고-
메리놀병원
서 일, 김호상, 김성민, 이성우, 진선타, 김정호, 김윤석, 이명기
- P-119 척수에서 발생한 경막내수막외혈관아세포종 2례 -증례보고-
충남대학교병원
박범수, 염진영, 권현조, 최승원, 김선환, 고현승, 송시현
- P-120 경추유합술 후 발생한 급성 후하소뇌동맥 경색
충남대학교병원
배규성, 염진영, 권현조, 최승원, 김선환, 고현승, 송시현
- P-121 척추동정맥류 3례 -증례보고-
충남대학교병원
한상범, 염진영, 권현조, 최승원, 김선환, 고현승, 송시현
- P-122 경피적 내시경하 디스크 제거술 후의 합병증에 의한 추간판의
경막외강 낭종 -증례보고-
참포도나무병원
안풍기, 이동엽
- P-123 마미충에 발생한 유두상 수막종내 출혈
중앙보훈병원
박관호, 김태완, 지문표, 김성근, 신원정
- P-124 표재성 철색소침착증으로 발현한 경막내 척수원뿔 중앙 2례
-증례보고-
국군수도병원¹, 서울대학교병원², 분당서울대병원³
윤상훈¹, 안상석¹, 박성철², 반승필¹, 김기정³, 김현집³, 조병귀¹
- P-125 골육종으로 악성화된 거대 세포종 환자의 임상적 경험
가톨릭대학교 부천성모병원
김상돈, 김성준
- P-126 재발한 천추부 chordoma
원광대학교병원
박종태, 윤지광, 이도성, 엄기성, 김대원, 강성돈, 김태영
- P-127 초보 골피에서 발생한 다발성 경추 극돌기 골절 -증례보고-
서울척병원
김세윤, 정상기, 김동윤

POSTER

- P-128 Rapid and spontaneous resolution of cervical spinal epidural Hematoma
원광대학교병원
엄기성, 윤지광, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-129 Acute cerebellar infarction developed immediately after percutaneous vertebroplasty for osteoporotic vertebral compression fracture
원광대학교병원
엄기성, 윤지광, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-130 Differentiation between tuberculous spondylitis and pyogenic spondylitis on MR imaging
원광대학교병원
엄기성, 박종한, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-131 반대측 하부 추간공으로 이동된 경추추간판탈출 -증례보고- 서울척병원
조희철, 정상기, 김동윤
- P-132 경추 신경근통에 대한 경피적 경막외 신경성형술 서초 21세기병원
유태원, 성연상, 성경훈, 이규석
- P-133 병변 부위와 반대측에 완전 족하수를 유발한 재발성 요추부 수술 탈출증
제주튼튼병원¹, 서울튼튼병원², 튼튼병원³
차기용¹, 김래상¹, 민형식², 박진수³
- P-134 연속 두분절 퇴행성 경추간판 질환에서 단독 케이지 와 그속판을 사용에 대한 비교
울산대학교병원¹, 서울아산병원³
심홍보¹, 하복용¹, 여인욱¹, 권순찬¹, 박준범¹, 박은석²
- P-135 심각한 신경학적 손상을 동반한 수술후 지연성 마미충 감돈
제주튼튼병원¹, 서울튼튼병원², 튼튼병원³
차기용¹, 김래상¹, 민형식², 박진수³
- P-136 요천추 주변근에 생긴 비외상성 골화근증 -증례보고- 동국대학교 일산병원, 병리과²
공우근¹, 조근태¹, 노지현²
- P-137 내시경적 요추 추간판 제거술후 발생한 후복막 혈종의 치료 -증례보고- 청담우리들병원¹, 서울성모병원²
조형래¹, 김진성², 이상호¹
- P-138 Extremely elongation of the thoracic osteophytes in diffuse idiopathic skeletal hyperostosis
원광대학교병원
엄기성, 윤지광, 김대원, 박종태, 문성근, 강성돈, 김태영
- P-139 두부손상후 발생한 외상성 척추 경막하 혈종
울산대학교병원¹, 서울아산병원²
이경덕¹, 박은석¹, 박준범², 권순찬¹, 여인욱¹, 심홍보¹
- P-140 원발성 경추부 말초원신경외배엽 종양 -증례보고- 청담우리들병원
오윤식, 장지수, 배준석, 이상호

