

The 42nd

Annual Spring Meeting of
the Korean Neurosurgical Society

제42차 대한신경외과학회 춘계학술대회

Advancing Neurosurgical Excellence:
Innovations in Quality Improvement

2024. 4. 25(목) - 27(토)

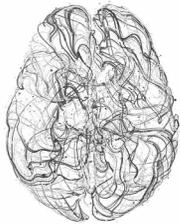
광주 김대중 컨벤션 센터

Program Book

주최  대한신경외과학회

주관  대한신경외과학연구재단

후원  광주관광공사
Gyeongju Tourism Organization



This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) grant funded by the Korean government.



CONTENTS

학회소개	04
개회사	06
역대 대한신경외과학회 임원 명단	08
대한신경외과학회 임원명단 (2023-2024)	21
행사장 안내	27
스텝투어	37
Program at a Glance	40
2024년 춘계학술대회 연수평점 안내	47
Detailed Program: DAY1 / Apr 25	53
Detailed Program: DAY2 / Apr 26	56
Detailed Program: DAY3 / Apr 27	70
Poster	85

대한신경외과학회

The Korean Neurosurgical Society

학회 소개

대한신경외과학회(영문표기 : The Korean Neurosurgical Society)는 대한민국 의료법에 의거하여 설립된 유일한 신경외과 학술단체로서 신경외과학 발전을 위한 부단한 노력, 적절하고도 혁신적 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 숙지시키며 발전 되어 가는 학문의 임상적응에 합리적이고 주도적 역할을 수행한다. 대한신경외과 학회는 적절한 의료행위를 수행하고 회원으로서의 의무를 이행하는 회원의 권익을 옹호하고 회원 상호간의 학문교류와 친목을 도모한다.

창립회원

김선근, 김원묵, 김윤범, 문태준, 서용원, 심보성, 윤복영, 이주걸, 이철우, 이헌재, 임광세, 정희섭, 허 곤(이상 13명, 가나다 순)

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(전문의 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. 제1차 춘계학술대회 개최(경주)
- 1984.09.25. 이사장 제도로 전환
- 1986.11.22. 뇌혈관질환연구회 창립
- 1987.04.09. 대한소아신경외과학연구회 창립
- 1987.10.22. 대한척추신경외과학연구회 창립
- 1989. 신경외과학 초판 발간
- 1990.02.21. 정위기능신경외과학연구회 창립

- 1991.05.17. 대한뇌종양연구회 창립
- 1991.07.12. 서울-경인지회 설립
- 1991.10.06. 제8차 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
- 1996.10.30. 학회회관 구입(서울 서초구 서초대로 350)
- 1997.06.27. 대한노인신경외과연구회 창립
- 2001.07.18. 대한신경통증학회 창립
- 2002.10.18. 대한신경외과학회 40년사 발간
- 2003.04.19. 대한신경외과의사회 창립
- 2007.09.12. 학회회관 이전(서울 중구 칠패로 27)
- 2007.11.20. 2013년 WFNS 세계신경외과학회 서울 유치
- 2008.03. JKNS SCI 등재
- 2008.04.18. 대한신경외과학회 여의사회 창립
- 2008.12.06. 대한말초신경학회 창립
- 2011.09.05. KANS 창립
- 2011.11. 2015년 아시아·대양주 신경외과학회 유치
- 2012.04.18. 대한신경외과학회 50년사 발간
- 2012.11.20. 학회 소유 서초동 사무실 재단으로 이관
- 2013.09.08. 제15차 WFNS 세계신경외과학회 개최(서울 코엑스)
- 2013.10.31. 대한신경중환자의학회 분과학회 승인
- 2014.07. 신경외과병원협의회 창립
- 2015.04.15. 제14차 AACNS 아시아·대양주 신경외과학회 개최(제주 ICC)
- 2015.10.15. 대한신경외과 초음파학회 분과학회 승인
- 2021.11.23. 학회 회관 이전(서울 강남구 헌릉로 569길 18)
- 2022.10.05. 대한신경외과학회 60년사 발간
- 2023.10.19. 대한신경방사선수술학회 분과학회 승인
- 2024.03. 수련기관 85개, 정회원수 3674명, 5개지회 및 13개 분과학회, 5개 연구회

Welcome Message



존경하는 대한신경외과학회 회원 여러분 안녕하십니까?

안녕하십니까?

대한신경외과학회 제 42차 춘계학술대회를
예향과 맛의 도시 광주에서 2024년 4월
25일부터 개최합니다.

어려운 환경에서도 우리 학회를 지금의 자랑스러운 모습으로 성장시켜 주신 선배님들께 존경과 감사를 드립니다. 2023년 코로나 사태의 종식으로 정기학술대회가 온라인에서 오프라인으로 현장서 진행하게 되었습니다. 2024년 초부터 필수의료 의료진의 부족과 외대증원등 여러 가지 의료계의 현안들로 많은 혼란과 어려움을 겪게 되었습니다. 회원 여러분의 힘을 함께 모아 슬기롭게 위기를 극복해 나가시길 기대합니다.

금번 학술대회의 주제는 “Advancing Neurosurgical Excellence: Innovation in Quality Improvement”입니다. 우리 신경외과 학회에서는 우수한 성과를 이루기 위해 많은 노력을 하고, 의료의 질 향상을 위해 혁신적인 방법을 적용하고 있습니다. 우리의 목표는 환자분들에게 최상의 치료와 좋은 결과를 제공하는 것입니다.

이번 학회의 명사 초청으로 한희원 미술관 관장이신 한희원 작가의 “예술과 인생”에 대한 강연이 예정되어 있습니다. 조지아에서 작품 활동을 하였으며 그림뿐만 아니라 글도 함께 창작활동을 하시는 분의 인생이야기가 기대됩니다. 전공의 사직등 장기간의 의정갈등 속에 어려운 현 의료계 상황으로 부득이 학회를 축소하여 개최하게 되었습니다. 해외 연자분도 사전 양해를 구하여 두 분만으로 축소하여 초청하게 되었습니다. 뇌종양분야에서 터르키에의 Sade Burak교수와 일본의 Takeo Goto교수를 초청하여 신경교종의 최신지견과 다양한 두개저 접근법에 관하여 강의를 듣는 자리를 만들었습니다. 또한 호남지회에서는 미디어로 본 518민주화운

동과 당시 의사들의 역할에 대한 발표를 준비하였습니다.

빛고를 광주의 김대중 컨벤션센터에서 3일간 진행되는 금년 학술대회에서는 지도전문의교육, Practical Workshop, 간호사프로그램을 포함한 여러 분야의 런천 세미나를 준비하였습니다. 또한 전공의를 포함한 정규 프로그램 및 신경계중환자실에 신경감시장치, 신경외과분야의 AR과 VR의 적용, 환자 안전을 위한 의료현장의 Safety II 도입 등이 메인 심포지움에서 발표될 예정입니다. 전공의 교육, 수련병원과 대학의 연구 성과 발표와 더불어 개원의 학회를 겸비한 통합적이며 교육적인 학회가 되도록 구성하였습니다.

많은 경험과 지혜를 되살려 어려운 상황에서 학술대회를 준비하시느라 수고해주신 학술위원들과 총무위원들 그리고 각자 맡은 바 분야에서 수고하시는 임원들께 감사드립니다. 의료계의 어려운 상황이지만 이럴 때일수록 모든 회원 분들이 함께 힘을 모아 이번 춘계학술대회에서 학문적 성과를 발표하고, 뜻깊은 화합의 장이 될 수 있기를 고대하면서 회원님의 건승을 기원합니다.

감사합니다.

2024년 4월 25일
대한신경외과학회 회장
정신 올림

역대 대한신경외과학회 임원 명단

[1961-62년도]

회장 : 이주걸 / 부회장 : 이현재 / 총무 : 심보성 / 학술 : 문태준

[1962-63년도]

회장 : 이주걸 / 부회장 : 심보성 / 총무 : 주정화 / 학술 : 문태준

[1963-64년도]

회장 : 이주걸 / 부회장 : 문태준 / 총무 : 심보성 / 학술 : 임광세

[1964-65년도]

회장 : 이주걸 / 부회장 : 임광세 / 총무 : 심보성 / 학술 : 김순욱

[1965-66년도]

회장 : 이현재 / 부회장 : 이철우 / 총무 : 심보성 / 학술 : 김순욱

[1966-67년도]

회장 : 김정근 / 부회장 : 송진언 / 총무 : 이현재 / 학술 : 심보성

[1967-68년도]

회장 : 임광세 / 부회장 : 김원목 / 총무 : 이현재 / 학술 : 심보성

[1968-69년도]

회장 : 문태준 / 부회장 : 우정현 / 총무 : 김정근 / 학술 : 심보성

[1969-70년도]

회장 : 심보성 / 부회장 : 이인수 / 총무 : 김정근 / 학술 : 송진언

[1970-71년도]

회장 : 김원목 / 부회장 : 김순욱 / 총무 : 이현재 / 학술 : 김정근

[1971-72년도]

회장 : 송진언 / 부회장 : 김선근 / 총무 : 허 곤 / 학술 : 이인수

[1972-73년도]

회장 : 이인수 / 부회장 : 김윤범 / 총무 : 허 곤 / 학술 : 우정현

[1973-74년도]

회장 : 이철우 / 부회장 : 김선근 / 총무 : 주정화 / 학술 : 우정현

[1974-75년도]

회장 : 김선근 / 부회장 : 허 곤 / 총무 : 주정화 / 학술 : 정환영

[1975-76년도]

회장 : 윤복영 / 부회장 : 허 곤 / 총무 : 정환영 / 학술 : 주정화

[1976-77년도]

회장 : 허 곤 / 부회장 : 김윤범 / 총무 : 정환영 / 학술 : 주정화

[1977-78년도]

회장 : 김윤범 / 부회장 : 정환영 / 총무 : 임광세 / 학술 : 심보성

[1978-79년도]

회장 : 정환영 / 부회장 : 우정현 / 총무 : 임광세 / 학술 : 심보성

[1979-80년도]

회장 : 우정현 / 부회장 : 주정화 / 총무 : 송진언 / 학술 : 이현재

[1980-81년도]

회장 : 주정화 / 부회장 : 조성욱 / 총무 : 이인수 / 학술 : 이현재

[1981-82년도]

회장 : 조성욱 / 부회장 : 이영근 / 총무 : 이인수 / 학술 : 임광세

[1982-83년도]

회장 : 이영근 / 부회장 : 강성구 / 총무 : 주정화 / 학술 : 임광세

[1983-84년도]

회장 : 강성구 / 부회장 : 최길수 / 총무 : 최길수 / 학술 : 이규창

[1984-85년도]

이사장 : 최길수 / 회장 : 송두호 / 부회장 : 양승렬 / 학술 : 이규창

[1985-86년도]

이사장 : 최길수 / 회장 : 양승렬 / 부회장 : 이영우 / 학술 : 임 언

[1986-87년도]

이사장 : 이규창 / 회장 : 이영우 / 부회장 : 정광진

[1987-88년도]

이사장 : 이규창 / 회장 : 정광진 / 부회장 : 최길수

[1988-89년도]

이 사 장 : 임 언 / 회장 : 최길수 / 부회장 : 김두원
 상임이사 : 총무 : 최덕영 / 학술 : 이기찬 / 고시 : 최길수
 간행 : 정상섭 / 재무 : 김승래 / 보험 : 이영우
 특별 : 이제혁

[1989-90년도]

이 사 장 : 임 언 / 회장 : 김두원 / 부회장 : 김승래
 상임이사 : 총무 : 이기찬 / 학술 : 최길수 / 고시 : 최덕영
 간행 : 정상섭 / 재무 : 김승래 / 보험 : 이영우
 특별 : 이제혁, 최창락

[1990-91년도]

이 사 장 : 이기찬 / 회장 : 김승래 / 부회장 : 최덕영
 상임이사 : 총무 : 최창락 / 학술 : 정상섭 / 고시 : 최덕영
 간행 : 임 언 / 재무 : 이제혁 / 보험 : 이영우
 특별 : 최길수, 김승래

[1991-92년도]

이 사 장 : 이기찬 / 회장 : 최덕영 / 부회장 : 이화동
 상임이사 : 총무 : 최창락 / 학술 : 정상섭 / 고시 : 최덕영
 간행 : 임 언 / 재무 : 이제혁 / 보험 : 김승래
 특별 : 이화동, 한대회

[1992-93년도]

이 사 장 : 정상섭 / 회장 : 이화동 / 부회장 : 김인홍
 상임이사 : 총무 : 정상섭 / 학술 : 최창락 / 고시 : 이기찬
 간행 : 한대회 / 재무 : 이제혁 / 보험 : 김승래
 특별 : 이화동, 임 언, 최덕영

[1993-94년도]

이 사 장 : 정상섭 / 회장 : 김인홍 / 부회장 : 황도윤
 상임이사 : 총무 : 정상섭 / 학술 : 최창락 / 고시 : 이기찬
 간행 : 한대회 / 재무 : 이제혁 / 보험 : 김승래
 특별 : 최덕영, 심재홍, 김광명

[1994-95년도]

이 사 장 : 최창락 / 회장 : 황도윤 / 부회장 : 심재홍
 상임이사 : 총무 : 최창락 / 학술 : 한대회 / 고시 : 이기찬
 간행 : 김광명 / 재무 : 박연목 / 수련교육 : 이정청
 보험 : 변박장 / 특별 : 심재홍, 김영수, 김국기

[1995-96년도]

이 사 장 : 최창락 / 회장 : 심재홍 / 부회장 : 유태전
 상임이사 : 총무 : 최창락 / 학술 : 한대회 / 고시 : 김국기
 간행 : 김영수 / 재무 : 박연목 / 수련교육 : 김광명
 보험 : 변박장 / 특별 : 김형동, 이정청, 이훈갑

[1996-97년도]

이 사 장 : 한대회 / 회장 : 유태전 / 부회장 : 이정청
 상임이사 : 총무 : 조병규 / 학술 : 김영수 / 고시 : 김국기
 간행 : 이훈갑 / 수련교육 : 김광명 / 보험 : 변박장
 재무 : 박연목 / 윤리 : 강준기 / 진료심의 : 김형동
 기획홍보 : 김 윤 / 특별 : 이정청

[1997-98년도]

이 사 장 : 한대회 / 회장 : 이정청 / 부회장 : 김국기
 상임이사 : 총무 : 조병규 / 학술 : 김영수 / 고시 : 김국기
 간행 : 이훈갑 / 수련교육 : 강삼석 / 보험 : 변박장
 재무 : 박연목 / 윤리 : 강준기 / 진료심의 : 김형동
 기획홍보 : 김 윤 [1998-99년도]

[1997-98년도]

이 사 장 : 한대회 / 회장 : 이정청 / 부회장 : 김국기
 상임이사 : 총무 : 조병규 / 학술 : 김영수 / 고시 : 김국기
 간행 : 이훈갑 / 수련교육 : 강삼석 / 보험 : 변박장
 재무 : 박연목 / 윤리 : 강준기 / 진료심의 : 김형동
 기획홍보 : 김 윤

[1998-99년도]

이 사 장 : 김영수 / 회장 : 김국기 / 부회장 : 이제혁
 상임이사 : 총무 : 최종연 / 기획홍보 : 김 윤 / 학술 : 변박장
 국제교류 : 조병규 / 고시 : 강준기 / 수련교육 : 강삼석
 재무 : 이봉암 / 보험 : 박상근 / 진료심의 : 김형동
 법제윤리 : 조수호 / 회원관리 : 서중근
 개원의 : 정헌화 / 특별 : 김국기

별 정 직 : 고 시 위 원 장 : 강준기
 학술지편집위원장 : 이훈갑
 교과서편찬위원장 : 김달수

[1999-00년도]

이 사 장 : 김영수 / 회장 : 이제혁 / 부회장 : 조수호
 상임이사 : 총무 : 최종연 / 기획홍보 : 김 윤 / 학술 : 변박장
 국제교류 : 조병규 / 고시 : 강준기 / 수련교육 : 강삼석
 재무 : 이봉암 / 보험 : 박상근 / 진료심의 : 김형동
 법제윤리 : 조수호 / 회원관리 : 김형동
 특별 : 이제혁

별 정 직 : 고 시 위 원 장 : 강준기
 학술지편집위원장 : 이훈갑
 교과서편찬위원장 : 김달수

[2000-01년도]

이 사 장 : 조병규 / 회장 : 조수호 / 차기이사장 : 변박장 / 차기회장 : 강준기
 상임이사 : 총무 : 정희원 / 학술 : 김문찬 / 고시 : 강준기
 수련교육 : 최종연 / 재무 : 오석전 / 보험 : 박상근
 진료심의 : 김수한 / 법제윤리 : 최병연
 국제교류 : 변박장 / 회원관리 : 최창화
 기획홍보 : 김동호 / 개원의 : 최낙원 / 특별 : 조수호

별 정 직 : 고 시 위 원 장 : 강준기
 학술지편집위원장 : 이훈갑
 교과서편찬위원장 : 김달수

[2001-02년도]

이 사 장 : 조병규 / 회장 : 강준기 / 차기이사장 : 변박장 / 차기회장 : 김 윤

상임이사 : 총무 : 정희원 / 학술 : 김문찬 / 고시 : 최중언
수련교육 : 김종현 / 재무 : 오석전 / 보험 : 박상근
진료심의 : 김수한 / 법제윤리 : 최병연
국제교류 : 변박장 / 회원관리 : 최창화
기획홍보 : 김동호 / 개원의 : 최낙원

별 정 직 : 고 시 위 원 장 : 최중언
학술지편집위원장 : 김동규
교과서편찬위원장 : 정용구

[2002-03년도]

이 사 장 : 변박장 / 회장 : 김 윤 / 차기이사장 : 김문찬 / 차기회장 : 김형동

상임이사 : 총무 : 오석전 / 학술 : 정희원 / 고시 : 최중언
수련교육 : 김종현 / 기획 : 조경기 / 재무 : 김태성
보험 : 박상근 / 진료심의 : 김수한 / 법제윤리 : 최순관
홍보 : 함인석 / 국제교류 : 김문찬 / 회원관리 : 최창화
전산정보 : 김동호 / 개원의 : 최낙원 / 특별 : 서중근

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 김동규
교과서편찬위원장 : 정용구

[2003-04년도]

이 사 장 : 변박장 / 회장 : 김형동 / 차기이사장 : 김문찬 / 차기회장 : 최중언

상임이사 : 총무 : 오석전 / 학술 : 정희원 / 고시 : 최중언
수련교육 : 김종현 / 기획 : 조경기 / 재무 : 김태성
보험 : 박상근 / 진료심의 : 김수한 / 법제윤리 : 최순관
홍보 : 함인석 / 국제교류 : 김문찬 / 회원관리 : 최창화
전산정보 : 김동호 / 개원의 : 최낙원
특별 : 서중근, 최중언

