

신경병성 통증 치료제

가바메드캡슐 PREGABALIN

- 프레가발린의 높은 경구 생체이용률
- 프레가발린의 효과적인 신경병성 통증의 개선
- 프레가발린의 신속한 작용

[제품명] 가바메드캡슐 150mg, 75mg, 50mg, 25mg [효능·효과] 1. 성인에서 말초와 중추 신경 병증성 통증의 치료 2. 뇌전증 성인에서 이차적 전신증상을 동반하거나 동반하지 않은 부분발작의 보조제 3. 섬유근육통의 치료 [용법·용량] 성인: 이 약은 시작용량으로 1일 150 mg을 투여 [경고] 1) 자살충동과 자살행동 (1) 항뇌전증약을 복용한 환자에서 자살충동 또는 자살행동을 보이는 위험성이 증가되므로 자살충동 또는 자살행동, 우울증의 발현 또는 악화 및 기분과 행동의 비정상적 변화에 대하여 모니터링되어야 한다. (2) 항뇌전증약 처방시 환자의 치료기간 동안 자살 충동 또는 자살행동과 치료될 질병간의 연관성 유무 및 이 약의 유효성을 함께 고려한다.

BUILD NEW BONES WITH EVENITY®

최근 골절이 있거나 골밀도가 매우 낮은 골다공증 환자는
이베니티®로 치료 시작해 주세요!¹⁻³



이중 효과의 작용기전⁴⁻⁶

이베니티®는 골형성을 촉진하고 골흡수를 감소시키는
최초이자 유일한* 이중기전의 골다공증 치료제입니다.

*2023년 1월 기준



골절 감소 효과^{4,7}

약 12,000명의 PMO 환자가
3상 임상에 참여하였습니다.



1달에 1번, 12회⁴

이베니티®는 1달에 1번 투여로 간편하며,
단 12개월만에 치료 효과*를 입증하였습니다.

*골절 위험 감소, 골밀도 증가, 골 강도 향상 등



PMO, postmenopausal osteoporosis.

References 1. Camacho PM, et al. *Endocr Pract*. 2020;26(Suppl 1):1-46. 2. Shobkol D, et al. *J Clin Endocrinol Metab*. 2020;109(3):587-594. 3. Eastell R, et al. *J Clin Endocrinol Metab*. 2019;104(5):1595-1622. 4. 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템. 의약품제품정보 상세보기 [이베니티주요리뷰드시판지(로모소주만, 우전지제조합)] Accessed on 2023-01-09. 5. Food and Drug Administration. Teriparatide prescribing information. 6. Food and Drug Administration. Abaloparatide prescribing information. 7. Langdahl BL, et al. *Lancet*. 2017;390:1585-1594.

Product Information

처방하시기 전 QR 코드 또는 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템
(<https://nedrug.mfds.go.kr>)을 통해 상세 제품정보를 참조하시기 바랍니다.



암젠코리아유한회사
서울특별시 중구 을지로5길 19, 20층 TEL 02-3434-4899



공통판매처 중근당주식회사
서울특별시 서초구 동성로 9 (동성로 3가) 3TEL 02-2194-0300 FAX 02-2194-0309
소외자상담실 : 080-5776-980 (주선자상담) 제품상세정보 : www.chipharm.com 참조
KOR-785-0225-80011

항혈소판 치료의 변치 않는 기준

죽상혈전증의 모든 영역*에서 일관된 효과와 양호한 내약성을 확인한
플라빅스®는 국내에서 25년 이상*의 처방 경험과
수많은 연구 결과*를 보유한 Original Clopidogrel입니다.²⁻⁶

*플라빅스® 효능·효과: 1. 허혈뇌졸중, 심근경색 또는 말초동맥성질환이 있는 성인 환자에서 죽상동맥경화성 증상의 개선 2. 급성관상동맥증후군(불안정성 협심증 또는 비Q파 심근경색 환자에서 있어서 약물치료 또는 관상중재시술(PCI)(stent 시술을 하거나 하지 않은 경우) 및 관상동맥회로우회술(CABG)을 받았거나 받을 환자를 포함)이 있는 성인 환자에서 죽상동맥경화성 증상(심혈관계 이상으로 인한 사망, 심근경색, 뇌졸중 또는 불응성 허혈)의 개선 3. 한 가지 이상의 혈관성 위험인자를 가지고 있고, 비타민 K 길항제(VKA) 투여가 적합하지 않으며, 출혈 위험이 낮은 심방세동 성인 환자에서 뇌졸중을 포함한 죽상혈전증 및 말초색전증의 위험성 감소; *ACS*, ischemic stroke, MI, atherosclerotic PAD; *최초 국내 출시 1998년*, *ClinicalTrials.gov: search for 'Plavix' and recruited status: completed, 644 studies*

ACS, acute coronary syndrome; A-fib, atrial fibrillation; CABG, coronary artery bypass graft; MI, myocardial infarction; PAD, peripheral arterial disease; PCI, percutaneous coronary intervention; VKA, vitamin K antagonists.

References. 1. 의학전문신문과 의학정보통합정보시스템. 플라빅스정75밀리그램. Available at: <https://nedrug.mfds.go.kr/jsp/CCBB001/getItemDetailCach.e?cacheSeq=200700907aupdateTs2025-02-25%20173313.612008b>. Accessed on Mar. 11, 2025. 2. Yusuf S, et al. *N Engl J Med*. 2001;345(7):494-502. 3. CAPRIE Steering Committee. *Lancet*. 1996;348(9038):1329-1339. 4. 의학전문신문과 의학정보통합정보시스템. 플라빅스정75밀리그램. 안전성 유효성 심사결과 공개상시 5. ClinicalTrials.gov. Plavix, completed studies. Available at <https://clinicaltrials.gov/search?term=Plavix&aggFilters=status.com>. Accessed on Feb. 28, 2025. 6. Gómez Y, et al. *J Pharm Biomed Anal*. 2004;34(2):341-348.



회사노파-이벤트코리아 서울특별시 서초구 반포대로 235
Tel. 02-2136-9000 | www.sanofi.co.kr



플라빅스정75밀리그램(클로피도그렐항산염)
플라빅스정75밀리그램의 제품정보는 우측의 QR 코드를 통해 확인하시기 바랍니다.
(문안개정년월일 2022.10.06).



MAT-KR-2500466-1.0-03/2025

KNS 2025 2025년 제65차 대한신경외과학회 추계국제학술대회

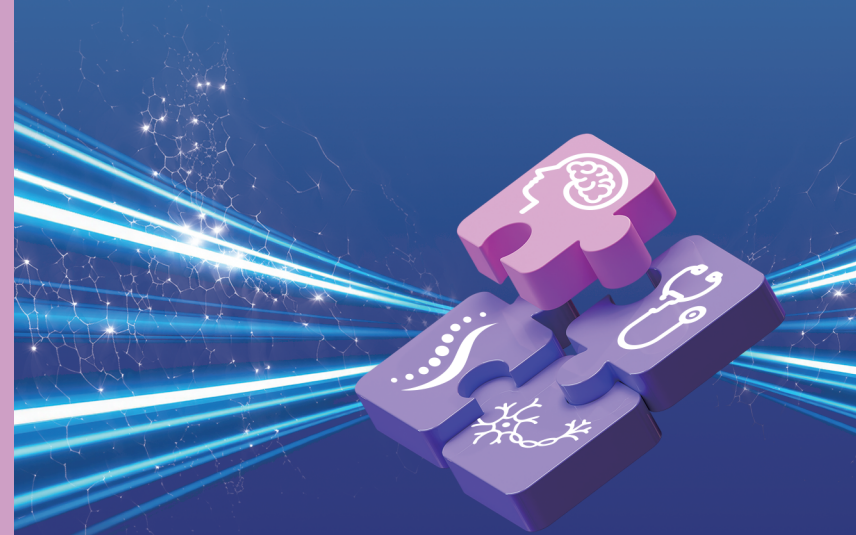
Program Book

KNS 2025

제65차 대한신경외과학회 추계국제학술대회

The 65th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society

Era of Healthcare Transition:
Beyond Conflicts, Toward Coexistence
and Innovation



October 16th-18th(Thu-Sat)



Grand Intercontinental Seoul Parnas



THE KOREAN NEUROSURGICAL SOCIETY
THE KOREAN NEUROSURGICAL RESEARCH FOUNDATION

Our Innovation
Resets the Standard

geniant

Discover the NEXT GENERATION
neurosurgical robot.

KOH YOUNG TECHNOLOGY, INC.

보건의료전문인용



Aricept®
아리셉트® 초기 치료는
알츠하이머병 환자의 인지기능과
자립생활을 더 오래 보존해 줍니다.*

REFERENCE
1. Selkoe D, et al. Efficacy of donepezil in early-stage Alzheimer disease: a randomized placebo-controlled trial. *Arch Neurol* 2004; 61(12):1524.