- P-141 추간반 기화 현상에서 비롯된 경막의 공기 낭종에 대한 -증례보고-
일산튼튼병원
윤성민, 서범석, 박진수
- P-142 과도한 섬유륜 절제로 인한 요추 추간관 절제술후 합병증 -증례보고-
인양튼튼병원
최우성, 임대철
- P-143 9세 여아에서의 척추 비정형기형/횡문근양종양: 증례발표 및 문헌고찰
가톨릭대학교 서울성모병원
허정우, 박춘근, 류경식, 김진성, 신명훈
- P-144 요추간관 탈출증 수술후에 예후에 영향을 미치는 임상학적 인자들
인천나누리병원¹, 나누리병원²
김태연¹, 유동진¹, 이승철¹, 오성훈¹, 장일태²
- P-145 황색인대 혈종으로 진단된 후방전위 디스크의 -증례보고-
침례병원
송준석, 차재훈, 허원, 이동열
- P-146 추간공의 수핵탈출과 척추관으로 이동한 수핵탈출의 치료를 위한
후궁경유 접근법과 윌스 접근법
광주우리병원
박지환, 김태호, 김석철, 김재성, 박호상, 문성준
- P-147 요추 유합술 시행후 발생할 수 있는 하방 인접부위 퇴행에 대한
예방적 척추분리증 치료: 예비 보고
광주우리병원
최정욱, 김석철, 박호상, 김태호, 문성준
- P-148 수술 후 척추 후궁에 발생한 결핵성 척추염 -증례보고-
청담우리들병원
심형기, 조형래, 이상호
- P-149 요추 해면골에서 측정된 하우스필드 수치의 유용성
서울대학교병원¹, 서울대학교 보라매병원²
이승준¹, 박성배², 오소희², 정천기¹
- P-150 승모근과 두관상근 사이에 발생한 해면상 혈관종
분당제생병원
최우형, 이충재, 오성한, 임종국, 정봉섭
- P-151 Intradural solitary fibrous tumor of the cervicothoarcic junction:
case report
인제대학교 해운대백병원
김 훈, 전경동, 김해유, 김정수, 이선일
- P-152 간세포암의 척추 추간관으로 전이한 특이 -증례보고-
국립중앙의료원
한도영, 장한진, 김태관, 좌철수
- P-153 성인 여자 환자에서 원발성 항지질 증후군과 연관된 전척수 경색후
완전 운동 회복 -증례보고-
국립중앙의료원
장한진, 김태관, 좌철수
- P-154 장기간 지속된 척수 쇼크 환자의 치료를 위한 알파아드레날린
촉진제인 미도드린의 효과
국립중앙의료원
김태관, 장한진, 좌철수

POSTER

- P-155 자발성 급성 척수 경막의 혈종으로 발생한 급성 브라운-세카르증후군후의 완전 회복 -증례보고-
국립중앙의료원
한도영, 장한진, 김태관, 좌철수
- P-156 요추 분절 후만증 교정술 후 황색인대로 인한 협착증
부산우리들병원¹, 우리들병원²
김동우¹, 박상준¹, 황병욱¹, 이상호²
- P-157 다분절 경추 디스크질환 환자의 경피적 내시경 탈출디스크 제거술과
추체유합술 및 인공디스크치환술을 이용한 하이브리드 치료
부산우리들병원¹, 우리들병원²
박상준¹, 김동우¹, 황병욱¹, 이상호²
- P-158 요추에서 다발성 혈관종과 함께 발견된 미만성 대형B세포 림프종
영남대학교의료원
김기대, 김상우, 박경우
- P-159 신경섬유종증 환자에서 심한 경추 후만증에 대한 전방-후방 교정
청담우리들병원
최정훈, 장지수, 배준석, 이상호
- P-160 요추5번과 천추1번 사이 불유합 환자에서 장골나사못의 역할
청담우리들병원
최정훈, 장지수, 배준석, 이상호
- P-161 요천추 유합 수술 후 발생한 천장골관절 기능부전
청담우리들병원
최정훈, 배준석, 장지수, 이상호
- P-162 대측 증상을 유발한 경추 추간판 탈출증의 사례보고
순천향대학교 천안병원
김동성, 도재원, 이경석, 윤일규, 배학근, 윤석만
- P-163 경흉추 이행부의 경흉궁 나사교정술
순천향대학교 천안병원
김동성, 도재원, 이경석, 윤일규, 배학근, 윤석만
- P-164 증례발표 - 꼬리뼈 통증으로 발현한 천추부 경막내 혈관주위세포종
고려대학교 구로병원
권우근, 김종현, 김주한, 권택현, 박윤관, 정홍섭
- P-165 다발성 압박 골절 및 방추상 골절에서 기인한 시상 불균형
한림대학교 한강성심병원
이호준, 남한가위, 문승명, 정재훈, 황형식
- P-166 수술후 하지 방사통을 유발하는 돌출된 인공 디스크의 중심 핀의
내시경적 제거 -증례보고-
강남 베드로병원
이철우, 윤강준, 하상수, 신병욱, 강준기
- P-167 흉요추 이행부의 거대 혈관모세포종
단국대학교병원
오시혁, 윤경욱, 고정호, 조준성, 이상구, 김영준, 김영진
- P-168 요추 추간판탈출증 수술 후에 발생한 전척추 경막의 농양
단국대학교병원
서대현, 윤경욱, 고정호, 조준성, 이상구, 김영준, 김영진
- P-169 척추강 및 두개강내 동시에 발생한 경막하 출혈에 대한 보고
가톨릭대학교 성빈센트병원
이호진, 김문석, 홍재택, 이상원