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 김동규
교과서편찬위원장 : 정용구

[2004-05년도]

이 사 장 : 김문찬 / 회장 : 최중언 / 차기이사장 : 정희원 / 차기회장 : 강삼석

상임이사 : 총무 : 백민우 / 학술 : 오석전 / 고시 : 김종현
수련교육 : 함인석 / 기획 : 서중근 / 재무 : 김태성
보험 : 김주승 / 진료심의 : 김재휴 / 법제윤리 : 최순관
홍보 : 이규성 / 국제교류 : 정희원 / 회원관리 : 최창화
전산정보 : 김동호 / 의료정책 : 이상호 / 개원의 : 최낙원
특별 : 김헌주

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 김동규
교과서편찬위원장 : 이경석
역사편찬위원장 : 황성남

[2005-06년도]

이 사 장 : 김문찬 / 회장 : 강삼석 / 차기이사장 : 정희원 / 차기회장 : 임만빈

상임이사 : 총무 : 백민우 / 학술 : 오석전 / 고시 : 김종현
수련교육 : 함인석 / 기획 : 서중근 / 재무 : 김태성
보험 : 김주승 / 진료심의 : 김재휴 / 법제윤리 : 최순관
홍보 : 이규성 / 국제교류 : 정희원 / 회원관리 : 최창화
전산정보 : 김동호 / 의료정책 : 이상호 / 개원의 : 최낙원
특별 : 김헌주

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 김동규
교과서편찬위원장 : 이경석
역사편찬위원장 : 황성남

[2006-07년도]

이 사 장 : 정희원 / 회장 : 임만빈 / 차기이사장 : 오석전 / 차기회장 : 박상근

상임이사 : 총무 : 이규성 / 학술 : 김동규 / 고시 : 함인석
수련교육 : 오세문 / 기획 : 박춘근 / 재무 : 백민우
보험 : 김주승 / 진료심의 : 김재휴 / 법제윤리 : 김태성
홍보 : 이정교 / 국제교류 : 오석전 / 회원관리 : 최후진
전산정보 : 정용구 / 의료정책 : 여형태 / 개원의 : 이재수
특별 : 김태영, 송시현, 이 언, 한중우

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 이경석
교과서편찬위원장 : 허승근
역사편찬위원장 : 황성남

[2007-08년도]

이 사 장 : 정희원 / 회장 : 박상근 / 차기이사장 : 오석전 / 차기회장 : 윤일규

상임이사 : 총무 : 이규성 / 학술 : 김동규 / 고시 : 함인석
수련교육 : 오세문 / 기획 : 박춘근 / 재무 : 백민우
보험 : 김주승 / 진료심의 : 김재휴 / 법제윤리 : 김태성
홍보 : 이정교 / 국제교류 : 오석전 / 회원관리 : 최후진
전산정보 : 정용구 / 의료정책 : 여형태 / 개원의 : 이재수
특별 : 김태영, 송시현, 이 언, 한중우, 함인석

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 이경석
교과서편찬위원장 : 허승근
역사편찬위원장 : 황성남

특별위원회 : 회칙개정연구위원장 : 임영진
자보업무위원장 : 김영백
근거중심의학위원장 : 정천기
국제화추진위원장 : 박정율
의료행위관리포럼 : 박상근

[2008-09년도]

이 사 장 : 오석전 / 회장 : 윤일규 / 차기이사장 : 이규성 / 차기회장 : 이동열

상임이사 : 총무 : 김주승 / 학술 : 정용구 / 고시 : 이상원
수련교육 : 오세문 / 기획 : 공 석 / 재무 : 김오룡
보험 : 임영진 / 진료심의 : 김재휴 / 법제윤리 : 김태영
홍보 : 박춘근 / 국제교류 : 이규성 / 회원관리 : 최휴진
전산정보 : 윤도흠 / 의료정책 : 여형태
관련학회조정 : 고 용 / 개원의 : 장일태
특별 : 박 관, 배학근, 송시현, 이 언, 이정교, 정용태

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 이경석
교과서편찬위원장 : 공 석
학회사편찬위원장 : 황성남

[2009-10년도]

이 사 장 : 오석전 / 회장 : 이동열 / 차기이사장 : 이규성 / 차기회장 : 이상원

상임이사 : 총무 : 김주승 / 학술 : 정용구 / 고시 : 이상원
수련교육 : 오세문 / 기획 : 공 석 / 재무 : 김오룡
보험 : 임영진 / 진료심의 : 김재휴 / 법제윤리 : 김태영
홍보 : 박춘근 / 국제교류 : 이규성 / 회원관리 : 최휴진
전산정보 : 윤도흠 / 의료정책 : 여형태
관련학회조정 : 고 용 / 개원의 : 장일태, 김문간
특별 : 박 관, 배학근, 송시현, 이 언, 이정교, 정용태

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 박정울
교과서편찬위원장 : 김영준
학회사편찬위원장 : 황성남

[2010-11년도]

이 사 장 : 이규성 / 회장 : 이상원 / 차기이사장 : 정용구 / 차기회장 : 김수한

상임이사 : 총무 : 임영진 / 학술 : 신용삼 / 고시 : 김태영
수련교육 : 정천기 / 기획 : 홍용길 / 재무 : 장진우
보험 : 박현선 / 진료심의 : 김오룡 / 법제윤리 : 김상진
홍보 : 홍승철 / 국제교류 : 정용구 / 회원관리 : 정 신
전산정보 : 김영백 / 의료정책 : 강재규 / 개원의 : 김문간
특별 : 강동기, 권도훈, 송근성, 송시현, 이경진, 이무섭, 이 언, 최천식

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 박정울
교과서편찬위원장 : 김영준
학회사편찬위원장 : 황성남

[2011-12년도]

이 사 장 : 이규성 / 회장 : 김수한 / 차기이사장 : 정용구 / 차기회장 : 여형태

상임이사 : 총무 : 임영진 / 학술 : 신용삼 / 고시 : 김태영
수련교육 : 정천기 / 기획 : 홍용길 / 재무 : 장진우
보험 : 박현선 / 진료심의 : 김오룡 / 법제윤리 : 김상진
홍보 : 홍승철 / 국제교류 : 정용구 / 회원관리 : 정 신
전산정보 : 김영백 / 의료정책 : 강재규 / 개원의 : 김문간
특별 : 강동기, 권도훈, 김태영, 송근성, 송시현, 이경진, 이무섭,
이 언, 최천식

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 박정울
교과서편찬위원장 : 김영준
학회사편찬위원장 : 황성남

[2012-13년도]

이 사 장 : 정용구 / 회장 : 여형태 / 차기이사장 : 임영진 / 차기회장 : 최낙원

상임이사 : 총무 : 전신수 / 학술 : 장진우 / 고시 : 김오룡
수련교육 : 박윤관 / 기획(WFNS관련) : 김창진
재무 : 이무섭 / 보험 : 고 용 / 진료심의 : 송근성
법제윤리 : 문창택
홍보 : 고도일 / 국제교류 : 임영진 / 회원관리 : 김우경
전산정보 : 신형진 / 의료정책 : 정천기 / 개원의 : 김문간
특별 : 강동기, 강성돈, 변진수, 염진영, 장일태, 정 신, 정용태, 최하영

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 박정울
교과서편찬위원장 : 김범태
학회사편찬위원장 : 이영배

특별위원회 : CNS 창 설 위 원 회 : 오창완 경쟁력강화위원회 : 정진명
보험관련총괄위원회 : 김주승 상대가치위원회 : 박현선
여 의 사 위 원 회 : 박문선 자 문 위 원 회 : 이상원
자 보 위 원 회 : 박 관 재 정 위 원 회 : 이승훈
회 칙 개 정 위 원 회 : 도재원

[2013-14년도]

이 사 장 : 정용구 / 회장 : 최낙원 / 차기이사장 : 임영진 / 차기회장 : 김동호

상임이사 : 총무 : 전신수 / 학술 : 장진우 / 고시 : 김오룡
수련교육 : 박윤관 / 기획(WFNS관련) : 김창진
재무 : 이무섭 / 보험 : 고 용 / 진료심의 : 송근성
법제윤리 : 문창택 / 홍보 : 고도일 / 국제교류 : 임영진
회원관리 : 김우경 / 전산정보 : 신형진
의료정책 : 정천기 / 개원의 : 김문간
특별 : 강동기, 강성돈, 김세혁, 김오룡, 변진수, 염진영, 장일태, 정 신,
정용태, 최하영

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 박정울 교과서편찬위원장 : 김범태
학회사편찬위원장 : 이영배

특별위원회 : CNS 창설위원회 : 오창완 경쟁력강화위원회 : 정진명
 보험관련총괄위원회 : 김주승 상대가치위원회 : 박현선
 의사위원회 : 박문선 자문위원회 : 이상원
 자보위원회 : 박관 재정위원회 : 이승훈
 회칙개정위원회 : 도재원

[2014-15년도]

이사장 : 임영진 / 회장 : 김동호 / 차기이사장 : 장진우 / 차기회장 : 최창화

상임이사 : 총무 : 박정울 / 학술 : 오창완 / 고시 : 김영백
 수련교육 : 전신수 / 기획 : 정신 / 재무 : 이무섭
 보험 : 고용 / 진료심의 : 최기환 / 법제윤리 : 강성돈
 홍보 : 고도일 / 국제교류 : 장진우 / 회원관리 : 김우경
 전산정보 : 신형진 / 의료정책 : 박현선 / 개원의 : 최세환
 특별 : 김근수, 김성민, 김세혁, 노성우, 박인성, 변진수, 염진영, 장일태,
 차승헌, 최하영, 황정현

별정직 : 학술지편집위원장 : 문창택 교과서편찬위원장 : 김범태
 학회사편찬위원장 : 이영배

특별위원회 : CNS창설위원회 : 서의교 경쟁력강화위원회 : 권정택
 미래위원회 : 김성호 보험분야발전위원회 : 강동기
 상대가치위원회 : 박봉진 의사위원회 : 박문선
 자문위원회 : 최낙원 자보위원회 : 박관
 재정위원회 : 이승훈 척추분야발전위원회 : 도재원
 회칙개정위원회 : 문재근

[2015-16년도]

이사장 : 임영진 / 회장 : 최창화 / 차기이사장 : 장진우 / 차기회장 : 김재민

상임이사 : 총무 : 박정울 / 학술 : 오창완 / 고시 : 박인성
 수련교육 : 전신수 / 기획 : 정신 / 재무 : 이무섭
 보험 : 고용 / 진료심의 : 최기환 / 법제윤리 : 강성돈
 홍보 : 고도일 / 국제교류 : 장진우 / 회원관리 : 김우경
 전산정보 : 신형진 / 의료정책 : 박현선 / 개원의 : 최세환
 특별 : 김근수, 김성민, 김세혁, 김영백, 노성우, 박인성, 변진수, 염진영,
 장일태, 차승헌, 최하영, 황정현

별정직 : 학술지편집위원장 : 문창택 교과서편찬위원장 : 이선일
 학회사편찬위원장 : 이언

특별위원회 : CNS창설위원회 : 서의교 경쟁력강화위원회 : 권정택
 미래위원회 : 김성호 보험분야발전위원회 : 강동기
 상대가치위원회 : 박봉진 의사위원회 : 박문선
 자문위원회 : 최낙원 자보위원회 : 박관
 재정위원회 : 이승훈 척추분야발전위원회 : 도재원
 회칙개정위원회 : 문재근

[2016-17년도]

이사장 : 장진우 / 회장 : 김재민 / 차기이사장 : 오창완 / 차기회장 : 강성돈

상임이사 : 총무 : 김우경 / 학술 : 김세혁 / 고시 : 박인성
 수련교육 : 김성호 / 기획 : 박정울 / 재무 : 김무성
 보험 : 진동규 / 진료심의 : 박해관 / 법제윤리 : 황정현
 홍보 : 권정택 / 회원관리 : 허룡 / 전산정보 : 백광흠
 의료정책 : 김은영 / 개원의 : 최세환 / 전문병원 : 박진규
 특별 : 고도일, 고현승, 김범태, 김성민, 김태선, 노성우, 문성근, 민경수,
 조용준, 차승헌, 최하영, 홍승철

별정직 : 학술지편집위원장 : 문창택 교과서편찬위원장 : 이선일
 학회사편찬위원장 : 이언

특별위원회 : CNS창설위원회 : 백선하 경쟁력강화위원회 : 박현선
 미래위원회 : 정신 보험분야발전위원회 : 도재원
 상대가치위원회 : 박봉진 의사위원회 : 박문선
 자문위원회 : 박상근 자보위원회 : 김근수
 전공의근무환경개선위원회 : 서의교 척추분야발전위원회 : 장일태

[2017-18년도]

이사장 : 장진우 / 회장 : 강성돈 / 차기이사장 : 오창완 / 차기회장 : 김오룡

상임이사 : 총무 : 김우경 / 학술 : 김세혁 / 고시 : 김태선
 수련교육 : 김성호 / 기획 : 박정울 / 재무 : 김무성
 보험 : 진동규 / 진료심의 : 박해관 / 법제윤리 : 황정현
 홍보 : 권정택 / 회원관리 : 허룡 / 전산정보 : 백광흠
 의료정책 : 김은영 / 개원의 : 최세환 / 전문병원 : 박진규
 특별 : 고도일, 고현승, 김범태, 김성민, 김태선, 노성우, 문성근, 민경수,
 박인성, 조용준, 차승헌, 최하영, 홍승철

별정직 : 학술지편집위원장 : 김범태 교과서편찬위원장 : 이선일
 학회사편찬위원장 : 이언

특별위원회 : 경쟁력강화위원회 : 박현선 미래위원회 : 정신
 보험분야발전위원회 : 도재원 상대가치위원회 : 박봉진
 의사위원회 : 박문선 자문위원회 : 박상근
 자보위원회 : 김근수 전공의근무환경개선위원회 : 서의교
 척추분야발전위원회 : 장일태

[2018-19년도]

이사장 : 오창완 / 회장 : 김오룡 / 차기이사장 : 김우경 / 차기회장 : 문창택

상임이사 : 총무 : 성재훈 / 학술 : 박봉진 / 고시 : 김태선
 수련교육 : 김승기 / 기획 : 임동준 / 재무 : 정영균
 보험 : 진동규 / 진료심의 : 유찬중 / 법제윤리 : 박재찬
 홍보 : 조용준 / 회원관리 : 장재철 / 전산정보 : 이형중
 의료정책 : 김은영 / 개원의 : 최세환
 특별 : 김세혁, 김인수, 김정훈, 민경수, 박인성, 박종태, 박진규, 박해관,
 은종필, 이상원, 이선일, 이승명, 홍승철

별정직 : 학술지편집위원장 : 김범태 교과서편찬위원장 : 고현승
 학회사편찬위원장 : 권정택

특별위원회 : 경쟁력강화위원회 : 박현선
 상대가치위원회 : 곽호신
 자문위원회 : 김동호
 전공의근무환경개선위원회 : 조도상
 보험진료지침서개정위원회 : 이상구

미래위원회 : 송영진
 여의사위원회 : 박문선
 자보위원회 : 김대현
 척추분야발전위원회 : 장일태
 심뇌혈관정책위원회 : 박현선

[2019-20년도]

이사장 : 오창완 / 회장 : 문창택 / 차기이사장 : 김우경 / 차기회장 : 이일우

상임이사 : 총무 : 성재훈 / 학술 : 박봉진 / 고시 : 현동근
 수련교육 : 김승기 / 기획 : 임동준 / 재무 : 정영균
 보험 : 진동규 / 진료심의 : 유찬중 / 법제윤리 : 박재찬
 홍보 : 조용준 / 회원관리 : 장재철 / 전산정보 : 이형중
 의료정책 : 김은영 / 개원의 : 최세환
 특별 : 김인수, 김정훈, 김태선, 민경수, 박인성, 박종태, 박진규, 박해관, 은종필, 이상원, 이선일, 이승명, 홍승철

별정직 : 학술지편집위원장 : 김범태 교과서편찬위원장 : 고현승
 학회사편찬위원장 : 권정택

특별위원회 : 경쟁력강화위원회 : 김태곤 미래위원회 : 송영진
 상대가치위원회 : 곽호신 여의사위원회 : 박문선
 자문위원회 : 김동호 자보위원회 : 김대현
 전공의근무환경개선위원회 : 조도상 척추분야발전위원회 : 장일태
 보험진료지침서개정위원회 : 이상구 심뇌혈관정책위원회 : 박현선

[2020-21년도]

이사장 : 김우경 / 회장 : 이일우 / 차기이사장 : 권정택 / 차기회장 : 박인성

상임이사 : 총무 : 장재철 / 학술(I) : 김근년 / 학술(II) : 김승기
 보험(I) : 박봉진 / 보험(II) : 박철웅
 수련교육 : 김대현 / 고시 : 현동근 / 기획 : 성재훈
 재무 : 강희인 / 진료심의 : 유찬중 / 법제 : 박승원
 윤리(수련병원) : 김중수 / 윤리(개원의) : 최은석
 홍보 : 조용준 / 전산정보 : 이형중
 의료정책개발 : 박춘근 / 개원의 : 임종현
 회원관리 : 김세훈
 특별 : 김성호, 김근수, 박진규, 박승우, 정영균, 허릉, 은종필, 민경수, 서의교, 이상원, 김인수, 박종태, 황수현, 박재찬, 이상형, 이승명, 이정길, 고현승, 이선일

별정직 : 학술지편집위원장 : 양희진 교과서편찬위원장 : 박익성
 학회사편찬위원장 : 임동준

특별위원회 : 자문위원회 : 임영진
 여의사위원회 : 박문선
 상대가치위원회 : 신준재
 전공의근무환경개선위원회 : 조도상
 심뇌혈관정책위원회 : 권순찬
 뇌종양발전위원회 : 유현
 뇌정위기능발전위원회 : 전상용
 기초과학발전위원회 : 한인보
 신경감시발전위원회 : 홍재택
 최소침습수술발전위원회 : 조정기
 필수의료육성위원회 : 박석규

척추발전위원회 : 장일태
 경쟁력강화위원회 : 김태곤
 자보위원회 : 박관호
 보험진료지침서개정위원회 : 공민호
 지역발전위원회 : 황금
 뇌혈관발전위원회 : 박해관
 개원의발전위원회 : 고도일
 인공지능 빅데이터융합-통계위원회 : 김승범
 국제학회발전위원회 : 김세혁
 노인뇌척추발전위원회 : 최건

[2021-22년도]