한국에지아주식회사 한국에지아주식회사 서울시 강남구 테헤란로 60길 6 빌딩 6층 606호 TEL: 02-5461-5500 www.elsakorea.com

Aricept

MonoFer®

**빠른 철보충
한번에**

고용량 철분주사제
모노퍼주

Convenience
Safety
Cost effectiveness

모노퍼주
MonoFer® 200mg/2ml
(철이소말토시드착염)
Intravenous use
200mg/2ml solution for injection / infusion
2ml x 5

모노퍼주
MonoFer® 500mg/5ml
(철이소말토시드착염)
Intravenous use
500mg/5ml solution for injection / infusion
5ml x 5

[성분·함량] 1ml 중 Iron Isomaltoside 철이소말토시드착염 417mg (철로써 100mg) [성상] 진한 적갈색의 용액이 무색투명한 염색에 든 주사제 [효능·효과] 1. 경구투여로 효과가 불만족하거나, 경구투여가 불가능한 철 결핍증 환자 2. 임상적으로 빠른 철 보충이 필요한 철 결핍증 환자 [포장단위] 2ml, 5ml X 5병들/박스

본사 : 서울시 서초구 논현로 83(양재동) A동 7층, 공장 : 충청북도 충주시 대소원면 청단산업로 36, 연구소 : 성남시 중원구 우림리이온스 빌리 2차 A동 1705호
소비자상담실 : 02-587-2551(구입문의: ARS 2번 / 복약문의: ARS 3번) 홈페이지 : http://www.pharmbio.co.kr

[제조외국사] Pharmacosmos A/S [제조자] Solupharm Pharmazeutische Erzeugnisse GmbH

[수입판매자] [주]한국팜비오 Pharmbio Korea Inc. 보건복지부 인증 혁신형 제약기업 KOREA INNOVATIVE PHARMACEUTICAL COMPANY

엔비케이제약(주)
NEO BIO KOREA PHARM. CO., LTD.



- ✓ 프레가발린의 높은 경구 생체이용률
- ✓ 프레가발린의 효과적인 신경병증성 통증의 개선
- ✓ 프레가발린의 신속한 작용

[제품명] 가바메드캡슐 150mg, 75mg, 50mg, 25mg [효능·효과] 1. 성인에서 말초와 중추 신경 병증성 통증의 치료 2. 뇌전증 성인에서 이차적 전신증상을 동반하거나 동반하지 않은 부분발작의 보조제 3. 섬유근육통의 치료 [용법·용량] 성인: 이 약은 시작용량으로 1일 150 mg을 투여 [경고] 1) 자살충동과 자살행동 (1) 항뇌전증약을 복용한 환자에서 자살충동 또는 자살행동을 보이는 위험성이 증가되므로 자살충동 또는 자살행동, 우울증의 발현 또는 악화 및 기분과 행동의 비정상적 변화에 대하여 모니터링되어야 한다. (2) 항뇌전증약 처방시 환자의 치료기간 동안 자살 충동 또는 자살행동과 치료될 질병간의 연관성 유무 및 이 약의 유효성을 함께 고려한다.



전신 연조직 재생 콜라겐주사
텐도리젠®

판 매 원 | **pharmode** 서울특별시 강남구 현릉로 569길 18 운성빌딩 4층 Tel)02-2294-1614

제 조 원 | **Ubiosis** 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 484 시록스타워 810호 Tel)031-734-8004

사용 목적 | 내/외과적 처치 및 수술 시 결손 또는 손상된 건, 인대, 생체막, 근육 등 연조직을 보충하기 위해 사용

- 사용 방법 | 1) 주입 전, 감염 예방을 위하여 무균조작 유지 및 시술부위 소독
2) 사용 시, 주사기 마개를 돌려 제거한 뒤, 등분된 주사침을 고정
3) 주입 시, 필요량에 따라 천천히 주입
4) 사용 후, 남은 내용물과 주사기는 의료기기 폐기를 기준에 따라 폐기

보관 방법 | 포장을 개봉하지 않은 상태로 실온(1°C~30°C)보관, 유통기간 2년

비급여코드 | BM2601KQ

자큐보®
자스타프라잔시트르산염

국산 37호 신약!
Fast-long
빠르게 작용하고 오래 지속되는 혁신적 P-CAB*

온코백 테라퓨틱스 **제일약품** **동아ST**

의약품심재정보 QR코드

Atazanavir (Crixivan) Potassium-Competitive Acid Blocker. Reference: 1. Huang L, et al. Randomized clinical trial. Safety, tolerability, pharmacodynamics and pharmacokinetics of atazanavir (AP-196), a novel potassium-competitive acid blocker, in healthy subjects. *Aliment Pharmacol Ther* 2005;19(7):763-772. [제조외국사] 코프다(미국) 테라퓨틱스(주) 서울특별시 강남구 테헤란로 24길 12 11층 [제조판매처] 제일약품(주) 공평 빌딩 4층 제1구 제100호 청양로 7 10층 제1 본사 : 서울특별시 서초구 서면대로 343 14F 02-5462-7111 [제조판매처] 제1017호 : 서울특별시 중랑구 청양로 44 14F 02-920-8111 * 제품에 대한 자세한 정보는 제품과 동봉된 제품설명서 및 식품의약품안전처 의약품안내서나 <https://hedug.mfds.go.kr/index>를 참고하시기 바랍니다.

JAC-2006-C-257

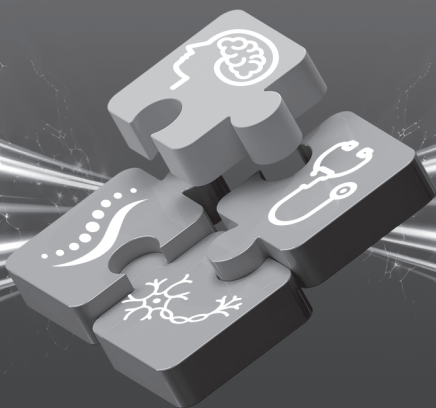
Program Book

KNS 2025

제65차 대한신경외과학회 추계국제학술대회

The 65th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society

**Era of Healthcare Transition:
Beyond Conflicts, Toward Coexistence
and Innovation**



October 16th-18th(Thu-Sat)



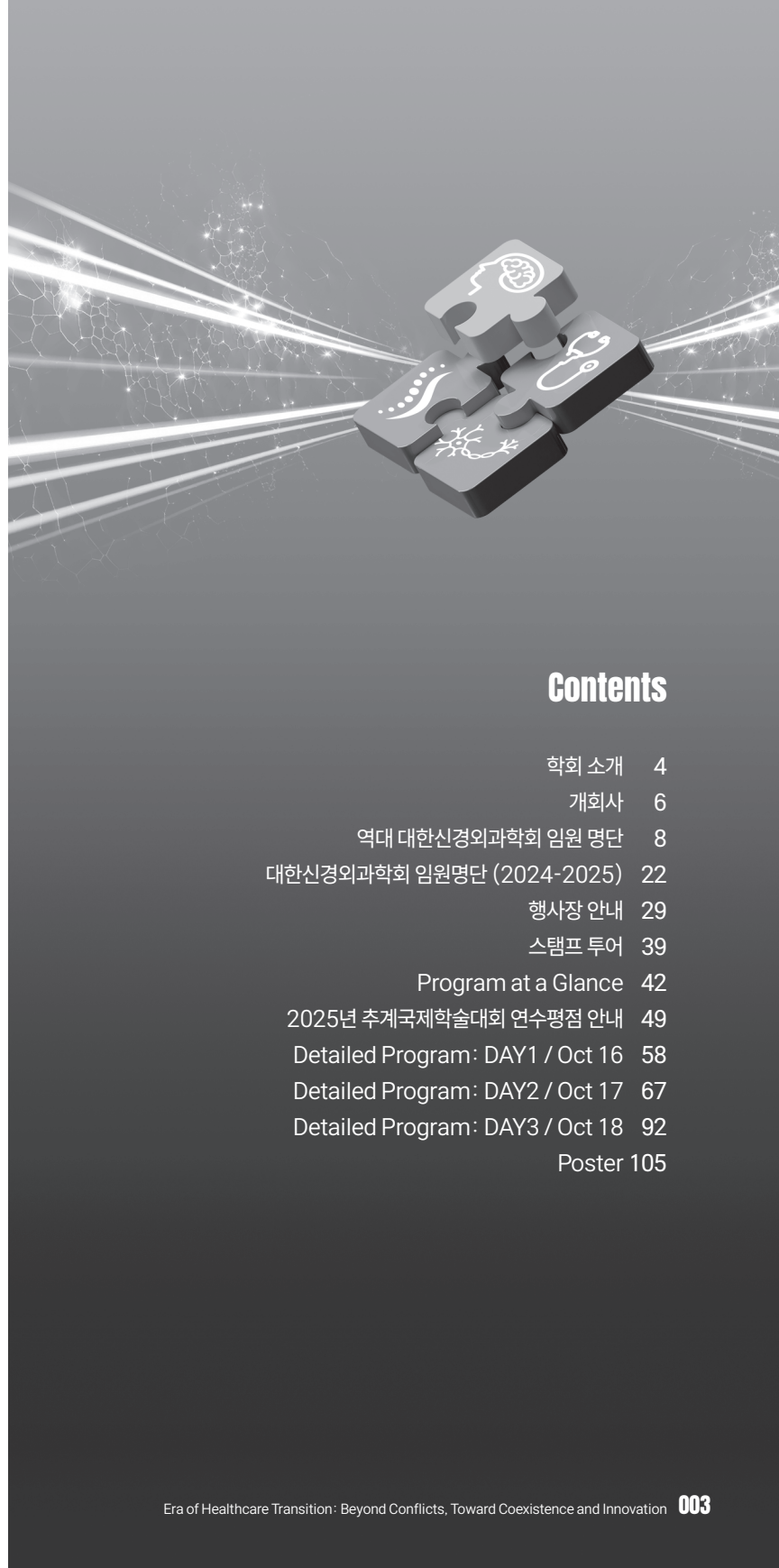
Grand Intercontinental Seoul Parnas



THE KOREAN NEUROSURGICAL SOCIETY
THE KOREAN NEUROSURGICAL RESEARCH FOUNDATION



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



Contents

학회 소개	4
개회사	6
역대 대한신경외과학회 임원 명단	8
대한신경외과학회 임원명단 (2024-2025)	22
행사장 안내	29
스탬프 투어	39
Program at a Glance	42
2025년 추계국제학술대회 연수평점 안내	49
Detailed Program: DAY1 / Oct 16	58
Detailed Program: DAY2 / Oct 17	67
Detailed Program: DAY3 / Oct 18	92
Poster	105