- P-170 요추유합술 후 발생한 시상면상 불균형에 대한 교정수술 경험
전남대학교병원
김태완, 이정길, 장재원, 김태선, 김수한
- P-171 경수에 발생한 해면상 혈관종의 수술적 치험
전남대학교병원
문정호, 장재원, 서보라, 이정길, 김수한
- P-172 척추체 골절에 의한 추간공 협착증으로 발생한 요추 신경근병증의 수술적 치료
서울척병원¹, 분당척병원²
정호석¹, 이성우¹, 이덕주¹, 김세윤¹, 홍준기¹, 김동윤¹, 장상범²
- P-173 척추 압박 골절 환자에서 척추 성형술 시행시 Jamshidi 바늘 사용과 Bone void filler를 사용했을때의 임상적 결과 비교
관동대학교 명지병원¹, 연세대학교²
전세일¹, 최일승¹, 권영섭¹, 서대희¹, 박성춘¹, 이규창²
- P-174 만성 신부전증을 가진 척추관협착증 환자에서 요추감압술후 발생한 마미충증후군
중앙보훈병원
박관호, 김태완, 김재오, 양주철, 김지연
- P-175 난소암의 경추로의 전이: 증례 1례
연세대학교 원주기독병원
김소현, 조성민, 오지웅, 황금, 변진수, 허철, 홍순기
- P-176 파열형 디스크와 혼동된 석회화성분을 함유한 요추결절증
동아병원
서승권, 최정길
- P-177 척추중앙으로 오인된 제 1-2 요추부 경막외 후방으로 이동한 추간관
중앙보훈병원
박관호, 김태완, 류제일, 양주철, 김현곤
- P-178 통증없이 상지 위약감을 호소하는 경추부 신경공 협착증환자의 임상적 경험
가톨릭대학교 부천성모병원
김상돈, 김성준
- P-179 역동 자기 공명 영상의 임상적 경험
서울대학교병원
정천기, 김치현
- P-180 최소침습 경추간공 요추체간 골유합술의 임상적 및 방사선학적인 예후평가
대구가톨릭대학교병원
김대현, 김상영, 조재익, 김기홍, 김영돈, 조재훈, 최기환, 여형태
- P-181 요추부 단순 감압 및 디스크 제거 수술후 발생하는 술후 감염의 빈도와 영향을 주는 인자
부산우리들병원¹, 우리들병원²
오형석¹, 황병욱¹, 박상준¹, 이상진¹, 신상하¹, 조재훈¹, 이상호²
- P-182 디스크를 동반한 협착증에서 편측 접근 양측 디스크 제거술
부산우리들병원¹, 우리들병원²
오형석¹, 안 용², 이상호²