이사장 : 김우경 / 회장 : 박인성 / 차기이사장 : 권정택 / 차기회장 : 김범태

상임이사 : 총무 : 장재철 / 학술(I) : 김근년 / 학술(II) : 김승기
 보험(I) : 박봉진 / 보험(II) : 박철웅
 수련교육 : 김대현 / 고시 : 이기택 / 기획 : 성재훈
 재무 : 강희인 / 진료심의 : 유찬중 / 법제 : 박승원
 윤리(수련병원) : 김중수 / 윤리(개원의) : 최은석
 홍보이사 : 조용준 / 전산정보 : 이형중
 의료정책개발 : 박춘근 / 개원의 : 임종현
 회원관리 : 김세훈
 특별 : 고현승, 김근수, 김성호, 김인수, 민경수, 박승우, 박재찬, 박종태, 박진규, 서의교, 은종필, 이상원, 이상형, 이선일, 이승명, 이정길, 정영균, 허릉, 현동근, 황수현

별정직 : 학술지편집위원장 : 양희진 교과서편찬위원장 : 박익성
 학회사편찬위원장 : 임동준

특별위원회 : 자문위원회 : 임영진 척추발전위원회 : 장일태
 여의사위원회 : 박문선 경쟁력강화위원회 : 김태곤
 상대가치위원회 : 신준재 자보위원회 : 박관호
 전공의근무환경개선위원회 : 조도상 보험진료지침서개정위원회 : 공민호
 심뇌혈관정책위원회 : 권순찬 지역발전위원회 : 황금
 뇌종양발전위원회 : 유현 뇌혈관발전위원회 : 박해관
 뇌정위기능발전위원회 : 전상용 개원의발전위원회 : 고도일
 기초과학발전위원회 : 한인보 인공지능 빅데이터융합-통계위원회 : 김승범
 신경감시발전위원회 : 홍재택 국제학회발전위원회 : 김세혁
 최소침습수술발전위원회 : 조정기 노인뇌척추발전위원회 : 최건
 필수의료육성위원회 : 박석규

[2022-23년도]

이 사 장 : 권정택 / 회장 : 김범태 / 차기이사장 : 김금년 / 차기회장 : 정신

상임이사 : 총무 : 박봉진 / 학술 : 장중희 / 보험 : 장재철
 수련교육 : 김대현 / 고시 : 이기택 / 기획 : 성재훈
 재무 : 현동근 / 진료심의 : 김재용 / 법제윤리 : 박승원
 홍보이사 : 조준성 / 회원관리 : 서의교 / 전산정보 : 박성현
 의료정책 : 정영균 / 역사편찬 : 장인복 / 개원의 : 임종현
 특별 : 박철웅, 박승우, 고은정, 전영일, 김대원, 전상용, 김선환, 김종수,
 장철훈, 이정길, 김태곤, 송영진, 임용철, 조성민, 강희인, 최병관

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 양희진
 교과서편찬위원장 : 박익성

특별위원회 : 자 문 위 원 회 : 장진우 선거관리위원회 : 조용준
 척 추 발 전 위 원 회 : 최 건 일자리창출위원회 : 최은석
 경쟁력강화위원회 : 김승범 국제연구교육센터추진위원회 : 김우경
 상대가치위원회 : 곽호신 뇌혈관질환위원회 : 김문철
 미래위원회 : 고준석 캠페인기금위원회 : 김근수
 여 의 사 위 원 회 : 박문선 수술중감시위원회 : 홍재택
 자 보 위 원 회 : 박관호 기초과학발전위원회 : 한인보
 보험진료지침서개정위원회 : 공민호 유관기관협력위원회 : 박진규
 전공의근무환경개선위원회 : 황승균 의료환경개선위원회 : 박춘근
 필수교육육성위원회 : 권순찬

[2023-24년도]

이사장 : 권정택 / 회장 : 정신 / 차기이사장 : 김금년 / 차기회장 : 김대현

상임이사 : 총무 : 박봉진 / 학술 : 장중희 / 보험 : 장재철
 수련교육 : 김대현 / 고시 : 이기택 / 기획 : 성재훈
 재무 : 현동근 / 진료심의 : 김재용 / 법제윤리 : 박승원
 홍보이사 : 조준성 / 회원관리 : 서의교 / 전산정보 : 박성현
 의료정책 : 정영균 / 역사편찬 : 장인복 / 개원의 : 임종현
 특별 : 박철웅, 박승우, 고은정, 전영일, 김대원, 전상용, 김선환, 김종수, 장철훈,
 이정길, 김태곤, 송영진, 임용철, 조성민, 강희인, 최병관

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 양희진
 교과서편찬위원장 : 박익성

특별위원회 : 자 문 위 원 회 : 장진우 선거관리위원회 : 조용준
 척 추 발 전 위 원 회 : 최 건 일자리창출위원회 : 최은석
 경쟁력강화위원회 : 김승범 국제연구교육센터추진위원회 : 김우경
 상대가치위원회 : 곽호신 뇌혈관질환위원회 : 김문철
 미래위원회 : 고준석 캠페인기금위원회 : 김근수
 여 의 사 위 원 회 : 김은영 수술중감시위원회 : 홍재택
 자 보 위 원 회 : 박관호 기초과학발전위원회 : 한인보
 보험진료지침서개정위원회 : 공민호 유관기관협력위원회 : 박진규
 전공의근무환경개선위원회 : 황승균 의료환경개선위원회 : 박춘근
 필수교육육성위원회 : 권순찬

대한신경외과학회 임원명단 (2023-2024)

◆ 명예회장 및 고문

명 예 회 장 최길수, 송두호, 양승열, 정광진, 이기찬, 이화동, 최덕영, 김승래,
 이재혁, 최창락, 유태전, 강준기, 황도윤, 한대회, 이정철, 김국기,
 김 윤, 최중언, 조병규, 조수호, 변박장, 박상근, 김문찬, 김형동,
 이상원, 김수한, 정희원, 오석전, 윤일규, 이동열, 이규성, 김동호,
 임영진, 여형태, 최낙원

고 문 정용구, 최창화, 김재민, 장진우, 강성돈, 오창완, 김오룡, 문창택,
 이일우, 박인성, 김우경, 김범태

◆ 대한신경외과학 연구재단 임원

이 사 장 정용구
 이 사 최창화, 최낙원, 임영진, 장진우, 김재민, 김주승,
 오창완, 김오룡, 이일우, 강성돈, 김우경, 김인수,
 김태선, 윤석만
 감 사 장재철, 고도일

◆ 대한신경외과학회 임원

이 사 장 권정택 회 장 정 신
 차기이사장 김금년 차 기 회 장 김대현
 상 임 이 사 총무-박봉진, 학술-장중희, 보험-장재철
 수련교육-김대현, 고시-이기택,
 기획-성재훈, 재무-현동근
 진료심의-김재용, 법제윤리-박승원,
 홍보-조준성, 회원관리-서의교
 전산정보-박성현, 의료정책-정영균,
 역사편찬-장인복, 개원의-임종현
 특별-박철웅, 박승우, 고은정, 전영일, 김대원, 전상용, 김선환,
 김종수, 장철훈, 이정길, 김태곤, 송영진, 임용철, 조성민, 강희인,
 최병관

별 정 직 학술지편집-양희진, 교과서편찬-박익성

특별위원회

자문위원회-장진우
 척추발전위원회-최건
 경쟁력강화위원회-김승범
 상대가치위원회-곽호신
 미래위원회-고준석
 여의사위원회-김은영
 자보위원회-박관호
 보험진료지침서개정위원회-공민호
 전공의근무환경개선위원회-황승균
 필수의료육성위원회-권순찬
 선거관리위원회-조용준
 일자리창출위원회-최은석
 국제연구교육센터추진위원회-김우경
 뇌혈관질환위원회-김문철
 캠페인기금위원회-김근수
 수술중감시위원회-홍재택
 기초과학발전위원회-한인보
 유관기관협력위원회-박진규
 의료환경개선위원회-박춘근

감사

주창일, 김영준

이사

강희인, 고도일, 고은정, 고준석, 고현송, 공민호, 곽호신, 권순찬,
 권정택, 김근수, 김근년, 김대원, 김대현, 김문간, 김문철, 김석철,
 김선환, 김세훈, 김승범, 김영돈, 김영진, 김우경, 김은영, 김인영,
 김재용, 김재학, 김종수, 김종현, 김주승, 김창현, 김태근, 김현성,
 김호준, 남택균, 문재근, 민경수, 박관호, 박문선, 박봉진, 박성현,
 박승우, 박승원, 박익성, 박정현, 박준범, 박진규, 박철웅, 박춘근,
 서의교, 성재훈, 송영진, 신동아, 안영환, 양국희, 양지호, 양희진,
 오성환, 오인호, 유찬중, 윤석만, 이기택, 이상평, 이상형, 이상훈,
 이승진, 이영배, 이윤호, 이재학, 이정길, 이정호, 이종원, 이철희,
 임용철, 임종현, 임준섭, 장세원, 장인복, 장재철, 장종희, 장진우,
 장철훈, 전상용, 전영일, 전형준, 정 신, 정영균, 정영진, 정유남,
 정을수, 정재익, 정주호, 조도상, 조병문, 조성민, 조용준, 조재훈,
 조정기, 조준성, 주창일, 지규열, 진병호, 최 건, 최병관, 최승원,
 최은석, 한인보, 현동근, 홍석호, 홍재택, 황성환, 황승균, 황인석

◆ 상설위원회(상임이사)

총무위원회

박봉진(위원장), 권영준, 김덕령, 김용휘, 김종현, 김해유, 문경섭,
 박기수, 신승훈, 이시현, 임재관, 전진평, 전형준, 정현호, 홍재택,
 박창규(간사)

학술위원회

장종희 (위원장), 김주한 (부위원장), 강동호, 고준경, 권순찬,
 김경환, 김치현, 노태훈, 박경재, 박근영, 박성만, 박용숙, 박혜란,
 신동아, 연제영, 오지웅, 장현동, 조광욱, 최혁재, 피지훈, 현승재,
 김의현 (간사), 문봉주 (간사)

고시위원회

이기택(위원장), 정진환(부위원장), 강현승, 공두식, 김승범,
 김중규, 남택균, 박동혁, 손동욱, 심유식, 양승호, 장원석,
 정유남, 정태영, 조대철, 한성록, 홍석호, 박영기(간사)

수련교육위원회

김대현(위원장), 김상돈·최승원(부위원장), 김기홍, 김범준,
 박은경, 배인석, 백진욱, 신명훈, 이근수, 이선호, 임수빈, 정영진,
 주성필, 최규선, 최만규, 최현호, 허준석, 박광우(간사)

보험위원회

장재철(위원장), 박석규·신동아(부위원장), 김경현, 김지희,
 박경재, 오재근, 오지웅, 박근영, 이동찬, 이상원, 이성호, 이재학,
 이종주, 임재관, 전인호, 정준호, 정현호, 조평구, 지규열,
 윤별희(간사)

기획위원회

성재훈(위원장), 김유섭, 류제일, 박영기, 윤상열, 이한주, 장원석,
 전효섭, 조대진, 피지훈, 하성근, 이동훈(간사)

재무위원회

현동근(위원장)

진료심의위원회

김재용(위원장), 강석형, 공두식, 김세훈, 김종태, 김종현, 김해유,
 노태훈, 도윤식, 문승명, 박경재, 박진훈, 신명훈, 신홍경, 양승호,
 오영민, 윤승환, 이승준, 이재규, 이창현, 정제훈, 장동규, 정진영,
 주성필, 주원일, 주창일, 최재형, 피지훈, 김영훈(간사)

법제윤리위원회

박승원(위원장), 강석형, 김치현, 문홍주, 박재성, 조대철, 주창일,
 고명진(간사)

홍보위원회

조준성(위원장), 하성근(부위원장), 박종현, 박혜란, 소진섭,
 오재상, 조광욱, 정인호(간사)

회원관리위원회

서의교(위원장)

전산정보위원회

박성현(위원장), 김영진(부위원장), 남택균, 라민균, 박상규,
 박혜란, 서영범, 이종영, 좌철수, 김명수(간사)

의료정책위원회

정영균(위원장), 김용상, 김치현, 박은경, 박은석, 방재승, 신승훈,
 안재민, 양진서, 정문영, 주성필, 하은진, 한정호, 이재일·진성철
 (간사)

역사편찬위원회

장인복(위원장), 전홍준(부위원장), 김재호, 김주평, 김홍래,
 박성배, 임용철, 조원호

개원의위원회

임종현(위원장)

특별이사

(전문병원위원회)

박철웅(위원장)

특별이사

(대외협력위원회)

박승우(위원장)

특별이사

(발전기금관리위원회)

고은정(위원장)

특별이사

(학술상위원회)

전영일(위원장), 박석규(부위원장), 권순찬, 김대원, 김영진,
 김용배, 김의현, 박경재, 박정윤, 박준범, 박형기, 방재승, 송상우,
 양진서, 유찬중, 장원석, 장인복, 전익찬, 정태영, 조경래, 조광욱,
 주성필, 진성철, 피지훈, 한인보, 홍재택, 전유성(간사)

특별이사

(적정진료위원회)

김대원(위원장)

특별이사

(고시수련개선위원회)

전상용(위원장)

특별이사

(표준진료지침위원회)

김선환(위원장)

특 별 이 사 (분과/지회협력위원회)	김중수(위원장)
특 별 이 사 (전임의위원회)	장철훈(위원장), 유동우(간사)
특 별 이 사 (의료보조인력위원회)	이정길(위원장)
특 별 이 사 (세부전문/인종위원회)	김태곤(위원장)
특 별 이 사 (국제학회위원회)	송영진(위원장)
특 별 이 사 (사회공헌위원회)	임용철(위원장)
특 별 이 사 (의료분쟁조정위원회)	조성민(위원장)
특 별 이 사 (관련학회조정위원회)	강희인(위원장)
특 별 이 사 (국제과제위원회)	최병관(위원장)

◆ 별정직위원회

교과서편찬위원회 박익성(위원장)

학술지편집위원회 양희진(위원장), 박철기(Associate Editor), 정문영 (Managing Editor), 고은정, 김상대, 김승기, 김승범, 김인영, 김재용, 박석규, 박승원, 박재찬, 박창규, 성재훈, 손동욱, 손병철, 송상우, 유 현, 윤승환, 이기택, 임동준, 임수빈, 임용철, 장인복, 정현호, 조도상, 조진모, 한정호, 김옥주(Ethics Editor), 오소희(Statistical Editor)

◆ 특별위원회

자 문 위 원 회 장진우(위원장), 기우성, 김우경, 박정훈, 승명호, 장일태, 조균석

척추발전위원회 최 건(위원장)

경쟁력강화위원회 김승범(위원장)

상대 가치 위 원 회 광호신(위원장), 신준재, 심규원, 연제영, 이재학, 정현호

미 래 위 원 회 고준석(위원장), 김용상, 김유섭, 엄기성, 이민호, 이성호, 장현준, 정준호, 정진영, 임승훈(간사)

여 의 사 위 원 회 김은영(위원장), 박용숙, 정유남, 이은정, 양나래, 박수정, 고은정, 조지영, 최경미, 박혜란, 우희경

자 보 위 원 회 박관호(위원장)

보 험 진 료 지 침 공민호(위원장), 고 용, 김성훈, 김일섭, 김주승, 김충효, 문승명, 박광우, 박석규, 신동아, 오영민, 오재근, 오지웅, 유남규, 이상구, 이상원, 이재학, 이정표, 이준석, 조광욱, 주성필, 홍순오

전공의근무환경 향승균(위원장)

개 선 위 원 회

필수의료육성위원회 권순찬(위원장)

선거관리위원회 조용준(위원장)

일자리창출위원회 최은석(위원장)

국제연구교육센터 김우경(위원장), 김근수(부위원장), 고도일, 김근년, 김문철, 김성호, 박문선, 박진규, 박철용, 박춘근, 이승명, 장일태, 최은석, 황인석, 박상화, 박용후, 양완규, 이태상, 장재철(간사)

뇌혈관질환위원회 김문철(위원장)

캠페인기금위원회 김근수(위원장)

수술중감시위원회 홍재택(위원장), 홍석호(부위원장), 김종현, 김치현, 양승호, 장동규, 장원석, 장인복, 조도상, 조원상, 진성철, 최정원

기초과학발전위원회 한인보(위원장), 김경태, 김비오, 김창현, 박영석, 박정윤, 방재승, 손 성, 양승호, 오재상, 이시운, 정규하, 피지훈, 한인호, 허준석

유관기관협력위원회 박진규(위원장), 고도일, 김재학, 박춘근, 이재학

의료환경개선위원회 박춘근(위원장), 김일섭, 김재학, 김태곤(부위원장), 이재학(간사)

◆ 분과학회

대 한 정 위 기 능 김중현(회장), 박창규(총무), 미정(학술)
신 경 외 과 학 회
(2024.03~미정)

대 한 뇌 종 양 학 회 김선환(회장), 김용휘(총무), 강석구(학술)
(2023.06~2024.06)

대 한 뇌 혈 관 외 과 학 회 안재성(회장), 최석근(총무), 박석규(학술)
(2024.03~2025.03)

대 한 소 아 청 소 년 양국희(회장), 정태영(총무), 피지훈(학술)
신 경 외 과 학 회
(2022.06~2024.05)

대한척추신경외과학회 조정기(회장), 조도상(총무), 조대철(학술)
(2023.10~2024.10)

대 한 신 경 손 상 학 회 조성민(회장), 주성필(총무), 장인복(학술)
(2023.06~2024.05)

대한뇌혈관내치료의학회 권순찬(회장), 하성곤(총무), 김태곤(학술)
(2023.12~2025.11)

대한노인신경외과학회 (2024.03~2025.03)	고현송(회장), 김대원(총무), 오영민(학술)
대한신경통증학회 (2022.11~2024.10)	지규열(회장), 조평구(총무), 임재관(총무), 신동아(학술), 장현동(학술)
대한말초신경학회 (2024.01~2025.01)	조도상(회장), 박성배(총무), 한성록(학술)
대한신경중환자의학회 (2023.01~2024.12)	조병문(회장), 조광욱(총무), 유정암(학술)
대한신경외과초음파학회 (2023.01~2024.12)	이상형(회장), 조도상(총무), 이정표(총무), 장현동(학술), 장연규(학술), 목영준(학술)
대한신경방사선수술학회 (2023.01~2024.04)	장중희(회장), 박성현(총무), 한정호(학술)

◆지회

서울·경기·인천·강원·제주지회	현동근(회장), 김재용(총무) (2024.03 - 2025.03)
대구·경북지회	김영돈(회장), 김창현(총무) (2024.01 - 2024.12)
부산·울산·경남지회	이상훈(회장), 최재형(총무) (2024.01 - 2024.12)
대전·충청지회	양지호(회장), 이종범(총무) (2023.01 - 2024.12)
호남지회	임준섭(회장), 문종현(총무) (2023.03 - 2024.03)