대한신경외과학회

The Korean Neurosurgical Society

학회 소개

대한신경외과학회(영문표기: The Korean Neurosurgical Society)는 대한
민국 의료법에 의거하여 설립된 유일한 신경외과 학술단체로서 신경외과학 발전을
위한 부단한 노력, 적절하고도 헌신적 의술을 실천할 수 있는 신경외과 전문의 양성
및 국제적 학문교류를 통하여 국민건강 증진에 기여한다. 대한신경외과학회는 현실적
으로 가장 보편 타당한 이 분야 의학지식을 보전하고 모든 회원에 숙지 시키며 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, 김원목, 김윤범, 문태준, 서용원, 심보성, 윤복영, 이주걸, 이철우, 이현재, 임광세,
정희섭, 허곤(이상 13명, 가나다순)

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 대한소아신경외과연구회 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. 제8차 아시아-대양주 신경외과학회 학술대회 개최(서울)
- 1993.03.20. 대한신경손상연구회 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
- 2012.06.20. 학회 소유 서초동 사무실 재단으로 이관
- 2013.09.08. 제15차 WFNS 세계신경외과학회 개최(서울 코엑스)
- 2013.10.31. 대한신경중환자의학회 분과학회 승인
- 2014.07. 대한신경외과병원협의회 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
- 2025.10. 수련기관 88개, 정회원수 3689명, 5개 지회 및 13개 분과학회, 5개 연구회

Welcome Address



It is with great honor and sincere pleasure that I extend a warm welcome to all participants of the 65th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society (KNS). We are particularly grateful to our distinguished international guests who have traveled great distances to join us, and to our esteemed colleagues from across the nation whose commitment continues to strengthen the foundation of our Society.

This year, we are privileged to host renowned neurosurgeons from the United States, Japan, China, Taiwan, and Italy. Their presence offers a rare and invaluable opportunity for academic exchange, allowing us to share pioneering research, innovative surgical techniques, and diverse clinical perspectives. Such interactions will undoubtedly enrich our scientific program and further deepen our collaborative ties across continents.

Our theme, *“Beyond Conflicts, Toward Coexistence and Innovation.”* serves as both a reflection and a call to action. In an era defined by rapid technological advances, evolving healthcare systems, and diverse professional perspectives, our field inevitably encounters challenges and differences. Yet it is precisely through constructive engagement, mutual respect, and a shared vision that we can transcend divisions and foster true coexistence.

Coexistence, in this context, represents more than the resolution of disagreements; it embodies a spirit of inclusivity, empathy, and collaborative purpose. From such a foundation, meaningful innovation emerges—driven by the convergence of diverse ideas, expertise, and cultural backgrounds. This meeting stands as a vital platform for the exchange of cutting-edge research, the dissemination of advanced surgical techniques, and the cultivation of professional relationships that extend beyond geographical boundaries.

I trust that the scientific sessions, plenary lectures, and interactive discussions throughout this conference will inspire fresh insights, deepen our professional bonds, and contribute to the continued advancement of neurosurgical science and patient care.

On behalf of the Korean Neurosurgical Society, I thank you once again for your participation and dedication. May this meeting be both intellectually enriching and personally rewarding, and may it serve as a lasting testament to our collective journey beyond conflicts, toward coexistence and innovation.

October 2025

Keung Nyun Kim

President, The Korean Neurosurgical Society

역대 대한신경외과학회 임원 명단

[1961-62년도]

회장 : 이주걸 / 부회장 : 이헌재 / 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 : 김순옥

[1965-66년도]

회장 : 이헌재 / 부회장 : 이철우 / 총무 : 심보성 / 학술 : 김순옥

[1966-67년도]

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

[1967-68년도]

회장 : 임광세 / 부회장 : 김원목 / 총무 : 이헌재 / 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 : 김순옥 / 총무 : 이헌재 / 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 : 이헌재

[1980-81년도]

회장 : 주정화 / 부회장 : 조성옥 / 총무 : 이인수 / 학술 : 이헌재

[1981-82년도]

회장 : 조성옥 / 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 : 최중언 / 기획홍보 : 김 윤 / 학술 : 변박장
국제교류 : 조병규 / 고시 : 강준기 / 수련교육 : 강삼석
재무 : 이봉암 / 보험 : 박상근 / 진료심의 : 김형동
법제윤리 : 조수호 / 회원관리 : 서중근
개원의 : 정현화 / 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 : 최중언 / 기획홍보 : 김 윤 / 학술 : 변박장
국제교류 : 조병규 / 고시 : 강준기 / 수련교육 : 강삼석
재무 : 이봉암 / 보험 : 박상근 / 진료심의 : 김형동
법제윤리 : 조수호 / 회원관리 : 서중근
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 : 최중언 / 재무 : 오석전 / 보험 : 박상근
진료심의 : 김수한 / 법제윤리 : 최병연
국제교류 : 변박장 / 회원관리 : 최창하
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 : 김현주

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 : 김현주

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 : 최휴진

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 : 최휴진

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
 여의사위원회: 박문선 자문위원회: 이상원
 자보위원회: 박관 재정위원회: 이승훈
 회칙개정위원회: 도재원

[2014-15년도]

이 사 장: 임영진 / 회장: 김동호 / 차기이사장: 장진우 / 차기회장: 최창화
 상임이사: 총무: 박정율 / 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

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

특별위원회: CNS 창설위원회: 서의교 경쟁력강화위원회: 권정택
 미래위원회: 김성호 보험분야발전위원회: 강동기
 상대가치위원회: 박봉진 여의사위원회: 박문선
 자문위원회: 최낙원 자보위원회: 박관
 재정위원회: 이승훈 척추분야발전위원회: 도재원
 회칙개정위원회: 문재곤

[2015-16년도]

이 사 장: 임영진 / 회장: 최창화 / 차기이사장: 장진우 / 차기회장: 김재민
 상임이사: 총무: 박정율 / 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

별 정 직: 학술지편집위원장: 문창택
 교과서편찬위원장: 이선일
 학회사편찬위원장: 이언

특별위원회: CNS 창설위원회: 서의교 경쟁력강화위원회: 권정택
 미래위원회: 김성호 보험분야발전위원회: 강동기
 상대가치위원회: 박봉진 여의사위원회: 박문선
 자문위원회: 최낙원 자보위원회: 박관
 재정위원회: 이승훈 척추분야발전위원회: 도재원
 회칙개정위원회: 문재곤

[2016-17년도]

이 사 장: 장진우 / 회장: 김재민 / 차기이사장: 오창완 / 차기회장: 강성돈
 상임이사: 총무: 김우경 / 학술: 김세혁 / 고시: 박인성
 수련교육: 김성호 / 기획: 박정율 / 재무: 김무성
 보험: 진동규 / 진료심의: 박해관 / 법제윤리: 황정현
 홍보: 권정택 / 회원관리: 허릉 / 전산정보: 백광흠
 의료정책: 김은영 / 개원의: 최세환 / 전문병원: 박진규
 특별: 고도일, 고현송, 김범태, 김성민, 김태선, 노성우, 문성근, 민경수,
 조용준, 차승헌, 최하영, 홍승철

별 정 직: 학술지편집위원장: 문창택
 교과서편찬위원장: 이선일
 학회사편찬위원장: 이언

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

[2017-18년도]

이 사 장: 장진우 / 회장: 강성돈 / 차기이사장: 오창완 / 차기회장: 김오룡
 상임이사: 총무: 김우경 / 학술: 김세혁 / 고시: 김태선
 수련교육: 김성호 / 기획: 박정율 / 재무: 김무성
 보험: 진동규 / 진료심의: 박해관 / 법제윤리: 황정현
 홍보: 권정택 / 회원관리: 허릉 / 전산정보: 백광흠
 의료정책: 김은영 / 개원의: 최세환 / 전문병원: 박진규
 특별: 고도일, 고현송, 김범태, 김성민, 김태선, 노성우, 문성근, 민경수,
 박인성, 조용준, 차승헌, 최하영, 홍승철

별 정 직: 학술지편집위원장: 김범태
 교과서편찬위원장: 이선일
 학회사편찬위원장: 이언

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

[2018-19년도]

이 사 장: 오창완 / 회장: 김오룡 / 차기이사장: 김우경 / 차기회장: 문창택
 상임이사: 총무: 성재훈 / 학술: 박봉진 / 고시: 김태선
 수련교육: 김승기 / 기획: 임동준 / 재무: 정영근
 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