POSTER

- P-183 성인형 척추 측만증이 동반된 상부 경추의 황색 인대 골화증으로 인한 경수 압박
청담우리들병원
이신영, 최원규, 이상호
- P-184 연합 신경근과 분기 신경을 동반한 요천추간 추간관 탈출증
- 증례 보고 및 문헌 고찰-
광주새우리병원
김연성, 이민철, 함형용, 김인환
- P-185 경흉추간관 탈출증에 의한 비정형 척수 증상 -증례보고-
청담우리들병원¹, 서울우리들병원²
김중호¹, 이정훈¹, 김진욱², 장지수¹
- P-186 외상력과 골다공증이 없는 환자에서 발생한 Kümmell's Disease
-증례보고-
한림대학교 강동성심병원
김민규, 이종영, 조병문, 박세혁, 오세문
- P-187 흉부통과 반신마비를 나타내는 자발성척추경막외혈종
한림대학교 강동성심병원
김민규, 강정한
- P-188 중간 대뇌 동맥류 수술중 시행한 응급 뇌혈관 우회술: 중간대뇌혈관
- 천측두동맥 삽입 - 중간대뇌혈관
서울대학교병원¹, 분당서울대학교병원²
정종명¹, 오창완¹, 송경선², 방재승²
- P-189 경동맥 스텐트삽입술중 Embolic Protective Device의 효용성에 대한
임상적 유용성
한양대학교 구리병원¹, 영상의학과²
정진환¹, 박동우², 이상국¹, 김재민¹, 김충현¹
- P-190 Sinking skin flap syndrome환자에서 자가골 성형술 시행후 발생한
Reperfusion Injury 예
한양대학교 구리병원
정진환, 이상국, 김재민, 김충현
- P-191 자발성 뇌실질내 출혈 배액술 시행시 경로성 출혈의 위험인자
연세대학교
김동희, 최종욱, 황금, 조성민, 오지웅
- P-192 급성 내경동맥 폐색에서 Penumbra system을 이용한 기계적
혈전제거술의 기술적 안전성 및 임상 결과
경북대병원
강동훈, 박재찬, 우현진, 황양하
- P-193 급성뇌경막하출혈과 유사한 광범위한 대뇌검-천막 석회화
한양대학교 의료원¹, 한양대학교 구리병원²
배동현¹, 김충현², 이상국², 정진환², 김재민²
- P-194 운동장애를 가진 모야모야 환자에서 수술 후 증상 변화에 대한
-증례보고-
연세대학교 강남세브란스병원
장이욱
- P-195 성인 모야모야병에서 간접문합술과 병합문합술의 혈관조영술 및
임상적 결과 비교
순천향대학교 서울병원
최인재, 조성진, 장재철, 박형기, 박석규

- P-196 천막상 동맥류 결찰술 후 발생한 외벽 소뇌 출혈
고려대학교 의료원¹, 안산병원², 구로병원³
이지혜¹, 임동준², 김세훈², 김상대², 하성곤², 박윤관³
- P-197 두개강내압항진 상태에서 조기에 발생한 Sinking skin flap syndrome
대전선병원
임정욱, 전수기, 임병철, 이종수
- P-198 급성 뇌경색을 동반한 만성 내경동맥 폐색에서 작은 직경의 표재성
측두동맥을 이용한 우회술의 유용성
대구파티마병원
일태성, 이윤수, 강동기, 류기영, 이정호, 서상준
- P-199 철 결핍성 빈혈 환자에서의 단일 외측동 혈전증 및 이로 인한
소뇌 경색
고려대학교 의료원¹, 고려대학교 안암병원²
이지혜¹, 강신혁², 박경재², 정용규²
- P-200 동맥류성 뇌지주막하 출혈에서 거미막 낭종을 동반한 교통성
수두증 증례
부산대학교병원
고준경
- P-201 Complex intracranial aneurysm의 미세수술과 혈관내수술의
조합으로 치료한 -증례보고-
양산부산대학교병원
김성훈, 최창화, 김용민, 성순기, 손동욱, 이상원, 송근성
- P-202 반대측 내경동맥과 추골동맥의 폐색을 동반하고 있는 동측의
내경동맥과 추골동맥의 협착증에 대한 혈관내치료를 시행한
-증례보고-
양산부산대학교병원
김성훈, 최창화, 김용민, 성순기, 손동욱, 이상원, 송근성
- P-203 양측 내경동맥 폐색과 우측 추골동맥 폐색을 동반하고 있는, 증상을
유발하고 있는 좌측 추골동맥 협착증에 대한 혈관내치료를 한
-증례보고-
양산부산대학교병원
김성훈, 최창화, 김용민, 성순기, 손동욱, 이상원, 송근성
- P-204 신경외과 수술 후 불편감에 대한 조사연구
울산대학교 서울아산병원
김현정, 김중연, 김나래, 김혜연
- P-205 증상을 동반한 추골동맥 박리동맥류에서 경과 관찰 중 생긴
혈관조영술상 변화
연세대학교 강남세브란스병원
장이욱
- P-206 Sundt 클립의 유용성: 혈관 구급
울지대학교 을지병원
김진권, 김재훈, 강희인, 문병관, 이승진, 김주승
- P-207 개두술을 이용한 내경동맥해면정맥동류의 코일색전술 -증례보고-
고려대학교 안산병원¹, 안암병원², 구로병원³
임동준¹, 하성곤¹, 김상대¹, 김세훈¹, 박정울², 박윤관³
- P-208 우측 중대뇌동맥 결찰술 후 발생한 안검하수의 예
인제대학교 상계백병원
최재혁, 박상근, 황용순, 신형식, 김태홍