◆연구회

대한디지털융합 신경외과연구회	신동아(회장), 이선호(총무)
대한신경외과기초 과학발전연구회	한인보(회장), 전진평(총무)
대한수술중신경 감시연구회	홍석호(회장), 정규하(총무)
대한뇌신경 기능장애연구회	안영환(회장), 김덕령(총무)
대한신경외과 도수의학연구회	김문간(회장), 장현동(총무)

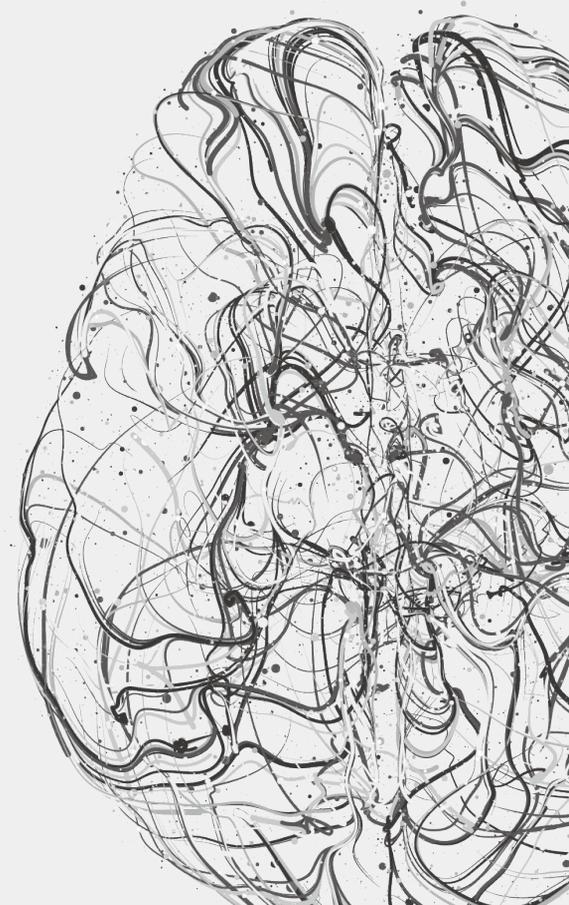
◆파견대의원 및 대표

대한의학회 평의원	권정택
대한의사협회 대의원	권정택
대한병원협회 신임위원	권정택
한국과학기술단체총연합회	권정택, 김범태, 김금년, 장중희
세계신경외과학회 대의원	권정택, 김금년, 김우경, 박인성

제42차 대한신경외과학회 춘계학술대회

Advancing Neurosurgical Excellence:
Innovations in Quality Improvement

행사장 배치도



4F

행사장 배치도

4F

행사장 배치도



| 전시부스 안내

부스번호	기업명
1	비브라운코리아
2	비브라운코리아
3	(주)종근당
4	(주)종근당
5	주)제일메디칼코퍼레이션
6	주)제일메디칼코퍼레이션
7	한미약품
8	한미약품
9	박스터 코리아
10	박스터 코리아
11	대원제약

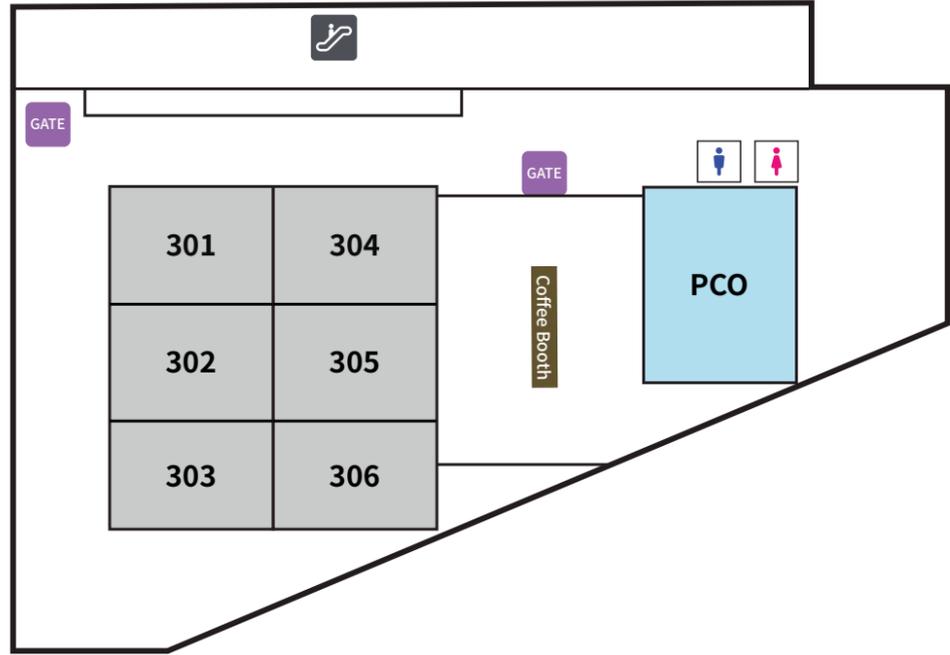
부스번호	기업명
12	대원제약
13	칼자이스
14	칼자이스
15	한국오츠카제약
16	(주)대웅제약
17	(주)대웅제약
18	(주)제이엘케이
19	한림MS
20	애보트
21	명인제약(주)
22	현대약품

부스번호	기업명
23	미쓰비시다나베파마코리아
24	고려제약(주)
25	메드트로닉코리아
26	벡톤디킨슨코리아
27	한미사이언스(주)
28	(주)아인스메드
29	(주)아인스메드
30	(주)씨비에이치
31	삼진제약
32	삼진제약
33	엔씨네트웍스
34	에이치케이이노엔
35	에이치케이이노엔
36	한국장기조직기증원
37	유한양행
38	유한양행
39	(주)메디아스
40	(주)보령
41	(주)보령
42	니어브레인 주식회사
43	삼오제약
44	삼오제약
45	라이카 마이크로시스템즈
46	라이카 마이크로시스템즈
47	한국엠에스디
48	한국엠에스디
49	대웅바이오
50	대웅바이오
51	다림양행
52	다림양행

부스번호	기업명
53	고영테크놀러지
54	고영테크놀러지
55	일동제약
56	한스바이오메드
57	한스바이오메드
58	비아트리스 코리아
59	(주)씨엠블루
60	농협(라이프디자인스)
61	디알텍
62	주)메손
63	한국존슨앤드존슨메디칼(주)
64	(주)씨지테크
65	지에스메디칼
66	엘렉타 주식회사
67	한국유씨비제약(주)
68	동아ST
69	동아ST
70	짐머바이오메트코리아
71	(주)마이엘로텍
72	서림통상(주)
73	명문제약
74	(주)인젝타
75	(주)디에스하이텍
76	SK케미칼
77	삼성메디슨
78	주)유시티메디칼
79	주식회사 엔도비전
80	한국스트라이커

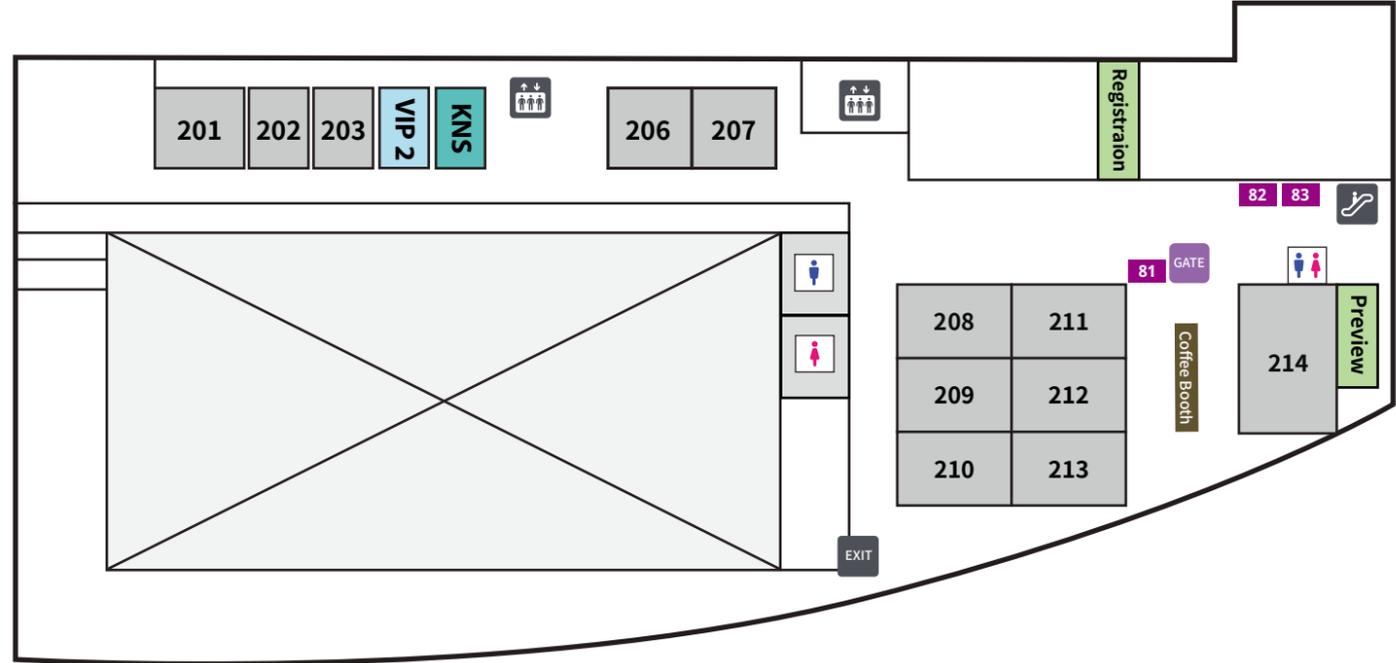
3F, 2F 행사장 배치도

3F 행사장 배치도



2F 행사장 배치도

부스번호	기업명
81	세종의학사
82	KB라이프파트너스
83	아트버디



스탬프 투어

참여방법

- 모든 전시 부스 방문 후 용지에 각 업체의 서명을 받아 성함 및 소속 기재 후 2층 등록데스크 옆 응모함에 제출

응모기한

- 2024. 04. 26. 금 17:00

추첨

- 2024. 04. 26 금 (갈라 디너 시)
- ※ 경품 추첨 대상은 갈라 디너 참석 인원에만 한합니다. 응모함에 제출하여 주셨어도 현장 참석이 확인 되지 않는 경우, 경품 지급이 불가합니다.

경품

- 다이슨 청소기 (1명)
- 다이슨 공기청정기 (1명)
- 다이슨 에어랩 (1명)
- 다이슨 스트레이트너 (1명)
- 애플워치SE 40mm (2명)
- 신세계 상품권 10만원권 (5명)
- 신세계 상품권 5만원권 (10명)

제42차 대한신경외과학회 춘계학술대회

Advancing Neurosurgical Excellence:
Innovations in Quality Improvement

Program at a Glance



DAY 1, Apr 25 (THU)

Time	201~203	206+207	208~210	211~213	214	304~306	
10:00-10:30							
10:30-11:00							
11:00-11:30							
11:30-12:00							
12:00-12:30							
12:30-13:00							
13:00-13:30	Practical Workshop 신경중환자 PW(1)	Practical Workshop 신경통증 PW(2)	지도전문의교육				
13:30-14:00							
14:00-14:30							
14:30-15:00							
15:00-15:30							
15:30-16:00							
16:00-16:30						상임이사회의 (16:00-17:00)	
16:30-17:00							
17:00-17:30					이사회의 (17:00-18:00)		
17:30-18:00							
18:00-18:30							
18:30-19:00	Presidential Dinner (홀리데이인 광주호텔 컨벤션홀)						
19:00-19:30							
19:30-20:00							
20:00-20:30							

DAY 2, Apr 26 (FRI)

	201~203	206+207	209+210	208	212+213	211	214	305+306
08:00-08:50	Scientific Session I 척추 SS(11)	Scientific Session I 정위기능/통증/ 노인 SS(12)	Scientific Session I 혈관/혈관내 SS(13)	Scientific Session I 손상 SS(14)	Scientific Session I 종양 SS(15)		Resident Session I 전공의 RS(1)	
08:50-09:00	Transfer							
09:00-09:10	Opening Remarks (Covention hall 2+3)							
09:10-10:10	Top 4 Abstracts TFA (Covention hall 2+3)							
10:10-10:40	Plenary Session I (Covention hall 2+3)							
10:40-11:00	Coffee break							
11:00-12:30	Main Theme Symposium MTS (Covention hall 2+3)							
12:30 - 12:40	Photo & transfer							
12:40-13:40	Luncheon Seminar 척추 LS(1)	Luncheon Seminar 간호사 LS(2)	Luncheon Seminar 혈관내 LS(3)	Luncheon Seminar 기초과학발전 LS(4)	Luncheon Seminar 중환자 LS(5)	Luncheon Seminar 소아 LS(6)	Luncheon Seminar 정위기능 LS(7)	Luncheon Seminar 말초 LS(8)
13:40-13:50	Transfer							
13:50-14:10	Presidential Address (Covention hall 2+3)							
14:10-14:50	Invited Speaker Lecture (명사 강연) ISL (Covention hall 2+3)							
14:50-16:20	호남지회 HSC (Covention hall 2+3)							
16:20-18:00	Poster Viewing Session							
18:30-20:30	Gala Dinner (Covention hall 2+3)							

▶▶ DAY 3, Apr 27 (SAT)

	201~203	206+207	209+210	208	212+213	211	214	305+306
08:00-09:00	Breakfast Seminar 종양 BS(1)	Breakfast Seminar 초음파 BS(2)	Breakfast Seminar 신경손상 BS(3)	Breakfast Seminar 신경방사선수술 BS(4)	Breakfast Seminar 신경통증 BS(5)	Breakfast Seminar 노인 BS(6)	Breakfast Seminar 정위기능 BS(7)	Breakfast Seminar 뇌신경기능장애 BS(8)
09:00-09:10	Transfer							
09:10-10:20	Scientific Session II 척추 SS(II1)	Scientific Session II 정위기능 SS(II2)	Scientific Session II 혈관 / 혈관내 SS(II3)		Scientific Session II 종양 SS(II4)		Resident Session II 전공의 RS(II)	
10:20-10:40	Coffee break							
10:40-11:10	Plenary Session II (Convention hall 2+3)							
11:10-11:20	JKNS Editor's Report (Convention hall 2+3)							
11:20-11:30	Transfer							
11:30-12:20	Scientific Session III 척추 SS(III1)	Scientific Session III 중환자 / 소아 SS(III2)	Scientific Session III 혈관 / 혈관내 SS(III3)					
13:00-15:20							도수의학연구회	
15:20-17:00							신경외과의사회	

2024년 춘계학술대회 연수평점 안내

제 42차 대한신경외과학회 춘계학술대회 평점 운영 안내 드립니다.

- 학회 기간 중 학회장 첫 입장 시 1번, 마지막 퇴장 시 1번 총 2번은 반드시 명찰 바코드 태그를 부탁드립니다. (바코드 리더기 위치: 2층 등록데스크) 여러 번 태그를 하셔도 상관없지만, 첫 태그와 마지막 태그 시각으로 평점 계산을 하게 됩니다.
- 제공 가능한 평점은 이하와 같습니다.



제42차 대한신경외과학회 춘계학술대회

Advancing Neurosurgical Excellence:
Innovations in Quality Improvement

Detailed Program



Plenary session I DAY 2, APR 26 (FRI)

Title: Various skull base approaches considering the origin of the tumors

Date: Apr 26 (Fri), 10:10-10:40

Room: Covention hall 2+3



Takeo Goto, MD, PhD
Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine

Education

- 1988 - 1994 Plainview - Old Bethpage John F. Kennedy High School, Diploma

Postgraduate training and Employment

- 1994 - 1999 Neurosurgical Resident, Osaka City University Medical Center
- 1999 - 2005 Assistant Professor, Osaka City University Graduate School of Medicine
- 2005 - 2019 Senior Assistant Professor, Osaka City University Graduate School of Medicine
- 2019 - 2020 Associate Professor, Osaka City University Graduate School of Medicine
- 2020- Professor and Chairman, Osaka City University Graduate School of Medicine
- 2022- Professor and Chairman, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine (Our university changed name)

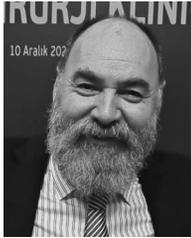
Professional Memberships

- Japan Neurosurgical Society
- Board member of Japanese Society for Skull Base Surgery
- Board member of Japanese Congress for Brain Tumor Surgery
- Board member of Japanese Society for Neuroendoscopy
- Board member of Japan Society for Microvascular Decompression Surgery
- Board member of Japanese Society for Microneurosurgical Anatomy
- Japanese Society for hypothalamic and pituitary tumor
- Board member of Japan Geriatric Neurosurgery Society
- 2022- Co-chairman, WFNS neuroendoscopy committee
- 2022- Board member of ISMINS(International Society on Minimally Invasive Neurosurgery)
- 2022- Board member of International Rhoton Society
- Main field in Neurosurgery
- Microscopic surgery for skull base tumors
- Endoscopic surgery for skull base tumors
- Microvascular Decompression Surgery

Title: Low grade gliomas: what kind of evidence do we have?

Date: Apr 27 (Sat), 10:40 -11:10

Room: Covention hall 2+3



Sade Burak, MD

Dokuz Eylul University, School of Medicine

FACS is full professor and chairman at the department of neurosurgery at Dokuz Eylül University Medical Center in İzmir, Türkiye.

Professor Sade received his medical degree from Dokuz Eylül University.

Following his residency at the same institution, he completed fellowships in Israel, Canada and USA. Prior to assuming his current position, he was on staff at the Cleveland Clinic in Cleveland, USA. His main areas of interest include skull base surgery, neuro-oncological surgery, trigeminal neuralgia and hemifacial spasm.