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 김범태

교과서편찬위원장 : 고현송

학회사편찬위원장 : 권정택

특별위원회 : 경쟁력강화위원회 : 박현선 미 래 위 원 회 : 송영진

상 대 가 치 위 원 회 : 곽호신 여 의 사 위 원 회 : 박문선

자 문 위 원 회 : 김동호 자 보 위 원 회 : 김대현

전공의근무환경개선위원회 : 조도상 척추분야발전위원회 : 장일태

보험진료지침서개정위원회 : 이상구 심뇌혈관정책위원회 : 박현선

[2019-20년도]

이 사 장 : 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

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 김범태

교과서편찬위원장 : 고현송

학회사편찬위원장 : 권정택

특별위원회 : 경쟁력강화위원회 : 김태곤 미 래 위 원 회 : 송영진

상 대 가 치 위 원 회 : 곽호신 여 의 사 위 원 회 : 박문선

자 문 위 원 회 : 김동호 자 보 위 원 회 : 김대현

전공의근무환경개선위원회 : 조도상 척추분야발전위원회 : 장일태

보험진료지침서개정위원회 : 이상구 심뇌혈관정책위원회 : 박현선

[2020-21년도]

이 사 장 : 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, 허 룡, 은종필, 민경수, 서의교,
이상원, 김인수, 박종태, 황수현, 박재찬, 이상형, 이승명, 이정길,
고현송, 이선일

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 양희진

교과서편찬위원장 : 박익성

학회사편찬위원장 : 임동준

특별위원회 : 자 문 위 원 회 : 임영진

여 의 사 위 원 회 : 박문선

상 대 가 치 위 원 회 : 신준재

전공의근무환경개선위원회 : 조도상

심뇌혈관정책위원회 : 권순찬

뇌종양발전위원회 : 유 현

뇌정위기능발전위원회 : 전상용

기초과학발전위원회 : 한인보

신경감시발전위원회 : 홍재택

최소침습수술발전위원회 : 조정기

필수의료육성위원회 : 박석규

척 추 발 전 위 원 회 : 장일태

경쟁력강화위원회 : 김태곤

자 보 위 원 회 : 박관호

보험진료지침서개정위원회 : 공민호

지 역 발 전 위 원 회 : 황 금

뇌혈관발전위원회 : 박해관

개원의발전위원회 : 고도일

인공지능·빅데이터융합 통계위원회 : 김승범

국제학회발전위원회 : 김세혁

노인뇌척추발전위원회 : 최 건

[2021-22년도]

이 사 장 : 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 : 고현송, 김근수, 김성호, 김인수, 민경수, 박승우, 박재찬, 박종태,
박진규, 서의교, 은종필, 이상원, 이상형, 이선일, 이승명, 이정길,
정영균, 허 룡, 현동근, 황수현

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 양희진

교과서편찬위원장 : 박익성

학회사편찬위원장 : 임동준

특별위원회 : 자 문 위 원 회 : 임영진

여 의 사 위 원 회 : 박문선

상 대 가 치 위 원 회 : 신준재

전공의근무환경개선위원회 : 조도상

심뇌혈관정책위원회 : 권순찬

뇌종양발전위원회 : 유 현

뇌정위기능발전위원회 : 전상용

기초과학발전위원회 : 한인보

신경감시발전위원회 : 홍재택

최소침습수술발전위원회 : 조정기

필수의료육성위원회 : 박석규

척 추 발 전 위 원 회 : 장일태

경쟁력강화위원회 : 김태곤

자 보 위 원 회 : 박관호

보험진료지침서개정위원회 : 공민호

지 역 발 전 위 원 회 : 황 금

뇌혈관발전위원회 : 박해관

개원의발전위원회 : 고도일

인공지능·빅데이터융합 통계위원회 : 김승범

국제학회발전위원회 : 김세혁

노인뇌척추발전위원회 : 최 건

[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

의료'정책 : 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

척 추 발 전 위 원 회 : 최 건

경쟁력강화위원회 : 김승범

상 대 가 치 위 원 회 : 곽호신

미 래 위 원 회 : 고준석

여 의 사 위 원 회 : 박문선

자 보 위 원 회 : 박관호

보험진료지침서개정위원회 : 공민호

전공의근무환경개선위원회 : 황승균

필수의료육성위원회 : 권순찬

선 거 관 리 위 원 회 : 조용준

일자리창출위원회 : 최은석

국제연구교육센터추진위원회 : 김우경

뇌혈관질환위원회 : 김문철

캠페인기금위원회 : 김근수

수술중감시위원회 : 홍재택

기초과학발전위원회 : 한인보

유관기관협력위원회 : 박진규

의료환경개선위원회 : 박춘근

[2023-24년도]

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

상임이사 : 총무 : 박봉진 / 학술 : 장중희 / 보험 : 장재철

수련교육 : 김대현 / 고시 : 정진환 / 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, 이기택, 이정길, 김태곤, 송영진, 임용철, 조성민, 강희인,

최병관

별 정 직 : 학술지편집위원장 : 양희진

교과서편찬위원장 : 박익성

특별위원회 : 자 문 위 원 회 : 장진우

척 추 발 전 위 원 회 : 최 건

경쟁력강화위원회 : 김승범

상 대 가 치 위 원 회 : 곽호신

미 래 위 원 회 : 고준석

여 의 사 위 원 회 : 김은영

자 보 위 원 회 : 박관호

보험진료지침서개정위원회 : 공민호

전공의근무환경개선위원회 : 황승균

필수의료육성위원회 : 권순찬

선 거 관 리 위 원 회 : 조용준

일자리창출위원회 : 최은석

국제연구교육센터추진위원회 : 김우경

뇌혈관질환위원회 : 김문철

캠페인기금위원회 : 김근수

수술중감시위원회 : 홍재택

기초과학발전위원회 : 한인보

유관기관협력위원회 : 박진규

의료환경개선위원회 : 박춘근

[2024-2025년도]

이 사 장 : 김금년 / 회장 : 김대현 / 차기이사장 : 장재철 / 차기회장 : 김근수

상임이사 : 총무 : 김세훈 / 학술 : 김재용 / 보험(뇌) : 박석규, 보험(척추) : 지규열

수련교육 : 현동근 / 고시 : 정진환 / 기획 : 장중희

재무 : 고준석 / 진료심의 : 유찬중 / 법제 및 회칙개정 : 박승원

윤리(수련병원) : 서의교 / 윤리(개원의) : 박춘근 / 홍보 : 김영진

회원관리 : 김승범 / 전산정보 : 박성현 / 의료정책 : 권순찬

역사편찬 : 장인복 / 개원의 : 최순규

특별 : 김문철, 박승우, 김근수, 전영일, 김대원, 전상용, 김선환, 고은정,

주창일, 조정기, 김인영, 김태곤, 권영민, 임용철, 조성민, 강희인,

최병관, 장철훈, 김영돈, 홍재택

별 정 직 : 교과서편찬위원장 : 정유남

학술지편집위원장 : 양희진

특별위원회 : 자 문 위 원 회 : 김우경

척 추 발 전 위 원 회 : 최 건

경쟁력강화위원회 : 정주호

상 대 가 치 위 원 회 : 신준재

미래의학준비위원회 : 조성진

여 의 사 위 원 회 : 김은영

자 보 위 원 회 : 박관호

보험진료지침서개정위원회 : 공민호

전공의근무환경개선위원회 : 김상돈

일자리창출위원회 : 최은석

국제연구교육센터추진위원회 : 김우경

뇌혈관질환위원회 : 남택균

말초신경발전위원회 : 조용준

뇌 종 양 위 원 회 : 김세혁

기초과학발전위원회 : 한인보

유관기관협력위원회 : 박진규

유관학회협력위원회 : 성재훈

진료재료및의약품심의위원회 : 박철웅

의료환경개선위원회 : 황수현

산 학 협 력 위 원 회 : 설호준

의정사태전공의특별위원회 : 최승원

데이터통계위원회 : 표세영

대한신경외과학회 임원명단 (2024-2025)

◆ 명예회장 및 고문

명예회장	최길수, 송두호, 양승열, 정광진, 이기찬, 최덕영, 김승래, 이재혁, 최창락, 유태전, 강준기, 황도윤, 한대희, 이정청, 김국기, 김윤, 최중언, 조병규, 조수호, 변박장, 박상근, 김문찬, 김형동, 이상원, 김수한, 정희원, 오석진, 윤일규, 이동열, 이규성, 김동호, 임영진, 여형태, 최낙원, 김오룡
고문	정용구, 최창화, 김재민, 장진우, 강성돈, 오창완, 문창택, 이일우, 박인성, 김우경, 김범태, 정신, 권정택

◆ 대한신경외과학 연구재단 임원

이사장	정용구
이사	최창화, 최낙원, 임영진, 장진우, 김재민, 김주승, 오창완, 김오룡, 이일우, 강성돈, 김우경, 김인수, 김태선, 윤석만
감사	고도일, 장재철