POSTER

- P-209 출혈성 모야모야병에서 넓은등근 유리피판을 이용한 간접적
혈행재건술
한양대학교의료원
배인석, 이형중, 김영수, 전형준, 조현
- P-210 방사선수술을 시행한 동정맥기형에 발생한 다발성 만성뇌실질내출혈
-증례-
양산부산대학교병원
성순기, 이상원, 김용민, 김성훈, 손동욱, 송근성, 최창화
- P-211 소뇌와 척추에서 발생한 neurocysticercosis의 치료
고려대학교 안암병원
김상신
- P-212 비파열성 동맥류 수술에 있어서의 거미막 성형술이 만성경막하혈종
예방에 미치는 효과
성균관대학교 삼성서울병원
노정훈, 조경일, 연제영, 김종수, 홍승철
- P-213 급성 외상성 경막하 혈종의 단계적 분해
인제대학교 일산백병원
신동원, 최찬영, 이재혁
- P-214 동맥류 수술시 발견되는 hemosiderin deposit, 불감성 뇌동맥류
파열의 증거인가?
경희대학교병원
최만규, 최석근, 오인호, 김승범, 박봉진, 임영진, 김태성
- P-215 동정맥기형과 관련한 대뇌동맥류의 치료 결과
울산대학교 서울아산병원
서동광
- P-216 스텐트 없이 코일 색전술로 치료된 수포양 동맥류
고려대학교 안암병원¹, 안산병원²
박동혁¹, 이도열¹, 이남준¹, 박경재¹, 강신혁¹, 임동준², 정용규¹
- P-217 고혈압성 뇌출혈환자에서 조기 보행의 기능적 결과에 대한 효과
국립중앙의료원
장한진, 좌철수
- P-218 뇌지주막하 출혈 후 8일 뒤 발생한 새로운 뇌동맥류
고려대학교 안산병원¹, 안암병원², 구로병원³
한성곤¹, 임동준¹, 김상대¹, 김세훈¹, 박정율², 박윤관³
- P-219 모야모야환자에서 전사골동맥 동맥류 파열로 인한 경막하출혈 및
지주막하출혈의 발생 1례
순천향대학교 천안병원
심재현, 윤석만, 배학근, 이경석, 윤일규, 도재원
- P-220 내경동맥 박리: 동맥류 결찰 수술 후 합병증 -증례발표-
광주기독병원
문중현, 임병찬, 임준섭, 조규용, 이래섭
- P-221 중대뇌동맥류의 파열에 의한 급성 경막하출혈
고려대학교 안암병원
이도열, 박경재, 박동혁, 강신혁