Title: 환자 안전을 위한 의료현장의 Safety II 도입방안

Date: Apr 26 (Fri), 12:00 -12:30

Room: Covention hall 2+3



권보현

한국항공공인적요인학회

• **현직위 및 소속**

- 극동대학교 항공안전관리학과 교수

• **전문 분야**

Human Factors, 교육/훈련 프로그램 개발, 항공전략 및 안전관리(SMS), System Safety, 사고조사, 안전 Data 분석

• **주요 경력**

- **1983.02-1993.02** 공군 전투조종사/안전관실장
- **1993.03-2022.08** 대한항공 B777 수석기장/훈련개발팀장/사고조사담당관
- **2013.01-2019.07** 한국항공공인적요인학회 회장
- **2022.08-현재** 한국시스템안전학회 회장
- **2022.09-현재** 극동대학교 항공안전관리학과 교수

• **주요 활동**

• **대외 활동**

- 항공철도사고조사위원회/교통안전공단/항공안전기술원 자문위원
- ICAO Safety Management Panel (2015-2016)

• **용역사업**

- 관제사 피로관리 제도 도입방안 (2018)
- 국가 항공안전체계 운영을 위한 전문교육훈련 체계 연구 (2022)
- 원자력 규제기관 안전문화 독립평가 수행 및 안전문화 추진체계 개선방안 연구 (2024)
- 그 외 다수

Title: 예술과 인생

Date: Apr 26 (Fri), 14:10 -14:50

Room: Covention hall 2+3



한희원
한희원미술관

❖ 학력 및 경력

- 1955 광주광역시 출생
- 1979 조선대학교 미술교육과 졸업
- 2011 광주 남구 굿모닝 양림축제 조직위원장
- 2015 한희원미술관 관장
- 2019 광주세계수영선수권대회 문화행사 추진위원장
- 2021 제1회 양림골목비엔날레 행사위원장
- 2023 양림골목비엔날레 집행위원장

❖ 전시 이력

- 1993 한희원전, 인재미술관, 광주
- 1993 한희원전, 경인미술관, 서울

❖ 수상

- 2021 광주시민대상 문화예술부분 대상, 광주광역시
- 2013 원진미술상 특별상, 법무부 법사랑위원 광주지역연합회
- 2010 대동미술상, 대동문화재단
- 1999 전남연극제 무대미술상, 전라남도

13:00~16:00

신경중환자

201~203

Innovative approaches in critical care: mastering airway management, volume assessment, and line insertion techniques

좌장: 이상형(서울대 보라매병원), 신형진(국군수도병원)

13:00~13:20 **PW(1)-1 Mastering airway techniques: focus on percutaneous dilatational tracheostomy and cricothyrotomy**

오지웅
(연세대 세브란스병원)

13:20~13:40 **PW(1)-2 Mastering volume assessment: utilizing ultrasound and hemodynamic monitoring technologies**

정희원
(충남대병원)

13:40~14:00 **PW(1)-3 Expert line insertion in critical care: hands-on workshop on PICC, midline catheters, and peripheral IVs**

심영보
(성균관대 강북삼성병원 [중환자의학과])

14:00~16:00 **Hands-on session**

13:00~15:00

신경통증

206+207

Vertebral augmentation for osteoporotic compression fracture

좌장: 신동아(연세대 세브란스병원), 주창일(조선대병원)

13:00~13:30 **PW(2)-1 Vertebroplasty: technical tips**

문봉주
(연세대 강남세브란스병원)

13:30~14:00 **PW(2)-2 Balloon kyphoplasty: how I do it**

김비오
(조선대병원)

14:00~14:30 **PW(2)-3 Collapse restoration using spine jack: novel VP technique**

조평구
(아주대병원)

14:30~15:00 **Discussion**

13:00~17:00

211~213

좌장: 김대현(대구가톨릭대병원), 박정율(고려대 안암병원)

13:00~13:40 **지도전문의 교육 윤리 (전공의 폭행관련)**

왕규창
(국립암센터)

13:40~13:45 **Discussion**

왕규창
(국립암센터)

13:45~14:25 **책임지도전문의의 역할**

김상돈
(가톨릭대 부천성모병원)

14:25~14:30 **Discussion**

김상돈
(가톨릭대 부천성모병원)

14:30~15:10 **변경된 수련환경실태조사 적용**

배인석
(울지대 노원병원)

15:10~15:15 **Discussion**

배인석
(울지대 노원병원)

15:15~15:30 **Coffee break**

15:30~16:10 **온라인 전공의 기록부 작성법(ver 2.0)**

임수빈
(순천향대 부천병원)

16:10~16:15 **Discussion**

임수빈
(순천향대 부천병원)

16:15~16:55 **수련병원 수련계획서 작성과 예시**

박광우
(가천대 길병원)

16:55~17:00 **Discussion**

박광우
(가천대 길병원)

08:00~08:50

척추		201~203
좌장: 이정길(전남대병원), 장재철(순천향대 서울병원)		
08:00~08:10	SS(I1)-1 인공지능을 활용한 퇴행성 성인 척추변형 환자와 정상인의 척추주위 구조 비교분석	노성현(아주대병원)
08:10~08:20	SS(I1)-2 흉추 1번 슬로프가 경추 후방인대골화증 환자에서 후궁성형술 이후에 경추 전만각 소실과 건강 관련 삶의 질에 미치는 영향	정지호(전남대병원)
08:20~08:30	SS(I1)-3 급성골다공증성척추압박골절에 대한 척추성형술과 테리파라타이드의 치료효과 비교: 메타분석	이수범(고려대 안암병원)
08:30~08:40	SS(I1)-4 퇴행성 척추 협착증에 대한 요추추 유합술 이후 발생하는 천추 골절의 유병률과 위험 인자	이상협(수원월스기념병원)
08:40~08:50	SS(I1)-5 요추관협착증과 척추전방전위증의 신체 활동 제한에 따른 의료비 부담 변화: 코로나19 팬데믹 기간 동안의 후향적 대규모 코호트 연구	김준희(서울대병원)

08:00~08:50

정위기능/통증/노인		206+207
좌장: 김인영(전남대 화순병원), 정현호(연세대 세브란스병원)		
08:00~08:10	SS(I2)-1 엑사블레이트 뉴로 최신 모델을 사용한 시상핵파괴술의 정밀성 및 효용성: 단일기관에서의 초기 경험	김준형(울산대 서울아산병원)
08:10~08:20	SS(I2)-2 미세혈관감압술 후 재발한 삼차신경통에 대한 감마 나이프 수술의 임상 결과	박창규(경희대병원)
08:20~08:30	SS(I2)-3 편측성 안면경련 환자에서 미세혈관 감압 수술 중 신뢰할 수 있는 측면전파반응 검사를 위한 최적의 방법	박상구(건국대병원)
08:30~08:40	SS(I2)-4 염증성 통증 조절에 대한 Evogliptin Tartrate의 효과	조평구(아주대병원)
08:40~08:50	SS(I2)-5 정상압 수두증에 대한 단락 수술 후 심각한 부작용 발생률에 대한 조사	인재훈(중앙대병원)

* 취소선 처리된 발표는 철회된 발표입니다.

08:00~08:50

혈관/혈관내	209+210
좌장: 성재훈(가톨릭대 성빈센트병원), 정진환(한양대 구리병원)	
08:00~08:10	SS(I3)-1 비파열 두개내 동맥류에 대한 혈관내 치료 후 망막 동맥/세동맥 폐색 위험 김민정(가톨릭대 의정부성모병원)
08:10~08:20	SS(I3)-2 머신러닝을 이용한 지주막하 출혈 후 수두증 예측 로지스틱 리그레션 모델 개발 이형진(가톨릭대 부천성모병원)
08:20~08:30	SS(I3)-3 자발성 기저핵 뇌내출혈의 뇌정위 흡인수술에서의 안와상접근의 유용성: 후향적 임상 분석 및 공학적 검증 김장훈(고려대 안암병원)
08:30~08:40	SS(I3)-4 거대 대뇌 동맥류의 다양한 치료 전략 및 임상결과: 7년간의 단일 기관 후향적 연구 이진(인제대 부산백병원)
08:40~08:50	SS(I3)-5 ACCERO 스텐트의 사용 경험에 대한 보고 김창현(양산부산대병원)

08:00~08:50

손상	208
좌장: 주성필(전남대병원), 장인복(한림대 평촌성심병원)	
08:00~08:10	SS(I4)-1 일차배양 인간성상세포에서 이소플루란 독성에 대한 콜린알포세레이트의 잠재적 위험 정규하(성균관대 서울삼성병원)
08:10~08:20	SS(I4)-2 중증 외상성 뇌손상에서 초기 혈청 고삼투성의 유의한 효과: 대한민국 다기관 레지스트리(multi-center registry) 및 경향점수 매칭 분석(propensity matching analysis) 으로부터 도출된 근거 노해원(고려대 구로병원)
08:20~08:30	SS(I4)-3 외상 후 발생한 경동맥 경정맥 루 치료: 단일 외상 센터 6년간의 경험 윤정호(단국대병원)
08:30~08:40	SS(I4)-4 CAI 를 이용한 외상성 두부 손상 환자에서 진정 감시 치료의 유용성 윤정호(단국대병원)
08:40~08:50	SS(I4)-5 개정된 두개골 성형술에 영향을 주는 요인과 합병증 발생을 줄이기 위한 전략: 단일센터의 회귀적 조사 전종민(한림대 성심병원)

* 취소선 처리된 발표는 철회된 발표입니다.

08:00-08:50

종양	212+213
좌장: 서의교(이화여대 서울병원), 김영준(성균관대 삼성창원병원)	
08:00-08:10	SS(I5)-1 특발성 삼차신경통에 대한 삼차신경근 진입부를 표적으로 하는 CyberKnife 방사선수술의 장기 결과: 종합 분석 김형민(가톨릭대 의정부성모병원)
08:10-08:20	SS(I5)-2 제2형 신경섬유종증에 동반된 청신경초종의 환자 연령에 따른 성장 패턴 분석 강호(분당서울대병원)
08:20-08:30	SS(I5)-3 교모세포종에서 DKK3의 면역 억제 영향에 대한 연구 한명훈(한양대 구리병원)
08:30-08:40	SS(I5)-4 타부위 전이가 없는 위암의 단독 뇌전야: 정위적 방사선 치료를 받은 환자군에 대한 후향적 연구 안상준(부산대병원)
08:40-08:50	SS(I5)-5 뇌교종 위험성에 미치는 우울증의 영향 양승호(가톨릭대 성빈센트병원)

* 취소선 처리된 발표는 철회된 발표입니다.

08:00-08:50

전공의	214
좌장: 최용철(조선대병원)	
08:00-08:10	RS(I)-1 베르톨로티 증후군의 수술적 치료에 대한 문헌고찰 안요한(조선대병원)
08:10-08:20	RS(I)-2 흉요추 골절에 있어 측면 방사선촬영을 활용한 Deep-learning quantitative measurement 방법에 대한 연구 안경득(한림대 동탄성심병원)
08:20-08:30	RS(I)-3 CT 기반의 뇌졸중 센터에서 급성 대혈관 폐쇄 환자 대상으로 기계적 혈전 제거술을 시행하기 전 확산 강조 MRI 추가 촬영의 유용성 이현정(제주대병원)
08:30-08:40	RS(I)-4 요추의 추간공 협착증에 대한 전내시경적 추간공확장술 이후 재협착의 위험인자: 증례-대조군 연구 최용철(조선대병원)
08:40-08:50	RS(I)-5 비우성척추동맥을 통한 초급성 척추뇌비막동맥 허혈성 뇌졸중 환자의 기계적 혈전제거술: 임상경험과 고려사항 이기윤(제주대병원)

09:10~10:10

Covention hall 2+3

좌장: 김대현(대구가톨릭대병원), 현동근(인하대병원)

09:10~09:20 **TFA-1 스텐트 보조하 색전술 후 항혈소판제 중단의 안정성에 관한 연구**
김창현(양산부산대병원)

09:20~09:25 **Panel Discussion**
황교준(분당제생병원)

09:25~09:35 **TFA-2 두개골조기유합증 환자에서 수술 후 5년째 신경인지 기능 결과**
김주환(서울대병원)

09:35~09:40 **Panel Discussion**
박준범(울산대병원)

09:40~09:50 **TFA-3 C5a 억제제 W54011: 종양 중간엽 줄기 유사 세포 유래 C5a에 의해 변경된 교모세포종 중앙 미세환경 복원을 통한 교모세포종 치료 시도**
유지환(연세대 강남세브란스병원)

09:50~09:55 **Panel Discussion**
정규하(성균관대 삼성서울병원)

09:55~10:05 **TFA-4 뼈 조직의 재생: 향상된 두개골 결손 부위 수리를 위한 지방유래 줄기세포를 이용한 3D 하이브리드 프레임워크**
고신웅(한양대 서울병원)

10:05~10:10 **Panel Discussion**
한인보(차의과대 분당차병원)

10:10~10:40

Covention hall 2+3

좌장: 정신(전남대병원)

10:10~10:40 **PS(I)-1 Various skull base approaches considering the origin of the tumors**
Takeo Goto
(Osaka Metropolitan University)

11:00~12:30

Covention hall 2+3

좌장: 권정택(중앙대병원), 김금년(연세대 세브란스병원)

11:00~11:20 **MTS-1 Neuromonitoring in neurosurgical ICU**
유정암
(성균관대 삼성서울병원 [중환자의학과])

11:20~11:40 **MTS-2 The concept of enhanced recovery after surgery (ERAS) in spinal surgery**
김치현
(서울대병원)

11:40~12:00 **MTS-3 The arrived future: application of AR and VR in neurosurgery**
윤원기
(고려대 구로병원)

12:00~12:30 **MTS-4 환자 안전을 위한 의료현장의 Safety II 도입방안**
권보현
(한국항공인적요인학회)

12:40~13:40

척추

201~203

Easing the learning curve & avoiding pitfalls: tips for beginners

좌장: 조정기(가톨릭대 여의도성모병원), 윤승환(인하대병원)

12:40~13:00 **LS(1)-1 Enhancing ACDF surgery: key insights and strategies for complication prevention**

손동욱
(양산부산대병원)

13:00~13:20 **LS(1)-2 The role of microsurgery for spinal arteriovenous lesions: personal experiences and anatomical considerations**

박원형
(울산대 서울아산병원)

13:20~13:40 **LS(1)-3 UBE: overcoming learning curve & complication avoidance**

장재원
(수원월스기념병원)

12:40~13:40

간호사

206+207

Improvement in experience for neurosurgery patient & nurse

좌장: 김명신(연세대 강남세브란스병원), 이현아(이화여대 서울병원)

12:40~12:55 **LS(2)-1 수술 전 PCA 교육프로그램 적용이 노인 척추수술환자의 통증 조절에 미치는 효과**

박혜란(연세대 강남세브란스병원)

12:55~13:10 **LS(2)-2 수술, 시술 안내 동영상 개발을 통한 환자 만족도 향상**

김수빈(이화여대 서울병원)

13:10~13:25 **LS(2)-3 SU 재원환자의 조기 재활을 위한 간호활동 표준화**

김기남(연세대 세브란스병원)

13:25~13:40 **LS(2)-4 의식저하 환자 간호 시뮬레이션 교육이 간호사의 의식저하 환자 간호 자신감, 신경학적 사정 능력과 교육만족도에 미치는 효과**

김정희(울산대 서울아산병원)

12:40~13:40

혈관내

209+210

Endovascular treatment for intracranial atherosclerosis (ICAS)

좌장: 김태곤(차의과대 분당차병원), 하성곤(고려대 안산병원)

12:40~13:10 **LS(3)-1 Wingspan application**

유승훈
(울산대 강릉아산병원)

13:10~13:40 **LS(3)-2 Enterprise application**

진성철
(인제대 해운대백병원)

12:40~13:40

기초과학발전

208

Unfamiliar to neurosurgeons, but active research field

좌장: 한인보(차의과대 분당차병원), 박영석(충북대병원)

12:40~13:00 **LS(4)-1 Role of gut microbiota in neurological disorders**

김재호
(조선대병원)

13:00~13:20 **LS(4)-2 Characterization of the fecal microbiome of osteoporotic patients in Koreans**

정제훈
(순천향대 부천병원)

13:20~13:40 **LS(4)-3 Nuanced contribution of gut microbiome in the early brain development of mice**

정상용
(차의과대 [신경생물학과])

12:40~13:40

중환자 212+213

Revolutionizing neurocritical care with ChatGPT: innovations in research and clinical practice

좌장: 박인성(상남한마음병원), 김범태(순천향대 부천병원)

12:40~13:00 **LS(5)-1 Enhancing neurocritical research with ChatGPT: a new era in scientific writing**
김승빈(서울대병원)

13:00~13:20 **LS(5)-2 Leveraging ChatGPT in neurocritical care: transforming patient management**
유정암(성균관대 삼성서울병원 [중환자의학과])

13:20~13:40 **LS(5)-3 Applying large language models in healthcare: the HyperCLOVA approach**
유한주(네이버 클라우드)

12:40~13:40

정위기능 214

Neuromodulation for intractable pain

좌장: 이태규(가톨릭대 의정부성모병원), 김인영(전남대 화순병원)

12:40~13:00 **LS(7)-1 DBS for intractable pain**
정문영
(순천향대 부천병원)

13:00~13:20 **LS(7)-2 SCS vs. ITP**
정현호
(연세대 세브란스병원)

13:20~13:40 **LS(7)-3 Indication and selection of surgical treatment**
김명지
(고려대 안산병원)

12:40~13:40

소아 211

Pediatric vascular malformation

좌장: 양국희(국민건강보험공단 일산병원), 정유남(제주대병원)

12:40~13:00 **LS(6)-1 Pathology and classification of pediatric cerebral vascular malformation**
김세훈
(연세대 세브란스병원 [병리과])

13:00~13:20 **LS(6)-2 Clinical features and treatment of pediatric cavernous malformation**
피지훈
(서울대병원)

13:20~13:40 **LS(6)-3 [동영상] Treatment of vein of galen malformation**
강현승
(서울대병원)

12:40~13:40

말초 305+306

Surgical anatomy and treatment of rare but essential entrapment syndrome

좌장: 조용준(한림대 춘천성심병원), 심재준(순천향대 천안병원)

12:40~13:10 **LS(8)-1 Posterior interosseous nerve**
손성
(가천대 길병원)

13:10~13:40 **LS(8)-2 [동영상] Common peroneal nerve**
양진서
(한림대 춘천성심병원)

Covention hall 2+3

13:50~14:10 **Presidential address**

정신(대한신경외과학회 회장)

Covention hall 2+3

좌장: 정신(전남대병원)

14:10~14:50 **예술과 인생**

한희원
(한희원미술관)

14:50~16:20

5.18.민주화운동

Convention hall 2+3

좌장: 임준섭(광주기독병원)

14:50~15:20 **미디어로 처음 느낀 518**

류한승
(전남대병원)

15:20~16:20 **518 당시 의사들은 무엇을 했는가?**

이재익
(전 광주시 비서실장)

08:00~09:00

종양

201~203

Basic surgical techniques for brain tumor surgery: open and close

좌장: 김선환(충남대병원), 김재용(분당서울대병원)

08:00~08:20 **BS(1)-1 Scalp flap design for standard craniotomy:
scalp wound issues and solution**

홍중원
(연세대 세브란스병원 [성형외과])

08:20~08:40 **BS(1)-2 Standard craniotomy for anterior and
middle fossa located brain tumor**

황기환
(분당서울대병원)

08:40~09:00 **BS(1)-3 Standard craniotomy for posterior fossa
located brain tumor**

김영진
(전남대 화순병원)