◆ 대한신경외과학회 임원

이사장	김금년	회장	김대현
차기이사장	장재철	차기회장	김근수
상임이사	총무: 김세훈 / 학술: 김재용 / 보험: 박석규(뇌), 지규열(척추) 수련교육: 현동근 / 고시: 정진환 / 기획: 장중희 / 재무: 고준석 진료심의: 유찬중 / 법제 및 회칙개정: 박승원 / 윤리(수련병원): 서의교 윤리(개원의): 박춘근 / 홍보: 김영진 / 회원관리: 김승범 전산정보: 박성현 / 의료정책: 권순찬 / 역사편찬: 장인복 / 개원의: 최순규 특별: 김문철, 박승우, 김근수, 전영일, 김대원, 전상용, 김선환, 고은정, 주창일, 조정기, 김인영, 김태근, 권영민, 임용철, 조성민, 강희인, 최병관, 장철훈, 김영돈, 홍재택		
별정직	학술지편집: 양희진 / 교과서편찬: 정유남		
특별위원회	자문위원회: 김우경 척추발전위원회: 최건 경쟁력강화위원회: 정주호 상대가치위원회: 신준재 미래의학 준비위원회: 조성진 여의사위원회: 김은영 자보위원회: 박관호 보험진료지침서개정위원회: 공민호 전공의근무환경개선위원회: 김상돈 일자리창출위원회: 최은석 국제연구교육센터추진위원회: 김우경 뇌혈관질환위원회: 남택균 말초신경발전위원회: 조용준		

뇌종양위원회: 김세혁
 기초과학발전위원회: 한인보
 유관기관협력위원회: 박진규
 유관학회협력위원회: 성재훈
 진료재료 및 의약품 심의위원회: 박철웅
 의료환경개선위원회: 황수현
 산학협력위원회: 설호준
 의정사태 전공의특별위원회: 최승원
 데이터통계위원회: 표세영

감사	이선호, 박영석
이사	강신혁, 강희인, 고도일, 고은정, 고준석, 공민호, 곽호신, 권순찬, 권영민, 김근수, 김금년, 김대원, 김대현, 김문철, 김상대, 김상돈, 김석철, 김선환, 김세혁, 김세훈, 김승범, 김영돈, 김영진, 김용배, 김우경, 김은영, 김인영, 김재용, 김재학, 김중수, 김중현, 김창현, 김태근, 김현성, 김효준, 남택균, 민경수, 박관호, 박봉진, 박석규, 박성현, 박승우, 박승원, 박정울, 박종태, 박진규, 박철웅, 박춘근, 서의교, 성재훈, 신동아, 신의규, 신준재, 심정현, 양승호, 양희진, 오석한, 오인호, 유찬중, 윤석만, 이상평, 이승진, 이영배, 이윤호, 이재학, 이재환, 이정호, 이종원, 이철희, 임용철, 임준섭, 장세연, 장인복, 장재철, 장중희, 장철훈, 전상용, 전영일, 전우열, 전형준, 정영균, 정영진, 정유남, 정을수, 정재익, 정주호, 정진환, 조성민, 조성진, 조용준, 조재훈, 조정기, 조준, 조학래, 주창일, 지규열, 진병호, 최건, 최병관, 최순규, 최승원, 최은석, 표세영, 한인보, 현동근, 홍석호, 홍재택, 황성환, 황수현, 황승균, 황인석

◆ 상설위원회(상임이사)

총무위원회	김세훈(위원장), 신승훈(부위원장), 조대진, 문경섭, 하성근, 전형준, 김해유, 조광욱, 김용휘, 오재근, 전진평, 임재관, 조평구, 이신현, 장원석(간사)
학술위원회	김재용(위원장), 주성필·박성배(부위원장), 김의현, 서영범, 김해유, 김명하, 장동진, 권현조, 김태근, 정문영, 김영구, 피지훈, 김홍래, 오지웅, 박용숙, 이승준, 류제일, 고용산, 한성록, 장현동, 정윤교, 현승재·김영훈(간사)
고시위원회	정진환(위원장), 홍석호(부위원장), 강현승, 김경현, 김중규, 남택균, 박동혁, 박준범, 박창규, 설호준, 손동욱, 손성, 심유식, 양승호, 엄기성, 정유남, 조대철, 박영기(간사)
수련교육위원회	현동근(위원장), 김상돈·최승원(부위원장), 신명훈, 최현호, 백진욱, 김기홍, 이근수, 정영진, 이재민, 임수빈, 배인석, 최규선, 박광우, 허준석, 류달성, 안재민, 하은진, 김경민(간사)
보험위원회	척추: 지규열(위원장), 신동아(부위원장), 조평구(총무), 오재근, 이호진, 김태우, 김홍, 박상혁, 함창화, 이동찬, 이상훈, 임재관, 하병진, 윤별희(간사) 뇌: 박석규(위원장), 박경재(부위원장), 이성호, 박근영, 정준호, 조동영, 이지연, 정현호, 김영구, 강석형, 신동아, 오지웅, 장원석, 고은정, 전유성(간사)

기 획 위 원 회	장종희(위원장)
재 무 위 원 회	고준석(위원장)
진료심의위원회	유찬중(위원장), 문승명(부위원장), 주성필, 김훈, 최재형, 김명진, 오한산, 현동근, 심유식, 권순찬, 주원일, 공두식, 박경재, 노태훈, 도윤식, 오혁진, 신동원, 김종현, 김해유, 박광우, 심규원, 피지훈, 양승호, 김세훈, 강석형, 정제훈, 김중태, 주창일, 조도상, 오영민, 박진훈, 이승준, 신흥경, 신명훈, 이재구, 박정윤, 박성배, 류제일, 손성, 박한별, 김정욱, 정태석, 김우석, 박소희, 유병래(간사)
법제및회차개정위원회	박승범(위원장), 김치현(부위원장), 강석형, 문봉주, 위성현, 지규열, 최경철, 최일, 한인호, 고명진(간사)
윤리(수련병원)	서의교(위원장)
윤리(개 원 의)	박춘근(위원장)
홍 보 위 원 회	김영진(위원장), 양희진, 최순규, 장원석, 최일, 최규선, 김명지, 최준호, 남한가위
회원관리위원회	김승범(위원장), 신희섭(부위원장), 최상수, 김민성, 함창화, 이정표, 류한승, 문봉주, 한건희, 김필수, 신동원, 최상수(간사)
전산정보위원회	박성현(위원장), 김영진(부위원장), 남택균, 라민균, 박상규, 박혜란, 서영범, 이종영, 좌철수, 김명수(간사)
의료정책위원회	권순찬(위원장)
역사편찬위원회	장인복(위원장), 전홍준(부위원장), 김재호, 김주평, 김홍래, 박성배, 임용철, 조원호
개 원 의 위 원 회	최순규(위원장)
특 별 이 사	김문철(위원장)
(전문병원위원회)	
특 별 이 사	박승우(위원장)
(대외협력위원회)	
특 별 이 사	김근수(위원장)
(학회발전 및 국제연구교육센터 건립기금위원회)	
특 별 이 사	전영일(위원장), 박석규(부위원장), 정태영, 김의현, 송상우, (학술상위원회) 박경재, 김대원, 권순찬, 진성철, 김용배, 방재승, 박정윤, 박형기, 홍재택, 양진서, 주성필, 조광욱, 유찬중, 박준범, 조경래, 장원석, 한인보, 전익찬, 전유성(간사)
특 별 이 사	김대원(위원장)
(적정진료위원회)	
특 별 이 사	전상용(위원장)
(고사수련개선회위원회)	
특 별 이 사	김선환(위원장)
(표준진료지침위원회)	
특 별 이 사	고은정(위원장)
(분과협력위원회)	
특 별 이 사	주창일(위원장)
(연구지원위원회)	
특 별 이 사	조정기(위원장)
(전임의위원회)	

특 별 이 사 김인영(위원장)
(의료보조인력위원회)

특 별 이 사 김태곤(위원장)
(세부전문의/인종의위원회)

특 별 이 사 권영민(위원장)
(국제학회위원회)

특 별 이 사 임용철(위원장)
(사회공헌위원회)

특 별 이 사 조성민(위원장)
(의료분쟁조정위원회)

특 별 이 사 강희인(위원장)
(관련학회조정위원회)

특 별 이 사 최병관(위원장)
(국책과제위원회)

특 별 이 사 장철훈(위원장), 오영민, 박성배, 주성필, 윤정호, 신승훈, 박은경, (필수의료위원회) 김영우, 정영진(간사)

특 별 이 사 김영돈(위원장)
(지회협력위원회)

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

◆ 별정직위원회

교과서편찬위원회 정유남(위원장)

학술지편집위원회 양희진(위원장), 박철기(부위원장), 정문영(Editoring Manager), 고은정, 김상대, 김승기, 김승범, 김인영, 피지훈, 박석규, 박승원, 박재찬, 박창규, 성재훈, 손동욱, 손병철, 송상우, 유현, 윤승환, 이기택, 임수빈, 임용철, 장인복, 정현호, 조도상, 조진오, 한정호, 김옥주, 오소희

◆ 특별위원회

자 문 위 원 회 김우경(위원장)

척추발전위원회 최 건(위원장)

경쟁력강화위원회 정주호(위원장)

상대가치위원회 신준재(위원장)

미래의학준비위원회 조성진(위원장)

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)

보험진료지침서 공민호(위원장), 고 용, 김성훈, 김일섭, 김주승, 김충효, 문승명, 개 정 위 원 회 박광우, 박석규, 신동아, 오영민, 오재근, 오지웅, 유남규, 이상구, 이상원, 이재학, 이정표, 이준석, 조광욱, 주성필, 홍순오

전공의근무환경 김상돈(위원장)

개 선 위 원 회

일자리창출위원회 최은석(위원장)