- P-222 Association of multiple aneurysm with dolichoectasia involving the vertebrobasilar and carotid artery systems:
mimicking rete mirabile
한림대학교 강동성심병원
조병문, 이종영, 박세혁, 오세문
- P-223 난원공개존증을 동반한 내경동맥 폐색증의 자발적 재관류
제주한라병원
이동우, 정영택, 최정재, 유재철, 이상평, 윤석훈
- P-224 클립결찰술을 이용한 파열성 방추형 뇌동맥류의 치료 -증례보고-
인제대학교 상계백병원
유승호, 박상근, 신준재, 김태홍, 신형식, 황용순
- P-225 혈관 압박에 의해 발생한 갯돌림 신경 마비
충북대학교병원
김종인, 민경수, 이무섭, 김영규, 김동호
- P-226 후하소뇌동맥을 포함하는 파열형 바리성 추골동맥 동맥류의 특이한 부행로 -증례보고-
조선대학교병원
장석정, 김희열
- P-227 천공된 목을 가진 후교통동맥류의 -증례보고-
서울의료원
장세연, 송관영, 강동수, 공민호, 김정희
- P-228 원인불명의 심부 뇌농양의 치료
고려대학교 안암병원
차경호
- P-229 넓은 목을 가진 두개내 동맥류의 스텐트 보조를 통한 코일 색전술의 방사선적 추시의 결과
전남대학교병원
김태완, 김태선, 김재휴, 문형식
- P-230 비파열성 동맥류의 수술적 치료와 결과
전남대학교병원
문정호, 김태선, 김재휴, 문형식
- P-231 지주막하출혈 환자의 수술 방법에 따른 뇌실-복강 단락술을 시행한 만성 수두증 발생의 비교
한양대학교병원
배인석, 이형중, 조현, 전형준, 백광흠, 고용, 오석전, 김영수
- P-232 노인환자가 고혈압성 뇌출혈의 발생시 기상학적 요소에 더 영향을 받는다
울지대학교 을지병원
김재훈, 강희인, 문병관, 이승진, 김주승
- P-233 결찰술 또는 색전술로 치료 받은 뇌동맥류의 혈관조영술 추적 결과: 단일 병원 경험
울지대학교 을지병원
김형준, 김재훈, 강희인, 문병관, 이승진, 김주승
- P-234 만성 신질환을 동반한 뇌출혈 환자의 예후인자와 임상적 예후
인제대학교 상계백병원
김진규, 박상근, 신준재, 김태홍, 신형식, 황용순

POSTER

- P-235 눈확위 접근법을 이용한 동맥류 수술의 경험
이화여자대학교 목동병원
양나래, 서의교, 김성진
- P-236 수술적 치료를 요하는 심장 질환 환자 249명에서 동반된 뇌혈관 질환의 분석
가톨릭대학교 서울성모병원¹, 홍부외과², 영상의학과³
김명진¹, 송현², 김범수³, 오세양¹, 신용삼¹
- P-237 닭날개와 간단한 기구를 이용한 효율적인 미세혈관문합술 훈련법
인제대학교 부산백병원
김성태, 정영균, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 김무성, 정용태
- P-238 원위부에 발생한 중대뇌동맥 동맥류의 수술적 치료
연세대학교 강남세브란스병원
허준석, 장이욱, 홍창기, 김용배, 주진양
- P-239 동맥류 파열 지주막하 출혈에서 지속적 요추 배액술
이화여자대학교 목동병원
장윤혁, 서의교, 양나래
- P-240 해부학적 위치에 따른 근위부 전뇌동맥류 (A1)의 특징과 치료
분당서울대학교병원
이영진
- P-241 원발성 뇌실질내 출혈의 최초 발생과 재발생 후에 30일 사망률과 90일 기능회복에 대한 비교
성균관대학교 삼성창원병원
김강래, 권재현, 이영민, 김영준, 조용운, 김준수, 김규홍, 이인창
- P-242 만성경막하출혈 환자에서 천공술 및 배액술 시행 후 배액관 제거시 남아 있는 경막하출혈의 양에 따른 예후 분석
예수병원
박상수
- P-243 천공배액술을 시행한 만성 뇌경막하출혈 환자의 재발 요인
한양대학교병원
송대효, 김영수, 이형중, 조현, 전형준, 백광흠, 고용, 오석진
- P-244 뇌동맥류 결찰 수술 접근법의 비교 분석을 통한 맞춤형 접근법
가천의과대학교 길병원
김현수, 유찬중, 박철완, 김재명
- P-245 치료 후 재발하거나 새로 발생한 뇌동맥류의 치료로써의 코일술 -증례보고-
인제대학교 부산백병원¹, 영상의학과²
김성태¹, 정영균¹, 정해웅², 이원희¹, 이근수¹, 팽성화¹, 표세영¹, 김무성¹, 정용태¹
- P-246 내경동맥 동맥류 코일술 후 발생한 만성 내경동맥 폐색
인제대학교 부산백병원
김성태, 정영균, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 김무성, 정용태
- P-247 뇌지주막하출혈로 발현된 Fabry's disease: 증례
이화여자대학교 목동병원
황승균, 김성학
- P-248 뇌혈관조영술로 확인이 불충분한 앞교통동맥 동맥류의 코일색전술
MH연세병원
권태형