08:00~09:00

초음파

206+207

Ultrasound for neurosurgery

좌장: 이상형(서울대 보라매병원)

08:00~08:20 **BS(2)-1 Current application of ultrasound imaging in
peripheral nerve disorders**

박세혁
(한림대 강동성심병원)

08:20~08:40 **BS(2)-2 Current application of ultrasound imaging
in cervical procedures**

김연성
(참편한신경외과)

08:40~09:00 **BS(2)-3 Future of ultrasound**

홍승환
(삼성 메디슨)

08:00~09:00

신경손상

209+210

Update of cervical spine trauma treatment

좌장: 조성민(연세대 원주세브란스기독병원), 황선철(순천향대학교 부천병원)

08:00~08:20 **BS(3)-1 Update of ongoing clinical trial of cervical
cord injury**

이병주
(인제대 일산백병원)

08:20~08:40 **BS(3)-2 Anterior cervical approach for the high
cervical spine injury**

조대철
(경북대병원)

08:40~09:00 **BS(3)-3 Update of respiratory rehabilitation after
cervical cord injury**

이장우
(국민건강보험 일산병원 [재활의학과])

08:00~09:00

신경방사선수술

208

SRS vs. Surgery for classical or secondary trigeminal neuralgia

좌장: 이기택(가천대 길병원), 이태규(가톨릭대 의정부성모병원)

08:00~08:15 **BS(4)-1 SRS for classical TN**

정현호(연세대 세브란스병원)

08:15~08:30 **BS(4)-2 MVD for classical TN**

한정호(분당서울대병원)

08:30~08:45 **BS(4)-3 SRS for secondary TN**

박창규(경희대병원)

08:45~09:00 **BS(4)-4 Surgery for secondary TN**

홍창기(울산대 서울아산병원)

08:00-09:00

신경통증

212+213

Safety issues in pain management

좌장: 지규열(연세하나병원), 박관호(중앙보훈병원)

08:00-08:30 **BS(5)-1 Safety of epidural steroid injections**이종주
(성균관대 강북삼성병원)08:30-09:00 **BS(5)-2 Various pharmacologic therapies of pain: pearls and risks**이창규
(연세대 세브란스병원)

08:00-09:00

노인

211

Aneurysm management in older adults

좌장: 고현송(충남대병원), 유찬중(가천대 길병원)

08:00-08:20 **BS(6)-1 Treatment of unruptured cerebral aneurysm in elderly patients: indication and management**박은석
(원광대병원)08:20-08:40 **BS(6)-2 Surgical outcome for aneurysmal SAH in the elderly**김영하
(양산부산대병원)08:40-09:00 **BS(6)-3 Endovascular outcome for aneurysmal SAH in the elderly**김훈
(가톨릭대 부천성모병원)

08:00-09:00

정위기능

214

Surgical treatment for Parkinson's disease

좌장: 김종현(고려대 구로병원), 조철범(가톨릭대 성빈센트병원)

08:00-08:20 **BS(7)-1 Dx and Ix for surgical treatment**최영민
(전남대병원)08:20-08:40 **BS(7)-2 DBS in patients with Parkinson's disease- updates**김영구
(이화여대 목동병원)08:40-09:00 **BS(7)-3 Lesioning and cell therapy**장경원
(성균관대 삼성서울병원)

08:00-09:00

뇌신경기능장애

305+306

Re-do microvascular decompression for neurovascular compression: the risk of complications and its efficacy

좌장: 김은영(인하대병원), 안영환(아주대병원)

08:00-08:20 **BS(8)-1 Nationwide data of MVD**김민수
(울산대 강릉아산병원)08:20-08:40 **BS(8)-2 Re-do MVD for HFS**이승훈
(성균관대 삼성서울병원)08:40-09:00 **BS(8)-3 Re-do MVD for TN**한정호
(분당서울대병원)

09:10~10:20

척추 201~203

좌장: 김근수(연세대 강남세브란스병원), 김주한(고려대 구로병원)

- 09:10~09:20 **SS(II1)-1 경추 후중인대골화증의 후궁성형술 후 후만변형의 예방인자로서의 진성 연속형 분절**
안성재(고려대 안암병원)
- 09:20~09:30 **SS(II1)-2 경추 척삭종의 임상결과: 국내 다기관 후향적 연구**
박한글(서울대병원)
- 09:30~09:40 **SS(II1)-3 후방 경추 유합술에서 기존의 후외측 유합술 (conventional PLF)과 비교해 후관절내 유합술과 최소 후외측 유합술(cIFF with minimal PLF)의 장점이 있을까?**
장선우(울산대 서울아산병원)
- 09:40~09:50 **SS(II1)-4 L5/S1 레벨 OLIF에서 혈관 손상 위험 관리: 5년 임상 검토에 따른 통찰과 전략**
손동욱(양산부산대병원)
- 09:50~10:00 **SS(II1)-5 5년 간의 후향적 증례를 통한 경추 이차 수술에 대한 분석과 예방 전략**
김동훈(가톨릭대 은평성모병원)
- 10:00~10:10 **SS(II1)-6 척추전방전위증을 동반한 퇴행성 디스크 질환 환자군에서 최소침습요추유합술에 대한 3년 간의 안전성 및 유효성 데이터**
위성현(중앙대 광명병원)
- 10:10~10:20 **SS(II1)-7 성인척추변형 환자에서 다양한 추체간 유합술 (OLIF, PLIF, XLIF) 후 발생하는 L5-S1 불유합 빈도에 대한 연구**
최호용(강동경희대병원)

09:10~10:20

정위기능 206+207

좌장: 한성록(연세대 일산백병원), 장원석(연세대 세브란스병원)

- 09:10~09:20 **SS(II2)-1 정위적 뇌수술에서 공간섭 단층영상을 이용한 신경 내시경의 임상적 효용성 입증: 생체 돼지를 이용한 실험의 초기 보고**
임진우(연세대 세브란스병원)
- 09:20~09:30 **SS(II2)-2 측면전파 반응의 보조지표로 사용가능한 특이 안면근 전도 파형**
조경래(건국대병원)
- 09:30~09:40 **SS(II2)-3 과립상 후방 뇌섬엽 피질에서 글루타메이트성 뉴런의 광유전학적 억제에 CCI-ION 쥐의 삼차신경병성 통증을 조절효과**
제이슨 이슬람(충북대병원)
- 09:40~09:50 **SS(II2)-4 전통적인 프레임 기반 입체정위술을 사용한 입체뇌파 감시의 임상 효능 및 안전성**
김준형(울산대 서울아산병원)
- 09:50~10:00 **SS(II2)-5 통증조절과 삶의 질 향상: 척수신경자극 및 2번 요추 교감 신경절 자극을 통한 복합 부위 통증 증후군 관리를 위한 혁신적인 접근 방식**
최성훈(가톨릭대 의정부성모병원)
- 10:00~10:10 **SS(II2)-6 백질 고강도 신호의 변화에서 있어서 방사선 수술과 방사선 치료의 차이: T2 FLAIR 영상 분석**
이현곤(동남권원자력의학원)
- 10:10~10:20 **SS(II2)-7 약물 불응성 뇌전증 환자에서 로봇 보조 입체뇌파전극 삽입술의 결과; 단일기관, 후향적 연구**
홍승우(한양대 서울병원)

09:10~10:20

혈관 / 혈관내	209+210
좌장: 정영균(인제대 부산백병원), 김대원(원광대병원)	
09:10~09:20	SS(II3)-1 대한민국의 뇌동맥류 파열에 의한 지주막하 출혈 환자의 섯트 수술 및 섯트 실패율 박영기(울지대 의정부병원)
09:20~09:30	SS(II3)-2 모야모야병에서 우회로수술과 사망률의 연관성 장동규(가톨릭대 인천성모병원)
09:30~09:40	SS(II3)-3 경막 동정맥루에서의 정위적 방사선 수술 박근영(연세대 세브란스병원)
09:40~09:50	SS(II3)-4 성인 모야모야병에서 복합 및 간접 바이패스 수술의 장기 결과에 대한 개체내 비교 정유환(서울대병원)
09:50~10:00	SS(II3)-5 중대뇌동맥류 결찰술에서 총경동맥의 일시적 협착 유발에 따른 동맥류 및 주요 동맥들의 혈류역학적 시뮬레이션 남택군(중앙대병원)
10:00~10:10	SS(II3)-6 진행성 모야모야 병 및 뇌졸중 합병증 발생 예측을 위한 관류 인자와 화학적 인자에 대한 조사 김재현(계명대 동산병원)
10:10~10:20	SS(II3)-7 죽상경화성 협착증 치료를 위한 혈관재개통술 후 5년 이상 추적 관찰한 장기 결과: 머신러닝을 활용한 불량한 예후 예측 및 결과 분석 최준호(울산대 서울아산병원)

09:10~10:20

종양	212+213
좌장: 강석구(연세대 세브란스병원), 문경섭(전남대 화순병원)	
09:10~09:20	SS(II4)-1 도파민 수용체 길항제와 테모졸로마이드의 시너지 효과에 의한 인간 교모세포종 종양구 억제 강석구(연세대 세브란스병원)
09:20~09:30	SS(II4)-2 안면신경 보존을 위한 Koos grade IV 청신경초종의 수술 방법 결정: translabyrinthine 접근법과 retrosigmoid 접근법의 수술 결과 비교 김경주(울산대 서울아산병원)
09:30~09:40	SS(II4)-3 종단적 교모세포종 조직의 통합 단백질전체학적 특성을 통해 규명한 종양진행기전 박철기(서울대병원)
09:40~09:50	SS(II4)-4 세계보건기구등급 4등급의 신경교종에서 CDKN2A 결손의 중요성 김영준(성균관대 삼성창원병원)
09:50~10:00	SS(II4)-5 MRI특징에 근거한 뇌하수체 우연종 추적 관찰 기간 제안 양승엽(동국대 일산병원)
10:00~10:10	SS(II4)-6 IDH-wildtype 교모세포종 환자에서 영상학적 양성 특징이 예후에 미치는 영향 연구 안스테반(가톨릭대 서울성모병원)
10:10~10:20	SS(II4)-7 Pituitary apoplexy의 clinical outcome : surgical intervention 이 pituitary function 을 향상시키는데 도움이 되는가? 원소영(연세대 세브란스병원)

09:10~10:20

전공의 214

좌장: 김준영(순천향대 서울병원)

- 09:10~09:20 **RS(II)-1** 척추전이가 있는 비소세포폐암 환자에서 전신종양부하를 이용한 전이성 척추암 예후예측법의 개선
홍윤태(서울대병원)
- 09:20~09:30 **RS(II)-2** 마취 종류에 따른 만성 경막하 혈종 수술 후 결과에 대한 후향적 비교
김지영(가톨릭대 서울성모병원)
- 09:30~09:40 **RS(II)-3** Surpass Evolve 혈류변환 스텐트를 이용하여 비파열성 두개내 뇌동맥류를 치료한 임상 및 방사선적 결과 보고
김지영(가톨릭대 서울성모병원)
- 09:40~09:50 **RS(II)-4** 뇌간 해면상 혈관종 수술 기법 최적화: 포괄적 분석
이현봉(성균관대 강북삼성병원)
- 09:50~10:00 **RS(II)-5** 천두술 후 발생한 두개골 결손 부위에서의 Polycaprolactone의 골회복력의 효과
이현봉(성균관대 강북삼성병원)
- 10:00~10:10 **RS(II)-6** LVIS EVO 스텐트를 이용한 뇌동맥류 코일색전술 치료; 2년간의 단일기관 연구 결과
김준영(순천향대 서울병원)
- 10:10~10:20 **RS(III)-7** 급성 허혈성 뇌졸중에 대한 EC-IC 우회 수술에서 수술 전 혈관 영상 추적의 중요
이재성(원광대병원)

* 취소선 처리된 발표는 철회된 발표입니다.

10:40~11:10

Convention hall 2+3

좌장: 김선환(충남대병원)

- 10:40~11:10 **PS(II)-1** Low grade gliomas: what kind of evidence do we have?
Sade Burak
(Dokuz Eylul University, School of Medicine)

11:10~11:20

Convention hall 2+3

11:10~11:20 **JKNS editor's report**

양희진(서울대 보라매병원)

11:30~12:20

척추	201~203
좌장: 박춘근(수원월스기념병원), 박철웅(대전우리병원)	
11:30~11:40	SS(III1)-1 고식적 요추 추체간 유합술 및 최소 침습 요추 추체간 유합술과의 장기적 임상 결과 비교: 10년 추적관찰 연구 유병래(가천대 길병원)
11:40~11:50	SS(III1)-2 고령 척추 수술 환자 (85세 이상)의 수술 후 합병증 김동욱(정담우리들병원)
11:50~12:00	SS(III1)-3 재발된 디스크 수술에서 내시경과 현미경의 비교연구 한상엽(수원월스기념병원)
12:00~12:10	SS(III1)-4 단일공 내시경을 이용한 후측방요추체골유합술과 최소절개 관혈적 유합술 후의 척추주위근 부피 변화에 대한 비교 코호트 연구 김명훈(청담해리스병원)
12:10~12:20	SS(III1)-5 Teriparatide 치료가 흉요추 압박골절 진행을 예방할 수 있는가? 정제훈(순천향대 부천병원)

11:30~12:10

중환자/소아	206+207
좌장: 조광욱(가톨릭대 부천성모병원), 정태영(전남대 화순병원)	
11:30~11:40	SS(III2)-1 Aneurysmal SAH 환자의 immune cell trajectory에 대한 clustering 및 clinical outcome과의 association에 대한 연구 원소영(분당서울대병원)
11:40~11:50	SS(III2)-2 뇌실염 환자 치료에 있어 CSF lactate와 CSF TDM의 임상적 응용 오지웅(연세대 세브란스병원)
11:50~12:00	SS(III2)-3 두개성형술을 받은 환자에서 감염 예방을 목적으로 하는 반코마이신 가루의 효능 한성록(인제대 일산백병원)
12:00~12:10	SS(III2)-4 소아 두개골 함몰 골절 환자의 성공적인 최소침습 정복 수술 사례 보고 하만정(부산대병원)

* 취소선 처리된 발표는 철회된 발표입니다.

11:30~12:20

혈관 / 혈관내		209+210
좌장: 권순찬(울산대병원), 임용철(아주대병원)		
11:30~11:40	SS(III3)-1 Dual-Energy CT의 딥러닝기법을 이용한 혈전제거술 후 출혈 전환 예측	김정재(연세대 세브란스병원)
11:40~11:50	SS(III3)-2 CTAngiography 기반의 두개내 기저핵 뇌출혈의 형태학적 혈관 분석	장창기(연세대 용인세브란스병원)
11:50~12:00	SS(III3)-3 뇌동맥류 환자에서 혈관내수술(endovascular treatment)후 발생한 cerebral microinfarction의 영향 요인 분석	석진후(고려대 구로병원)
12:00~12:10	SS(III3)-4 Accero 스텐트 보조하 코일 동맥 색전술 도중 발생한 'Hook-in' problem에 대한 구조적 이해와 해결방안에 대한 고찰	정영진(영남대병원)
12:10~12:20	SS(III3)-5 뇌혈관 중재술시 대동맥과 대혈관의 굴곡을 극복할 수 있는 간단한 기술	심용우(고신대 복음병원)

13:00~15:20

		214
좌장: 김석철(광주우리들병원)		
13:00~13:05	축사	김문간 (대한신경외과도수의학연구회 회장)
13:05~13:10	축사	권정택 (대한신경외과학회 이사장)
13:10~13:50	척추 통증의 생역학적 이해	김문간 (수락신경외과)
13:50~14:20	[동영상] 급만성 요통의 도수치료	장현동 (현병원)
14:20~14:50	[동영상] 안짱다리, 측만증 치료의 최신지견	김태호 (강남올바른신경외과)
14:50~15:00	질의 응답	
15:00~15:20	휴식 시간	

15:20~17:00

		214
좌장: 김문간(수락신경외과의원)		
15:20~16:00	[live demo] 개원의와 전공의를 위한 필수 경추 초음파	김연성 (참편한신경외과)
16:00~16:10	질의 응답	
16:10~16:50	[live demo] 개원의와 전공의를 위한 필수 요추 초음파	목영준 (연세이음정형외과)
16:50~17:00	질의 응답	

제42차 대한신경외과학회 춘계학술대회

Advancing Neurosurgical Excellence:
Innovations in Quality Improvement

Poster



- P-001** 측두골의 양측성 얇아짐 : 증례 보고
이상영¹, 엄기성¹, 박은성¹, 박은석¹, 김대원¹, 박종태¹, 문성근¹
원광대학교병원¹
- P-002** 경피적 척추체 성형술 중에 적절한 본시멘트 주입 후 호전된 옆구리 통증
장일태¹, 이준형¹
강남 나누리병원¹
- P-003** 전방 접근 목 수술에 두려움이 있는 환자에 대한 내시경 후방 경추 추간공 확장술
장일태¹, 이준형¹
Chungdam Wooridul Spine Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea¹
- P-004** 얼굴 통증과 내측 지속성 삼차신경동맥의 동맥류: 증례 보고
신나일¹, 이형진¹, 양지호¹, 이진석¹, 이홍재¹, 기희중¹
가톨릭대 대전성모병원¹
- P-005** 파열성 지속성 삼차신경동맥 뇌동정맥류 환자 증례
황승균¹
이대 목동병원¹
- P-006** 압박골절 후 발생한 급성 방사통
최영환¹
나누리 인천추안 병원¹
- P-007** 양측 측뇌실내 맥락막층 낭종의 자발적 소실: 증례 보고
이상영¹, 엄기성¹, 박은성¹, 박은석¹, 김대원¹, 박종태¹, 문성근¹
원광대학교병원¹
- P-008** 거대 연부조직 종양으로 오인된 요추 부척주근 거즈 육아종
임종현¹, 김세훈¹, 한정수¹, 김범준¹
고려대학교 안산병원¹
- P-009** 뇌간을 압박하는 양성 종양에서의 Paroxysmal sympathetic hyperactivity 에 대한 연구
김정훈¹
울산의대 서울아산병원¹
- P-010** 연수 부위 뇌농양에 대한 수술적 치료 : 증례 보고
최세진¹, 박태환², 우병준³, 강성현⁴, 이상형⁵
서울대학교병원¹, 서울대학교병원², 서울대학교병원³, 서울대학교병원⁴, 서울특별시 보라매병원⁵
- P-011** 미세혈관 압박술을 시행한 반측성 안면 경련 환자에서 발생한 지연성 뇌출혈: 증례 보고
김영규¹
이화여자대학교 의과대학부속 목동병원¹
- P-012** 내경동맥의 경부 구획 박리에 의한 뇌경색
송상정¹, 서상준¹, 류명환¹, 이민석¹, 이윤수¹, 이정호¹, 조수호¹
대구파티마병원¹
- P-013** NF 1형 환자에서 흉강경을 사용한 신경섬유종의 제거
박은성¹
원광대학교병원¹