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

뇌혈관질환위원회 남택균(위원장)

말초신경발전위원회 조용준(위원장)

뇌종양위원회 김세혁(위원장), 김영준(부위원장), 변준호, 유지환, 김경민, 김여송,
권세민, 신동원, 고경오, 김영진, 이채진, 김경환, 김민수

기초과학발전위원회 한인보(위원장), 박영석, 김영준, 오재상, 정규하, 전진평, 허준석,
안스데반

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

유관학회협력위원회 성재훈(위원장)

진료재료및의약품 박철웅(위원장), 박정훈, 이세민, 안태용, 이진성, 정인호
심의위원회

의료환경개선위원회 황수현(위원장)

산업협력위원회 설호준(위원장)

의정사태전공의 최승원(위원장)

특별위원회

데이터통계위원회 표세영(위원장), 김민수, 이원희(간사)

◆ 분과학회

대한정위기능신경외과학회 김종현(회장), 박창규(총무), 김인영(학술)
(2024.04-2025.03)

대한뇌종양학회 김재용(회장), 김영훈(총무), 공두식(학술)
(2024.06-2025.06)

대한뇌혈관외과학회 이재환(회장), 남택균(총무), 장동규(학술)
(2025.03-2026.03)

대한소아청소년신경외과학회 김상대(회장), 김주성(총무), 정유남(학술)
(2024.05-2025.05)

대한척추신경외과학회 윤승환(회장), 박정운(총무), 손동욱(학술)
(2024.10-2025.10)

대한신경손상학회 황선철(회장), 장인복(총무), 엄기성(학술)
(2024.06-2025.05)

대한뇌혈관내치료의학회 권순찬(회장), 하성곤(총무), 김태곤(학술)
(2023.11-2025.11)

대한노인신경외과학회 고현송(회장), 김대원(총무), 오영민(학술)
(2024.03-2025.03)

대한신경통증학회 신동아(회장), 조평구·임재관(총무), 문동주·목영준(학술)
(2024.10-2026.10)

대한말초신경학회 심정현(회장), 한성록·임재관(총무), 신명호·이정표(학술)
(2025.02-2026.02)

대한신경중환자의학회 김용배(회장), 오지웅(총무), 하은진(학술)
(2024.11-2025.12)

대한신경외과초음파학회 최순규(회장), 김도형(총무), 홍석기·정윤교·서수지·
(2024.11-2026.11) 이현우·김연성·허준석·양진서·이근우·정상원·김범태

(학술)

대한신경방사선수술학회 이기택(회장), 김영훈(총무), 장원석(학술)
(2024.07-2025.05)

◆ 지회

서울·경기·인천·강원·제주지회 박봉진(회장), 김승범(총무) (2025.03-2026.03)

대구·경북지회 전우열(회장), 정영진(총무) (2024.11-2025.12)

부산·울산·경남지회 정영균(회장), 조혁래(총무) (2024.12-2026.12)

대전·충청지회 윤석만(회장), 오혁진(총무) (2025.01-2025.12)

호남지회 김인영(회장), 김영진(총무) (2025.03-2026.03)

◆ 연구회

대한신경외과디지털융합연구회 양승호(회장), 노태훈(총무)

대한신경외과기초과학발전연구회 한인보(회장), 박영석(총무)

대한수술중신경감시연구회 김중현(회장), 조원상(총무)

대한뇌신경기능장애연구회 조준(회장), 김해유(총무)

대한신경외과도수의학연구회 박정울(회장), 장현동(총무)

◆ 병원협의회

박진규(회장), 김재학(총무)

◆ 여의사회

김은영(회장), 박용숙(총무)

◆ 대한신경외과의사회

고도일(회장), 임재관(총무)

◆ 파견대의원 및 대표

대한의학회평의원 김금년

대한의사회대의원 김금년

대한병원협회신임위원 김금년

한국과학기술단체총연합회 김금년, 김대현, 장재철, 김재용

세계신경외과학회대의원 김금년, 김대현, 장재철, 김재용



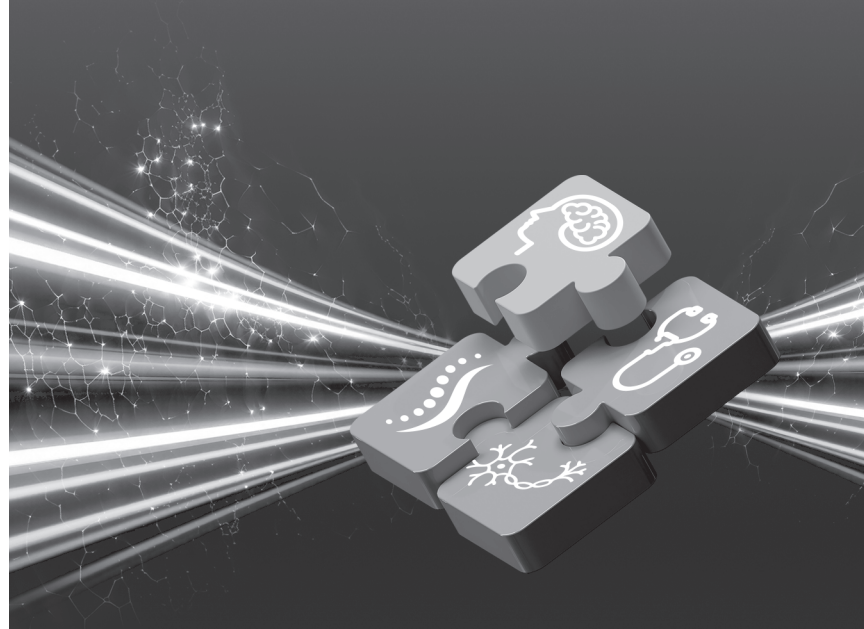
KNS 2025

제65차 대한신경외과학회 추계국제학술대회

The 65th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society

Era of Healthcare Transition:
Beyond Conflicts, Toward Coexistence
and Innovation

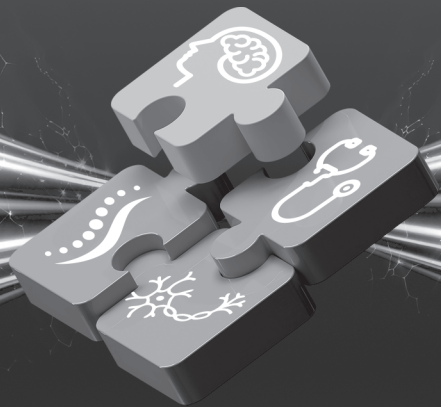
행사장 배치도



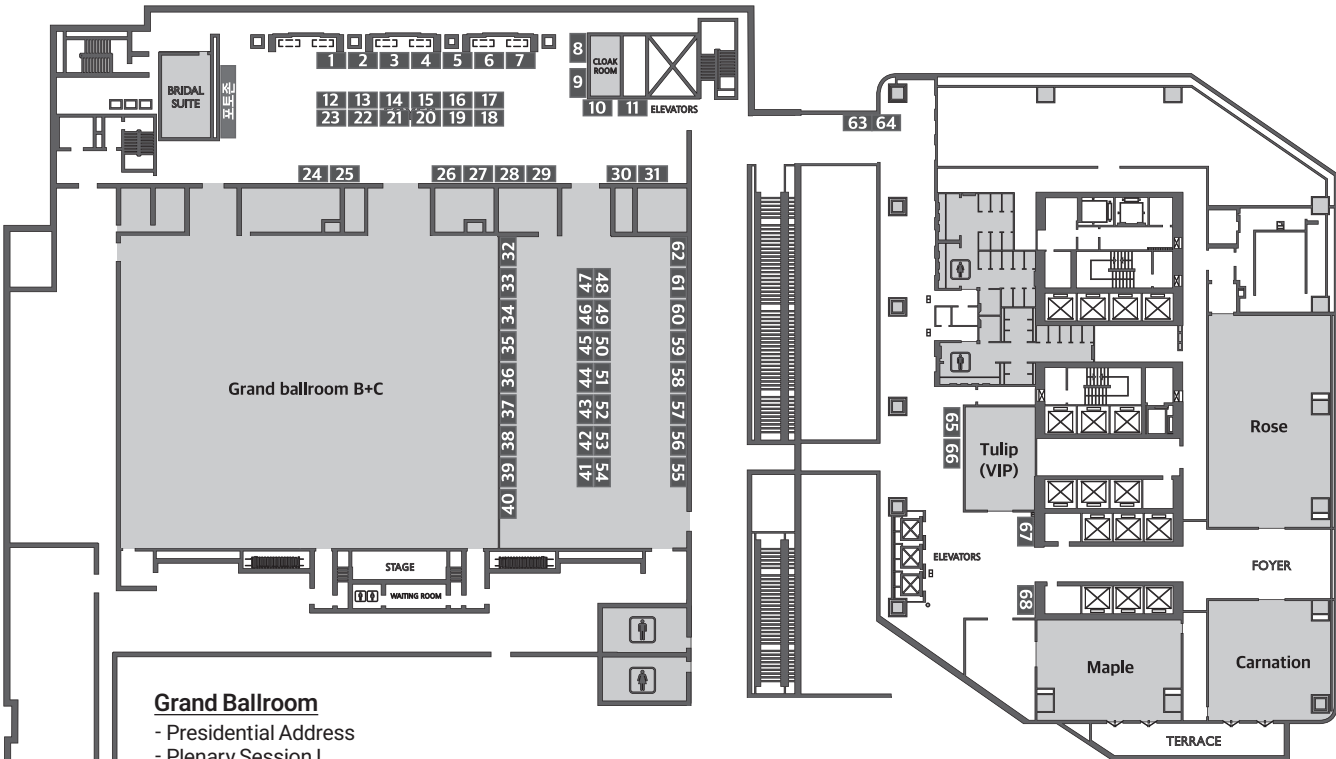
Era of Healthcare Transition:
Beyond Conflicts, Toward Coexistence
and Innovation