- P-249 일일입원 환자의 요골동맥을 통한 뇌혈관조영술
MH연세병원
권태형
- P-250 Y-스텐트 코일 색전술로 치료한 반대측 내경동맥 무형성과 동반된
시신경 하방 주행의 단일성 전뇌동맥에 발생한 파열성 뇌동맥류
대구파티마병원
강호준, 이윤수, 강동기, 류기영, 이정호, 서상준
- P-251 뇌경색을 유발한 심한 총경동맥 근위부 협착증을 풍선 혈관 성형술 및
스텐트 삽입술로 치료한 증례
대구파티마병원
강호준, 이윤수, 강동기, 류기영, 이정호, 서상준
- P-252 파열된 원위부 상소뇌동맥류에 시행한 코일 색전술 -증례보고-
김원목기념 병생병원
채길성
- P-253 지속성 설하동맥을 통한 기저동맥분지부 동맥류 코일색전 증례
순천향대학교 천안병원
윤석만, 김동성, 배학근, 윤일규
- P-254 스텐트보조 코일색전술 후 발생한 의인성 경동맥해면정맥동류
-증례보고-
순천향대학교 천안병원
서동호, 윤석만, 김동성, 배학근, 윤일규
- P-255 Onyx 색전술 이후에 발생한 안면 신경 마비 증례
부산대학교병원
이재일, 김동하, 남경현, 고준경, 강동원, 한인호, 조원호, 차승헌
- P-256 스텐트를 이용한 두개내 동맥의 재개통시의 풍선성형술의 사용의
중요성
가톨릭대학교 인천성모병원
박상규, 한영민, 장경술, 장동규
- P-257 급성 뇌경색증 환자에서 Solitaire stent를 사용한 혈전 제거술
가톨릭대학교 부천성모병원
임정규, 김성림, 박익성, 백민우
- P-258 전대뇌동맥 박리성 동맥류의 혈관 내 포착 후 발생한 모혈관의 선행성
재관류 - 증례
양산부산대학교병원, 영상의학과²
성순기, 이상원, 백승국, 김용민, 김성훈, 손동욱, 송근성, 최창화
- P-259 내경차이가 심한 뇌내 내경동맥의 목이 넓은 큰 파열뇌동맥류의
단순코일삽입시험 -증례보고-
가톨릭대학교 성빈센트병원
성재훈, 허 준, 김일섭, 양승호, 홍재택, 손병철, 이상원
- P-260 뇌동맥류에 대한 혈관내치료 및 미세수술치료: 단일 센터 분석
고신대학교 복음병원
김진욱, 송원배, 김대용, 정주호, 박용석
- P-261 방사선 유발 총경동맥 협착의 혈관내 수술 -증례보고-
예수병원
이용우, 신우람, 공태식

POSTER

- P-262 위소뇌동맥 원위부에 발생한 방추형 동맥류의 혈관내 수술을 통한 폐쇄 -중례보고-
영남대학교의료원
김기대, 정영진, 김상우, 장철훈, 최병연
- P-263 내경동맥 배측 벽 동맥류의 수술적 포장술과 지연된 신경 증재술
인제대학교 상계백병원
김진규, 김태홍, 신준재, 신형식, 황용순, 박상근
- P-264 동맥내 혈전용해술을 시행한 환자에서, SEDAN score와 P/D mismatching을 이용한 치료 결과 비교
가톨릭대학교 의정부성모병원¹, 영상의학과²
김종연¹, 유도성¹, 허필우¹, 유영주², 원유동², 박정욱¹, 이시백¹
- P-265 신경외과 전공의로서 해부학적 연구에 기초한 경대퇴동맥을 통한 뇌혈관조영술 시행 경험
순천향대학교 부천병원
이진영, 여동규, 황선철, 신동성, 김범태
- P-266 드문 원인에 의한 뇌혈관 연축을 치료함에 있어서 경피적 경혈관 풍선 성형술의 임상적, 방사선학적 효과
한림대학교 춘천성심병원¹, 강남성심병원²
유정근¹, 신승훈¹, 최혁재¹, 조용준¹, 문재곤²