- P-014** 척수종양으로 오인된 개회총 척수염: a case report
오석현¹
중앙대학교병원¹
- P-015** 척추두통에 발생한 외상성 가성 동맥류의 내시경적 결찰: 증례 보고
윤동우¹, 전치만¹, 김명지¹, 김상대¹
고려대 안산병원¹
- P-016** 교통성 수도증 치료에서 내시경 제3뇌실 천공술의 효과를 평가하기 위한 MRI-CSF flowmetry의 분석: 탐색적 조사
김동현¹, 김명지¹, 김상대¹
고려대 안암병원 신경외과¹
- P-017** 4D Flow MRI 데이터 사용 시 정확한 혈류역학 분석을 위한 적분형 매개변수
이상형⁵, 안돈관¹, 김두성², 장일훈³, 송시문⁴
한양대학교¹, 중앙보훈병원², 금오공과대학교³, 한양대학교⁴, 서울대 보라매병원⁵
- P-018** 뇌동맥류 클립의 경우 척추관로의 이동 : 증례 보고
김민혁¹
연세대 신촌세브란스병원¹
- P-019** 말총증후군을 동반한 수핵탈출증에 대한 내시경하 수핵제거술(증례보고)
김기준¹, 장지수¹, 장일태¹
나누리병원¹
- P-020** 거대 두개인두종에 대한 2 단계 수술: 내시경 도움 하 간뇌반구열접근법과 뇌량절개접근법
정준혁¹
가천대 길병원¹
- P-021** 대한민국의 뇌동맥류 파열에 의한 지주막하출혈 환자의 수술치료 및 임상 예후에 대한 동향
박영기¹, 윤병희², 김재훈³, 강희인⁴, 원유덕⁵, 정진환⁶, 김덕령⁷, 문병관⁸, 이승훈⁹
의정부 을지대병원¹, 의정부 을지대병원², 노원 을지대병원³, 노원 을지대병원⁴, 한양대 구리병원⁵, 한양대 구리병원⁶, 의정부 을지대병원⁷, 의정부 을지대병원⁸, 의정부 을지대병원⁹
- P-022** 증례보고: 수술 후 요골 신경 마비가 "Saturday Night Syndrome"을 닮은 노인 환자 1예
곽명신¹, 류명환¹, 이민석¹, 서상준¹, 이윤수¹, 이정호¹, 조수호¹
대구파티마병원¹
- P-023** 경추 4번 경추에 대한 완전 전 추체제거술
박은성¹
원광대학교병원¹
- P-024** 뇌지주막하출혈에 있어서 부하 경로가 뇌허혈 및 혈관연축에 미치는 영향
김중호¹
순천향대 부천병원¹
- P-025** 중뇌동맥 폐색에서 혈전제거술로 의도치 않게 박리된 혈관 내막을 포착하여 중뇌동맥 박리를 진단한 임상 경험: 술기 및 병리학적 분석
이훈성¹, 이윤수¹, 류명환¹, 이민석¹, 서상준¹, 이정호¹, 조수호¹
대구파티마병원¹

- P-026** 수술전 영상에서 확인할수 없었던 동정맥기형에 대한 수술 증례보고
박종영¹, 오한산¹
길병원¹
- P-027** 파열성 전교통 동맥류의 클리핑 결찰술: 혈관 내 시술이 어려운 사례 보고
박태현¹
길병원¹
- P-028** 확장성 내시경 수술 후 발생한 2-3등급 뇌척수액 유출을 막기 위한 두개저 재건술 시 요추 배액법과 하이드록시아파타이트 방법의 비교 분석
양민호¹
서울아산병원¹
- P-029** 척추 경막외 지주막 낭종: 증례보고
박준철¹
나누리수원병원¹
- P-030** 부유분절 척추유합수술을 받은 환자에서의 인접분절질환 발생의 가능성
최종민¹, 김기준¹, 장지수², 장일태²
나누리수원병원¹, 나누리수원병원², 서울강남 나누리병원³
- P-031** 증례보고: 척추외종양 의심 하에 시행한 수술에서 발견된 가상낭종
이훈성¹, 이민석¹, 류명한¹, 서상준¹, 이윤수¹, 이정호¹, 조수호¹
대구파티마병원¹
- P-032** 12년 간 실시한 경추간공 내시경 추간판 절제술 후 척추간판염의 발생에 대한 분석
정성균¹, 신상하¹, 이상호¹
청담우리들병원¹
- P-033** True PCOA aneurysm의 혈관내 치료 case 리뷰
김민석¹
영남대 병원¹
- P-034** 두개내 동맥류 지주막하 출혈 후 발생한 급성 편측 하지마비가 동반된 요천추 경막 하 혈종
최대한¹, 유찬중¹, 김명진¹, 박철완¹
가천대 길병원¹
- P-035** 낭종성 두개인두종에 대해서 오마아 삽입을 통한 단계적 수술 치료 전략
김현준¹, 박수지¹, 정태영¹
화순전남대병원¹
- P-036** 뇌기저동맥 폐색환자의 임상-영상학적 특징과 결과
정병훈¹, 김효준¹, 공태식¹, 허승곤¹
예수병원¹
- P-037** 투석 관련 경추 아밀로이드증 및 그 증상에 관한 증례 보고
김현민¹
건국대병원¹
- P-038** 후대뇌교통동맥의 이행부확장증으로 인한 동공반사 소실을 동반한 동안 신경마비에서 양성자밀도 자기공명영상의 임상적 유용성
조광원¹
연세대 신촌세브란스병원¹

- P-039** 소뇌에 발생한 신경아교섬유종에 대한 사례
전준하¹, 최찬영¹
인제대 일산백병원¹
- P-040** 지주막하출혈 환자의 예후 인자와 혈청 마그네슘 수치와의 상관 관계
활준하¹, 김모이네¹
서울아산병원¹
- P-041** 전방순환계 뇌동맥류 결찰술을 위한 테리온 개두술에서의 견막하 배액의 효과 평가
전우진¹, 김정균¹, 이현구¹, 윤일규¹, 이중원¹, 허진우¹
청주성모병원¹
- P-042** 증례보고: 유합된 흉요추 환자에서의 요추 협착증에 대한 관형 견인기를 이용한 단일 마디 요추 감압술
남정우¹, 신흥경¹
울산대 서울아산병원¹
- P-043** 경추 골절로 인한 척추 동맥 박리로 발생한 지연성 뇌경색
신정은¹
강동성심병원¹
- P-044** 3번 후두관절구와 경부 척수병증
김정규¹
한림의대 강동성심병원¹
- P-045** 피부 하부 동맥 정맥 미란이 있는 Scalp Arteriovenous Fistula
심준호¹, 박종현¹, 윤기웅¹, 안재민¹, 오혁진¹, 심재준¹, 윤석만¹
순천향대 천안병원¹
- P-046** 고령 환자들의 다발성 척추관 협착증에 대한 신경감압 및 인공 인대 재건술
김신재¹, 이상호¹
청담우리들병원¹
- P-047** 뇌실복강내 셉트 후 발생한 흉강 합병증
신승민¹
순천향대학교 천안병원¹
- P-048** 경추 추간판 탈출증 환자에서 경막외 신경차단술 이후 상지근력 호전 여부에 대한 평가
김광렬¹, 김대현¹, 최기환¹
대구가톨릭대학교병원¹
- P-049** 뇌수막종과 혼돈된 경막내 척수의 역형성 뇌실막세포종
백상훈¹
나누리수원병원¹
- P-050** 성인 척추변형수술중 발생한 지방전색 증후군
박은성¹
원광대병원¹
- P-051** 내시경을 이용한 척추 유합술의 임상적, 영상학적 결과: 2년 이상의 추적관찰
이동근¹, 서정환¹, 장재원¹, 박춘근¹, 이상원¹
수원월스기념병원¹

- P-052** 원추골수내 결핵종
박은성¹
원광대병원¹
- P-053** 전측방 또는 후방접근법 중 요추체간유합술을 위한 최소 침습적 접근법은 무엇일까?
고명진¹, 박승원², 위성현³
중앙대병원¹, 중앙대 광명병원², 중앙대 광명병원³
- P-054** 두피 종양으로 내원하여 발견된 두개골 원발 림프종에 대한 증례 보고
조경래¹
건국대병원¹
- P-055** 통증을 동반한 안구마비와 악성 뇌경색으로 발현한 침습성 곰팡이성 코부비동염 증례 보고
송진명¹
순천향의대 서울병원¹
- P-056** 뇌성마비 환자에서 동반된 경추 신경병증 환자에 대한 수술적 치료
박은성¹
원광대병원¹
- P-057** 하지표면온도에 대한 DIT의 측정기준표준
손성²
가천대길병원²
- P-058** 교모세포종 환자에서 발생한 방사선 유발 조직 혈종: 증례보고 3례
장동순¹, 조경기¹, 임재준¹
분당차병원 신경외과¹
- P-059** 신장성골형성장애에서 파괴적 척추관절병증 치료를 위한 경부척추재건술 (전방-후방 유합술)
신대희¹, 김광렬¹, 김대현¹, 최기환¹
대구가톨릭대병원¹
- P-060** 증례 보고 : 후대뇌동맥 가성동맥류로 인한 급성 경막하 출혈
권용호¹, 황선철¹, 신동성¹
순천향대 부천병원¹
- P-061** 척추체 용합술 후 나타난 스크류의 달무리현상의 자연적 해결: 2개 증례 보고
정한철¹
국군수도병원¹
- P-062** 수막종의 영상학적 특징을 보이는 교모세포종: 증례보고
송상정¹, 이정호¹, 류명환¹, 이민석¹, 서상준¹, 이윤수¹, 조수호¹
대구파티마병원¹
- P-063** 전중인대 골화증의 수술적 처치: 임상 증례를 바탕으로
주진원¹
전북대병원¹
- P-064** 뇌실질내 출혈이 동반된 동맥류에 의한 지주막하출혈의 수술적치료방법의 결정
황재한¹, 공민호¹, 홍순오¹, 김성훈¹, 장세연¹, 김정희¹
서울의료원¹

* 취소선 처리된 포스터는 철회된 초록입니다.

- P-065** 통증을 동반한 안와마비와 악성 뇌경색을 보인 침습성 곰팡이 코부비동염의 증례보고
송진명¹
순천향대 서울병원¹
- P-066** 경피적 척추 성형술로 치료한 쿠멜병
문성환¹, 김진욱¹, 장일태¹
나누리병원¹
- P-067** 단일센터에서 한 명의 수술자가 시행한 fluoroscopy를 이용한 pedicle screw 삽입과 Robot을 이용한 pedicle screw 삽입의 정확도 비교 분석
이종혁¹
양산부산대병원¹
- P-068** 급속한 악화, 아니면 재출혈인가? 원쪽 측두엽 심부 백질 동정맥 기형
김우슬¹, 김경민¹, 현동근¹
인하대병원¹
- P-069** 분절 불안정성과 척추 압박을 야기한 경추인공디스크의 침강의 재수술
이정환¹, 조정기¹
가톨릭대 여의도성모병원¹
- P-070** 뇌혈관 장벽 개폐를 통한 광역학 치료 비교: 낮은 농도로 높은 효율을, 그리고 고농도의 위험감소 관점
한상현¹, 박준원¹, 공찬호¹, 장원석¹
연세대 신촌세브란스병원¹
- P-071** 원위부전대뇌동맥류 코일색전술 후 발생한 실어증: 증례보고 2례
정동현¹, 심유식¹, 배진우¹, 김태형¹, 현동근¹
인하대병원¹
- P-072** 봉합을 매개로 한 혈관폐쇄기구에 의한 총대뇌동맥 폐색을 위한 혈관내 치료
김필수², 고준경²
부산대병원²
- P-073** 두개강내 염증성 근섬유모성 종양: 희귀 증례 발표
신의규¹
건양대병원¹
- P-074** 경추 전방 디스크 제거술 후 발생한 브라운-세커드 증후군
오준호¹
국제성모병원 신경외과¹
- P-075** 대뇌경 수막종의 방사선수술후 발생한 만기 기질화 혈종
김형빈¹, 차승현¹, 조원호¹, 안상준¹
부산대병원¹
- P-076** 단일 레벨 협착으로 인한 경추 척수병증에서의 치료
오영민¹
전북대병원¹
- P-077** 인공지능을 이용한 전산화단층촬영 혈관조영술에서의 뇌동맥류 파열 예측
박홍천¹
울산대 서울아산병원¹

* 취소선 처리된 포스터는 철회된 초록입니다.

P-078 양측 경동맥 동시 스텐트 시술 후 발생한 합병증: 증례보고 및 후향적 분석
한승현¹, 황의현¹, 구자호¹, 이영주¹, 임용철¹
아주대병원¹

P-079 (단일 레벨 요추디스크 질환에서 양방향 내시경과 미세현미경수술의 비교: 단일 집도의의 경험)
정승영¹, 김진욱¹, 장일태¹
나누리병원¹

P-080 수술자의 위치 변화가 동반된 양측 측방향 협착의 양방향 내시경 감압.
김문규¹
안양월스기병병원¹

P-081 하부 요추 디스크 탈출증으로 인한 코다 에퀴나 증후군 치료를 위한 단일 포탈을 사용하는 일측 라미노톰이와 양측 감압, 그리고 요추간 디스크 절제술의 기술적 타당성.
김현성¹
청담해리스병원¹

P-082 척추 유합 후 증상이 있는 인접 부위 질환의 MIS 치료: OLIF를 포함한 유합 연장
이수현¹, 이준석¹, 손동욱¹, 이상원¹, 송근성¹, 성순기¹
양산부산대병원¹

P-083 낭성 동맥류의 스텐트 코일 치료시 뉴로폼 아틀라스 스텐트-시스템을 이용하여 추가적인 스텐트 삽입을 하는 경우의 안정성 및 유효성
고준경²
부산대병원²

P-084 추간판 탈출증으로 오진된 요추 부위의 연골종
김동환³
부산대병원³

P-085 후방 과두관 경막동정맥루에 의해 발생한 설인두 신경통의 드문 증례
조우형¹, 김재현¹, 이창영¹
계명대 동산의료원¹

P-086 요추 수술 후 임상적 결과가 좋지 않은 케이스들의 위험인자 분석
김승수¹
가톨릭대 성빈센트병원¹

P-087 감압성 두개골절제술 이후 두개골 성형술 후 골흡수
김준형¹, 장세연¹, 송관영¹, 공민호¹, 김정희¹, 김성훈¹, 홍순오¹
서울의료원¹

P-088 전방 측방요추 유합술 후 지연성 골방이 감염에 대한 사측방경유 요추 유합술: 증례보고 및 간단한 문헌 고찰
김세운¹, 손동욱¹, 이수현¹, 이준석¹, 성순기¹, 이상원¹, 송근성¹
양산부산대병원¹

P-089 70세이상 척추병환자 사측방경유 요추 유합술 환자의 합병증 및 결과
이강훈¹, 손동욱¹, 이수현¹, 이준석¹, 성순기¹, 이상원¹, 송근성¹
양산부산대병원¹

* 취소선 처리된 포스터는 철회된 초록입니다.

P-090 마즐린 케양 관련 전골 종양의 고위 전골절제술을 위한 삼차원 프린트 모델: 증례 보고 및 문헌 검토
황영석¹, 고용산¹, 권세민¹, 이창영¹, 김창현¹, 김인수¹
계명대 동산의료원¹

P-091 결핵에 의해 유발된 전교통동맥의 가성 동맥류 파열에 대한 고령 환자의 증례 보고
김준형¹, 김성훈¹, 송관영¹, 공민호¹, 김정희¹, 장세연¹, 홍순오¹
서울의료원¹

P-092 이온 영동법을 이용한 뇌 실질 내 악물 분포 개선
박준원¹, 지한비², 민창희³, 한재훈⁴, 이경구⁵, 한상현⁶, 이현주⁷, 임창환⁸, 최영빈⁹, 장원석¹⁰
연세대 세브란스병원¹, 서울대 의과대학², 서울대 의과대학³, 서울대 의과대학⁴, 한양대 공과대학⁵, 연세대 세브란스병원⁶, 연세대 세브란스병원⁷, 한양대 공과대학⁸, 서울대 의과대학⁹, 연세대 세브란스병원¹⁰

P-093 향문을 통한 뇌실복강간단락술 카테터 배출과 셉트 밸브 감염을 동반한 76세 환자의 증례
전성민¹, 김중훈¹, 정영진¹, 장철훈¹
영남대 의료원¹

P-094 증례보고: 척수 경막 동정맥루로 인한 척수병증
오준석¹
대구가톨릭대병원¹

P-095 증례보고: 영상을 통한 소아 외상 후 뇌졸중 조기 인지의 중요성
유현진¹, 윤수한¹
아주대병원¹

P-096 뇌전증 모델에서 초음파 매개 약물 전달을 통한 토피라메이트의 효능 변화
백지원³, 장원석¹, 김봉수²
연세대 신촌세브란스병원¹, 가톨릭관동대 인천성모병원², 연세대 신촌세브란스병원³

P-097 뇌동정맥기형의 수술 후 정상 관류압파괴 현상 관리의 어려움 - 환자관리 개선을 위한 전략
이연후¹, 구자호¹, 임용철¹, 황의현¹, 이영주¹, 송지혜¹
아주대병원¹

P-098 거대 전방 경추 골극에 의한 중증 연하곤란과 합병증: 증례보고
김중태¹
가톨릭대학교 인천성모병원¹

P-099 내막외 경동맥 내막절제술: 빠르고 효과적인 죽종 제거 수술
이중혁¹
양산부산대학교병원¹

P-100 우세 후두정맥동 회생 후 발생한 출혈과 뇌부종으로 인해 어려움을 겪은 후두동맥 후하소뇌동맥 우회수술 사례
김세운¹
양산부산대학교병원¹

P-101 척수병증 증상으로 발현된 경추부 신경장낭
황제민¹, 양희진², 박성배², 손영재², 홍노아², 박정미², 이상형²
서울대학교병원¹, 서울대학교 보라매병원²

P-102 후교통 동맥류 파열에서 기인한 지주막 하 및 뇌 내, 뇌실 출혈이 동반되지 않은 순수 급성 경막 하 출혈 환자에 대한 임상 치험 및 문헌 고찰

하정우¹, 김정희¹, 공민호¹, 장세연¹, 홍순오¹, 김성훈¹
서울의료원¹

P-103 양측성 '추골동맥-후하소뇌동맥 이행'과 '원시적 지속성 삼차신경 동맥'이 동반된 후하소뇌동맥 동맥류 파열 증례

이승기¹, 이진¹, 김성태¹, 정영균¹, 이원희¹, 이근수¹, 팽성화¹, 표세영¹, 김무성¹
인제대 부산백병원

P-104 양방향 척추내시경 수술에서의 상/하관절절거의 제거 정도와 수술전 후 공간 각도, 후관절 각도, 후관절간 거리와의 관계

조윤성¹, 이창규¹
연세대세브란스¹

P-105 두개내 동맥류에 대한 Flow-Diverting Stent 치료의 혈관 리모델링

홍정주¹
을지대 노원을지병원¹

P-106 유두수막종의 전신전이: 케이스 보고

홍정주¹
을지대 노원을지병원¹

P-107 사측방 요추체간 유합술 후 융합된 요추에서 발생한 황색인대 혈종: 특이한 증례 보고

김동현¹, 안성재¹, 오영규¹, 이수범¹, 허준석¹
고려대 안암병원 신경외과¹

P-108 모노레일 타입의 진단카테터 제작을 통한 원위부 색전방지기구의 회수기법

장주성¹, 최현호¹, 정해봉¹, 남택균¹, 장경민¹
중앙대병원¹

P-109 뇌실 복강간 단락술 이후 복강경 교정술: 사례 보고 및 문헌 고찰

박기현¹, 이상평¹, 류경수¹, 김성환¹, 백진욱¹, 박대준¹
제주한라병원¹

P-110 빗장 위 접근법으로 경 늑골 제거를 통한 흉곽출구증후군의 치료-증례보고

박정환¹, 김영진¹, 이상구¹, 조준성¹, 고정호¹, 윤정호¹, 정재우¹, 정인호¹, 김성진¹
단국대병원¹

P-111 증례보고서: 신경섬유종증 2형에서의 숨뇌 상의세포종

이권우¹
강북삼성병원¹

P-112 척추유합술 수술 후의 고환통증

조준현¹
노원을지대학교병원¹

P-113 암 환자의 급속히 커지는 두피 종괴에서 전이 의심의 중요성.