5F

행사장 배치도



5F | 행사장 배치도



Grand Ballroom

- Presidential Address
- Plenary Session I
- Invited Guest lecture (K)
- Luncheon Seminar (K)(Nurse)
- Academic Awards Session
- General Assembly (K)
- Neurosurgery Textbook (5th Edition) Presentation Ceremony
- Main Theme Symposium (K)
- Gala Dinner

- Top 4 Abstracts
- Plenary Session II

Rose

- Practical Workshop (Cerebrovascular)
- Executive Committee Meeting
- Board of Directors Meeting

- Scientific Session I (Brain Tumor)
- Luncheon Seminar (Brain Tumor)
- Video Session (Brain Tumor)
- Scientific Session II (Neuro-Radiosurgery / Brain Tumor)

- Breakfast Seminar (Neuro-Radiosurgery)
- Scientific Session III (Brain Tumor)

Carnation

- Practical Workshop (Functional and Stereotactic)
- Practical Workshop (KHIDI)

- Resident Session (Cerebrovascular)
- Luncheon Seminar (Women Neurosurgeon(K))
- Video Session (Pediatric)
- Resident Session (Spine)

- Breakfast Seminar (Basic Science Research)
- Resident Session

Maple

- Practical Workshop Neuromonitoring

- Scientific Session I (Pediatric / Pain / Peripheral)
- Luncheon Seminar (KHIDI(K))
- Poster Viewing Session

| 전시부스 안내

부스번호	업체명	
1	Green	자이스코리아
2		
3	Platinum	한미약품
4		
5		
6		
7	Booth	글로벌금융그룹
8		
9	Bronze	(주)종근당
10		
11	Booth	한국유씨비제약(주)
12		
13	Bronze	HK inno.N
14		
15	Silver	삼진제약
16		
17	Diamond	대웅바이오
18		
19		
20		
21	Booth	동아ST
22		
23	Gold	한국보건산업진흥원
24		
25		
26		
27	Booth	(주)한스바이오메드
28		
29	Booth	(주)아인스메드
30		
31	Booth	명인제약(주)
32		
33	Booth	명인제약(주)
34		

부스번호	업체명	
35	Booth	라이카 마이크로시스템즈
36		
37	Booth	(주)제일메디칼코퍼레이션
38		
39	Booth	서림통상(주)
40		
41	Booth	대원제약
42		
43	Booth	한림MS
44		
45	Booth	Cercare Korea ISG
46		
47	Booth	비브라운 코리아
48		
49	Booth	박스터코리아
50		
51	Booth	주식회사 보령
52		
53	Booth	(주)경보제약
54		
55	Booth	(주)티디엠
56		
57	Booth	한국스트라이커
58		
59	Booth	(주)대웅제약
60		
61	Booth	엘렉타코리아
62		
63	Booth	한국장기조직기증원
64		
65	Booth	시지바이오
66		
67	Booth	명문제약
68		
69	Booth	삼오제약
70		
71	Booth	(주)썬텍
72		
73	Booth	다림양행
74		
75	Booth	(주)고영테크놀러지
76		
77	Booth	지에스메디칼
78		
79	Booth	세종의학사
80		
81	Booth	Sociotech
82		
83	Booth	주식회사 메디아스
84		
85	Booth	(주)큐엘파마(루체팜)
86		
87	Booth	한미사이언스
88		
89	Booth	제이엘케이
90		

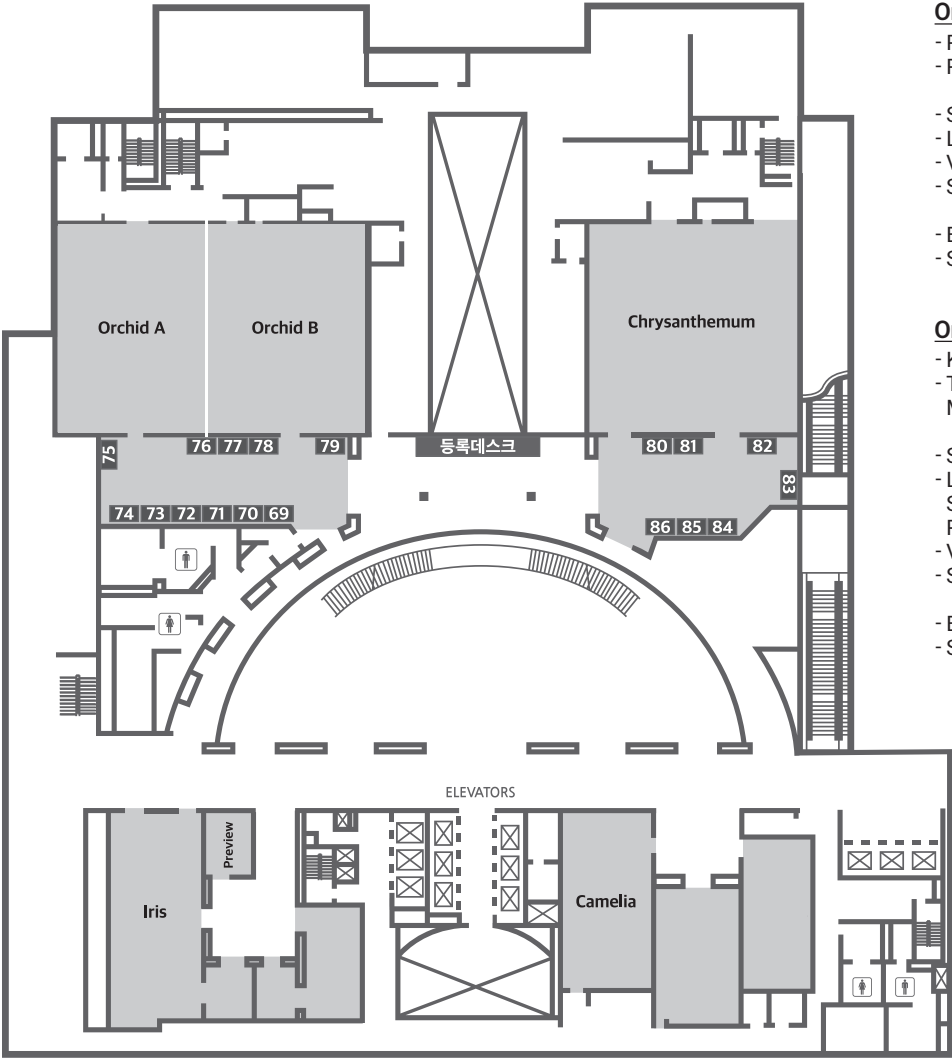
Era of Healthcare Transition:
Beyond Conflicts, Toward Coexistence
and Innovation

2F

행사장 배치도



2F | 행사장 배치도



- Orchid A**
 - Resident Training Course (Tumor)
 - Resident Training Course (Pediatric)
 - Scientific Session I (Spine I)
 - Luncheon Seminar (Spine)
 - Video Session (Stereotactic and Functional)
 - Scientific Session II (Spine)
 - Breakfast Seminar (Neurointensive Care)
 - Scientific Session III (Spine I)
- Orchid B**
 - KMA Education (의협 필수평점 2점 인정)
 - Training Program for Trainers of Certified Medical Specialists
 - Scientific Session I (Spine II)
 - Luncheon Seminar & Senior Froum(K) Senior Forum, The Korean Neurosurgical Research Foundation : KNSRF
 - Video Session (Cerebrovascular)
 - Scientific Session II (Cerebrovascular)
 - Breakfast Seminar (Endovascular)
 - Scientific Session III (Spine II)
- Chrysanthemum**
 - Practical Workshop (Tumor)
 - Presidential Dinner
 - Scientific Session I (Endovascular)
 - Luncheon Seminar (Cerebrovascular)
 - Video Session (Spine)
 - Scientific Session II (Neurointensive Care / Neurotrauma)
 - Breakfast Seminar (Neurotrauma)
 - Scientific Session III (Cerebrovascular)
- Iris**
 - Practical Workshop (Neurointensive Care)
 - Scientific Session I (Functional)
 - Luncheon Seminar (Stereotactic and Functional)
 - Breakfast Seminar (Digital Convergence)
 - Pain & Conservatives (K)
- Camelia**
 - 보험위원회 워크샵

| 전시부스 안내

부스번호	업체명	
69	Booth	(주)메손
70	Booth	메드트로닉코리아 유한회사
71	Booth	한국다이이찌산쿄
72	Booth	(주)메디씨이
73	Booth	비아트리스코리아
74	Booth	브레인랩
75	Booth	(주)커스메디
76	Booth	메디메스터(안셀코리아)
77	Booth	SK케미칼
78	Booth	한국BMI
79	Booth	Integra Life Sciences
80	Booth	현대약품
81	Booth	백톤디킨슨코리아
82	Booth	(주)디에스하이텍
83	Booth	(주)니어브레인
84	Booth	(주)디알텍
85	Booth	봄금용
86		

스탬프 투어

참여방법

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

응모기한

• 2025.10.17(금) 17:00

추첨

• 2025.10.17(금) 갈라디너 시

※ 경품 추첨 대상은 갈라디너 참석 인원에 한합니다. 응모함에 제출하여 주셨어도 현장 참석이 확인되지 않는 경우, 경품 지급이 불가합니다.