조준현¹
노원을지대병원¹

P-114 간 이식 후 뇌동맥류 파열 위험: 출혈성 뇌졸중 점수 모델 개발 및 검증

김민우¹, 김모이네¹, 이승주¹
울산대 서울아산병원¹

P-115 외상성내경동맥해면정맥동루 사례분석과 혈관내 치료 사기 결정에 대한 고찰

유현진¹, 임용철¹, 송지혜¹, 이영주¹, 구자호¹, 황의권¹
아주대학교병원¹

P-116 내시경 수술 후 CSF 누출로 인한 두개내 저혈압: 증례보고

한웅희¹, 김범태¹, 임수빈¹, 황선철¹, 정재훈¹, 신동성¹, 정문영¹, 이호준¹
순천향대 부천병원¹

P-117 Paraganglioma의 색전술

한승훈¹, 최혁재¹, 조용준¹, 강석형¹, 전진평¹, 양진서¹
한림대 춘천성심병원¹

P-118 자간증 환자에서 동반된 거미막밑출혈과 경막의 추골동맥박리의 증례

전성민¹, 김중훈¹, 정영진¹, 장철훈¹
영남대의료원¹

P-119 Lateral supraorbital approach를 통한 Tuberculum sellae meningioma의 수술적 치료

홍주영¹
고려대 구로병원¹

P-120 프레임리스 감마나이프 방사선 수술 중 모션 관리 시스템을 사용한 환자 마커 좌표의 변화

문형철¹, 박영석¹
충북대병원¹

P-121 악성 교종으로 오인된 뇌내 고립성 섬유성 종양

이상구¹, 정인호¹, 조준성¹, 김영진¹, 고정호¹, 윤정호¹, 정재우¹, 김성진¹
단국대병원¹

P-122 증례보고: 편측 양측문 내시경을 이용한 요추 인접분절 질환의 최소 침습 내시경 감압술

박재현¹
서울아산병원¹

P-123 뇌간 해면상 혈관종 수술 후 발생한 호흡부전에 대한 에크모의 유용성

홍재성¹, 박창규², 박봉진²
경희의료원¹, 경희대학교병원²

P-124 두개인두중 유사 라스케 낭종에 대한 증례 보고

이동한¹, 변준호¹
고려대 구로병원¹

P-125 비파열 뇌동맥류 치료 중 Flow-diverter 기구와 관련된 수술 중 합병증: 증례 보고

이규혁¹, 이정준¹
동국대 일산병원¹

P-126 하지 감각 저하 및 배뇨곤란 환자에서 발견된 천추부 신경주위 낭종의 진단 및 치료 예

양태훈¹
노원을지대병원¹

* 취소된 처리된 포스터는 철화된 초록입니다.

P-127 기계적 혈전 제거술 시행 후 응급 두개 내 스텐트 삽입 환자의 예후 분석.
박신희¹, 송승윤¹, 이동훈¹, 성재훈¹
가톨릭대 성빈센트병원¹

P-128 척추 수술 시 척추 부위 주사 치료에 의해 발생한 부신부전의 관리
백성수¹
강동경희대학교병원¹

P-129 등통증을 호소한 87세 남성의 미만성 large B-cell lymphoma의 원발 부위의 등근육 및 척추 병변에 대한 수술 및 생검의 예; 케이스 보고
양태훈¹
노원을지대병원¹

P-130 치상돌기 골절의 수술 후 골절 간격 감소에 대한 전방 나사 고정 각도의 평가: 시상면 및 관상면 분석
김지용¹, 김승수¹, 김일섭¹
가톨릭대 성빈센트병원¹

P-131 양방향 내시경 척추수술의 가장 좋은 적응증들
박준근¹, 장재원¹
웰스기념병원¹

P-132 성형외과적 실 리프팅 시술 이후 발생한 의인성 두피 동정맥루에 대한 증례보고
김형태¹
연세대 강남세브란스병원¹

P-133 척추 수술에서 외측 경막 손상 방지를 위한 뇌하수체종양 수술 도구의 유용성: 수술 도구 활용과 통합
박웅배¹, 조도상²
이화의료원 서울병원¹, 이화의료원 서울병원²

P-134 뇌실내 뇌수막종에 대한 감마나이프 방사선 수술의 효과
전주희¹, 송상우¹
서울아산병원¹

P-135 난치성 이명을 유발한 설하관 경막동정맥루를 혈관내 코일링으로 치료한 증례보고
허규식¹, 김성진¹, 정인호¹, 정재우¹, 윤정호¹, 고정호¹, 김영진¹, 조준성¹, 이상구¹
단국대병원¹

P-136 황색포도상구균 뇌수막염 이후 나타난 척수공동증의 치료 증례
허규식¹, 김성진¹, 정인호¹, 정재우¹, 윤정호¹, 고정호¹, 조준성¹, 이상구¹, 김영진¹
단국대병원¹

P-137 요추 천자를 통한 뇌척수액 배액 이후 뇌의 늘어짐 감별에 있어 기저동맥 각도의 진단적 가치: 두 건의 케이스 보고서
심재윤¹, 김기욱¹, 송영진¹, 권영민¹, 최재형¹, 성경수¹, 최윤희¹, 조용환¹
동아대병원¹

P-138 경태동맥 뇌혈관조영술과 경요골동맥 뇌혈관조영술 사이의 시술 시간 및 합병증 관련 단일 센터 연구
김태성¹
고려대 구로병원¹

P-139 혈전을 동반한 내부 장골 동맥 동맥류로 인한 요추추부 신경근병증: a case report
원도훈¹, 이상평¹, 류경수¹, 백진욱¹, 박태준¹, 김성환¹
제주한라병원¹

P-140 32세 남자에서 소뇌의 조영증강되는 결절과 낭성종양에 대한 증례보고
김승환¹, 박준범¹, 이종민¹, 정나영¹, 원영철¹, 김지혜¹
울산대병원¹

P-141 2건의 두개골 성형술 후 무균 골 피판 재흡수, 위험 요인 및 시사점 고찰하기
한두희¹, 강재성¹
분당제생병원¹

P-142 산발적 및 본 히펠 린다우 증후군 연관 그룹에서 정위적 감마나이프 방사선 수술 후 혈관모세포종의 임상 및 영상학적 결과 - 10년간 추적관찰
박제민¹
울산대 서울아산병원¹

P-143 수술 전 MRI만으로 환자 예후를 평가하는 것이 부정확할 수 있으며 실제 수술적 치료를 통한 조직검사 확인 후 환자 치료 방향을 설정하는 것이 중요하다: high grade glioma vs ewing sarcoma
김형민¹
한림대 동탄성심병원¹

P-144 Cervical Laminoplasty and Fusion (LPF) versus Posterior Laminectomy and Fusion (LF) for Cervical Myelopathy Treatment
송치호¹
성균관대 강북삼성병원¹

P-145 고도로 하향 이동된 요추 디스크 제거를 위해 하부 액와 접근법을 사용하는 PELD.
이신영¹
우리들병원¹

P-146 증례보고: 황색인대 낭종 - 경추 및 요추 신경근병증의 원인
홍순오¹, 김성훈¹, 김정희¹, 공민호¹, 장세연¹
서울의료원¹

P-147 뇌종양으로 오인된 진행성 다초점 백질뇌병증 케이스
윤기혁¹, 최혁재¹, 조용준¹, 강석형¹, 전진평¹, 양진서¹
한림대 춘천성심병원¹

P-148 뇌 혈관 기형 및 뇌 전이종양에 대한 정위적 방사선치료 후 발생한 출혈성 낭종
전준하¹, 최찬영¹
인제대 일산백병원¹

P-149 HIV 감염 환자의 중증 뇌염: 대뇌톡소포자충증
손해성¹, 김성진¹, 정인호¹, 정재우¹, 윤정호¹, 고정호¹, 김영진¹, 조준성¹, 이상구¹
단국대병원¹

P-150 전방 경추 수술 후 인두 손상의 조기 발견 및 긴급 수술적 치료: 증례 보고
오영규¹
고려대 안암병원¹

P-151 고혈압 환자의 뇌출혈, 숨겨진 위험 "복부의 악성 Paraganglioma로 인한 특이한 사례"

고신웅¹, 최규선¹, 백광훈¹, 이형중¹, 전형준¹, 나민균¹
한양대 서울병원 신경외과¹

P-152 척수 내 모세혈관종: 임상적 양상, 영상학적 특징, 수술적 결

이성¹, 김병우², 신동아¹, 이창규¹, 이남¹, 김세훈³, 하윤¹, 김금년¹, 윤도훈⁴
연세대 신촌 세브란스병원¹, 잠포도나무병원², 고려대의료원 안산병원³, CHA의과학대 분당차병원⁴

P-153 경막내 척수외에 위치한 척추 모세혈관종에 대한 사례보고와 문헌검토

유성은¹, 최윤희¹, 권영민¹
동아대병원¹

P-154 재발성 척수내종양에 관한 증례

김성준¹
건양대병원¹

P-155 치료없이 자발적인 퇴행과 재생장을 반복한 대뇌뿔 뇌수막종 증례

김인경¹, 정서미¹
강원대병원¹

P-156 뇌하수체저하증을 동반하고 있는 시상하부에 위치한 림프종 : case 발표 및 문헌고찰

김세운¹, 이치형¹, 성순기¹, 김영하¹, 김창현¹, 이상원¹
양산부산대병원¹

P-157 부비동염에 동반된 두개 내 합병증 : 2 case 발표

이치형¹, 성순기¹, 김영하¹, 김창현¹, 이상원¹
양산부산대병원¹

P-158 작고 얇은 비파열 분지부 뇌동맥류에서 WEB 색전술

이재성¹, 박은석¹, 김대원¹, 강성돈¹
원광대병원¹

P-159 비전형적인 뇌 후방 순환계의 대혈관 폐색에 시행된 혈관 내 응급 혈전 제거술 및 스텐트 삽입술의 여러 사례들

이민석¹
울산대 서울아산병원¹

P-160 증례를 통한 천막상부 출혈시 적절한 수술적 접근법에 대한 논의의 우선우³

한림대 동탄성심병원³

P-161 원위 전교통동맥 뇌동맥류에 대한 Y-스텐트 보조하 코일 색전술: 증례보고

조병래¹, 김동섭¹, 장동규¹
가톨릭대 인천성모병원 신경외과¹

P-162 영아 혈우병 환자에서의 감압성 추궁절제술로 자발성 경막외 혈종 제거술을 시행한 예

박종호¹, 김상현², 조평구³, 노성현³
아주대학교병원¹

P-163 카원을 알 수 없는 다리뇌앞수조에 위치한 신경초종

배재영¹, 김세혁², 노태훈³
아주대학교병원¹

* 취소선 처리된 포스터는 철회된 초록입니다.

P-164 요추 인접 분절 퇴행 환자에서의 내시경적 요추 감압술의 효능 및 예후에 대한 평가

김동규¹, 박정윤¹
강남세브란스병원¹

P-165 소아 외상 후 뇌경색: 증례 및 문헌 검토

박일우¹
건양대병원¹

P-166 수술 직후 촬영한 MRI에서 후관절의 이완: 진정한 이완인가?

이무하¹, 문봉주¹, 장현준¹, 박정윤¹
연세대 강남세브란스병원¹

MEMO

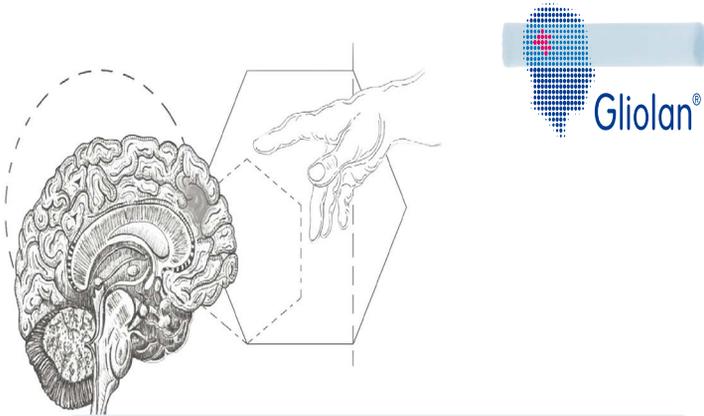
Orfil®

Sodium Valproate

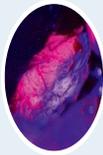
- ✓ 1st Choice for Generalised Tonic-Clonic Seizures
- ✓ Effective, Tolerated Drug for SE/Serial Attacks Patient

Convenient treatment
for all age with various forms
and dosages





Gliolan® fluorescence-guided resection*



With Gliolan® tumour tissue
appears red under blue light.

Tumour appearance
under conventional light.



*date of EMA approval: September 2007

글리올란®(5-이이노테베린산염산염) 제품요약정보

전문/해구약명

[기능효과] 성인환자의 악성 신경교종(MC grade II, III) 수술시 악성 조직의 시각화 [용법용량] 악성 신경교종의 수술에 대해 잘 알고 있는 경험이 풍부하고 뇌의 구조에 대해 잘 알고 있으며 항경간내 수술에 대해 교육을 받은 의사가 의해서만 사용해야 한다. 권장용량은 환자의 체중 당 5-이이노테베린산 염산염(5-AI)이 20mg이다. 마취 유도 세 시간(2-4시간)의 범위 내에 이 약 비이양을 50mL 용액에 녹인 후 환자가 강구로 복용하도록 한다. 간 또는 신장 장애 환자 투여시 주의해야 한다. [사용상의 주의사항] 이 약의 주성분 및 포르피린에 과민증 환자, 글린 또는 만성 포르피린을 환자 및 임부에게는 투여해서는 안된다. 이 약 투여 후 48시간 반복하게 발생할 이상반응을 포함, 혈소판감소증, 백혈구 증가증, 알증 간효소(라피부인 알라닌 아미노트랜스퍼라제, 아스파티트 아미노트랜스퍼라제, 감마글루타미트트랜스퍼라제, 아밀라제) 증가이다. 이 약 투여 후 48시간 동안 눈과 피부가 강한 빛에 노출되는 것에, 수술실 조명, 자외선 조명 또는 탈색 조립된 실내등을 피해야 하며, 다른 잠재적인 광독성 물질과 함께 복용하는 것을 피해야 한다. 이 약 투여 후 24시간 이내에 다른 2독성의 약물은 피한다. 자세한 용법용량 및 사용상의 주의사항은 약력물안(안) URL: <https://medrug.mfda.go.kr> 에서 확인하십시오.

2004.11.22.00:47D-PLA



베르토코리아
서울특별시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 18층 (우 06232)
Tel) 02-583-3335 Fax) 02-6455-3635 Email) contact@verto.co.kr

WE NEED ONE 모티리톤

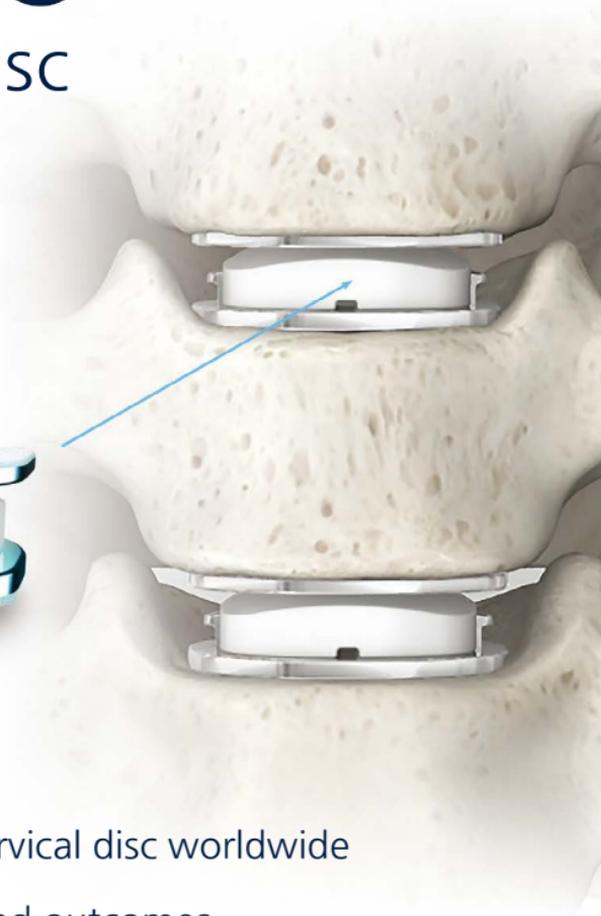
기능성 소화불량의 3가지 원인을
하나로 해결하는 동아ST 모티리톤
그 트리플액션TM을 직접 확인하십시오



10 Mobi-C®

Celebrating a Decade of Clinical Excellence

Mobi-C® Cervical Disc



- Most implanted cervical disc worldwide
- Proven materials and outcomes
- Backed by 10+ years of data

WSI

(주)더블유에스아이
TEL 02)3447-9659~60