경품

• 삼성 갤럭시북(1명)

• LG 그램(1명)

• 삼성 로봇청소기(1명)

• 삼성 갤럭시 워치(3명)

• 신세계 상품권 10만원권(5명)

• 신세계 상품권 5만원권(10명)

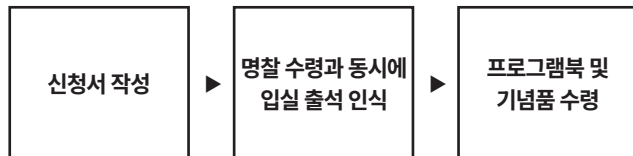
※ 경품 내역은 학술대회 당일 상황에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.

현장등록 안내

- **현장등록 (On-Site Registration)**

등록부스 위치는 호텔 2층(로비)에 있습니다.

등록비와 등록시간은 다음과 같습니다.



● 등록절차

1. 현장등록 신청서를 작성
2. 현장등록 데스크에 제출하고 총 금액을 지불
3. 명찰 및 Final Program 수령

• 등록시간

1. 2025년 10월 16일(목) 07:00-18:30
2. 2025년 10월 17일(금) 06:30-18:30
3. 2025년 10월 18일(토) 06:30-13:30 *단 Iris룸은 16시까지 운영

● 등록비

Category	Domestic Registration Fee (By October 4(Sat), 2025)	Foreign Registration Fee (By October 4(Sat), 2025)
	Onsite Registration Fee	Onsite Registration Fee
Physician Member (KNS member only)	KRW 250,000	USD 250
Fellow	KRW 200,000	USD 200
Public health / Army doctor	KRW 200,000	USD 170
Resident, Medical student	KRW 100,000	USD 100
Nurse / Radiologist	KRW 130,000	USD 130
Special Member	KRW 250,000	USD 250
Non-Member	KRW 250,000	USD 250

명예회장, 고문, 전임 회장, 전임 이사장, 그리고 원로 회원(만 65세 이상)은 기본등록비, 연회비가 면제됩니다.

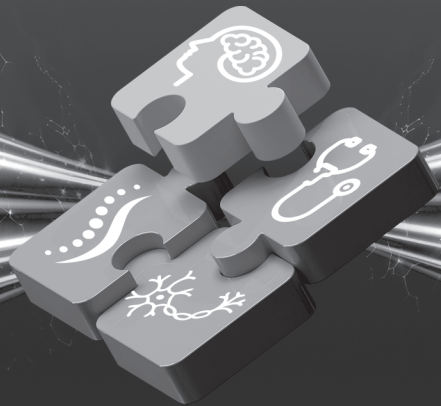
[illegible]

KNS 2025

제65차 대한신경외과학회 추계국제학술대회

The 65th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society
Era of Healthcare Transition:
Beyond Conflicts, Toward Coexistence
and Innovation

Program at a Glance



»» DAY 1, Oct. 16 (Thu)

(K) 표기 된 프로그램은 한국어로 진행됩니다.

TIME	Rose (5F)	Carnation (5F)	Maple (5F)	Orchid A (2F)	Orchid B (2F)	Chrysanthemum (2F)	Iris (2F)	
07:50-09:00				Resident Training Course (K) Tumor (전공의 통합연수교육) (07:50-13:50)				
09:00-10:00								
10:00-11:00	KMA Education (K) (의협 필수 2점 인정) Orchid B 송출	KMA Education (K) (의협 필수 2점 인정) Orchid B 송출			KMA Education (K) (의사필수교육) **의협 필수평점 2점			
11:00-12:00						전공의를 위한 VR/AR 체험(무료) (11:30-13:00)		
12:00-13:00				Lunch (11:50-12:40)	Lunch			
13:00-14:00		PW(2) Practical Workshop (K) Functional and Stereotactic (13:00-15:00)	PW(4) Practical Workshop (K) Neuromonitoring (13:00-14:40)		Training Program for Trainers of Certified Medical Specialists (K) (지도전문의교육)		PW(6) Practical Workshop (K) Neurointensive Care (13:00-15:50)	
14:00-14:40	PW(1) Practical Workshop (K) Cerebrovascular (14:00-16:00)							
14:40-15:00			Coffee Break					
15:00-15:30			PW(4) 					

»» DAY 2, Oct. 17 (Fri)

(K) 표기 된 프로그램은 한국어로 진행됩니다.

TIME	Grand Ballroom B+C	Rose (5F)	Carnation (5F)	Maple (5F)	Orchid A (2F)	Orchid B (2F)	Chrysanthemum (2F)	Iris (2F)
07:30-08:30		SS(I1) Scientific Session I Brain Tumor	RS(1) Resident Session Cerebrovascular	SS(I2) Scientific Session I Pediatric / Pain / Peripheral	SS(I3) Scientific Session I Spine I	SS(I4) Scientific Session I Spine II	SS(I5) Scientific Session I Endovascular	SS(I6) Scientific Session I Functional
08:30-08:40	Transfer							
08:40-08:50	Presidential Address							
08:50-10:20	Plenary Session I							
10:20-10:40	Coffee Break							
10:40-11:40	Invited Guest Lecture (K)							
11:40-11:50	Photo							
11:50-12:00	Transfer							
12:00-13:00	LS(1) Luncheon Seminar (K) Nurse	LS(2) Luncheon Seminar Brain Tumor	LS(3) Luncheon Seminar (K) Women Neurosurgeon	LS(4) Luncheon Seminar (K) Korea Health Industry Development Institute (KHIDI)	LS(5) Luncheon Seminar Spine	LS(6) Luncheon Seminar & Senior Forum (K) (The Korean Neurosurgical Research Foundation: KNSRF) (12:00-13:50)	LS(7) Luncheon Seminar (K) Cerebrovascular	LS(8) Luncheon Seminar Stereotactic and Functional
13:00-13:10	Transfer						Transfer	
13:10-14:00	Academic Awards Session			PVS Poster Viewing Session				
14:00-14:30	General Assembly (K)							
14:30-14:40	Neurosurgery Textbook (5th Edition) Ceremony							
14:40-16:00	Main Theme Symposium (K)							
16:00-16:20	Transfer & Coffee Break							
16:20-17:20		VS(1) Video Session Brain Tumor	VS(2) Video Session Pediatric	PVS Poster Viewing Session	VS(3) Video Session Stereotactic and Functional	VS(4) Video Session Cerebrovascular	VS(5) Video Session Spine	
17:20-18:20		SS(II1) Scientific Session II Neuro-Radiosurgery / Brain Tumor	RS(2) Resident Session Spine		SS(II2) Scientific Session II Spine	SS(II3) Scientific Session II Cerebrovascular	SS(II4) Scientific Session II Neurointensive Care / Neurotrauma	RS(4) Resident Session
18:30-20:30	Gala Dinner							

» DAY 3, Oct. 18 (Sat)

(K) 표기 된 프로그램은 한국어로 진행됩니다.

TIME	Grand Ballroom B+C	Rose (5F)	Carnation (5F)	Maple (5F)	Orchid A (2F)	Orchid B (2F)	Chrysanthemum (2F)	Iris (2F)	Camelia (2F)
07:30-08:30		BS(1) Breakfast Seminar Neuro- Radiosurgery	BS(2) Breakfast Seminar Basic Science Research	PVS Poster Viewing Session	BS(3) Breakfast Seminar Neurointensive Care	BS(4) Breakfast Seminar Endovascular	BS(5) Breakfast Seminar Neurotrauma	BS(6) Breakfast Seminar Digital Convergence	
08:30-08:40	Transfer								
08:40-09:40	Top 4 Abstracts			PVS Poster Viewing Session					
09:40-10:00	Coffee Break								
10:00-10:50	Plenary Session II			PVS Poster Viewing Session				Pain & Conservatives (K) KNPS 10:00-10:50	
10:50-11:00								Coffee Break	
11:00-11:10	Transfer							Pain & Conservatives (K) KPS 11:00-11:40	보험위원회 워크샵 Session 1 (K) 11:00-11:50
11:10-11:40		SS(III1) Scientific Session III Brain Tumor	RS(3) Resident Session	PVS Poster Viewing Session	SS(III2) Scientific Session III Spine I	SS(III3) Scientific Session III Spine II	SS(III4) Scientific Session III Cerebrovascular		
11:40-11:50								Coffee Break	
11:50-12:00								Pain & Conservatives (K) KANS&KANUS 12:00-13:00	보험위원회 워크샵 Session 2 (K) 11:50-12:10
12:00-12:10									
12:10-12:30									
12:30-13:00									
13:00-13:10							신경외과도수의학 연구회(K)	보험위원회 워크샵 Session 3 (K) 12:10-13:10	
13:10-13:30									
13:30-15:00									Disccusion & Coffee Break
15:00-16:00									

2025년 추계국제학술대회 연수평점 안내

제65차 대한신경외과학회 추계국제학술대회
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.



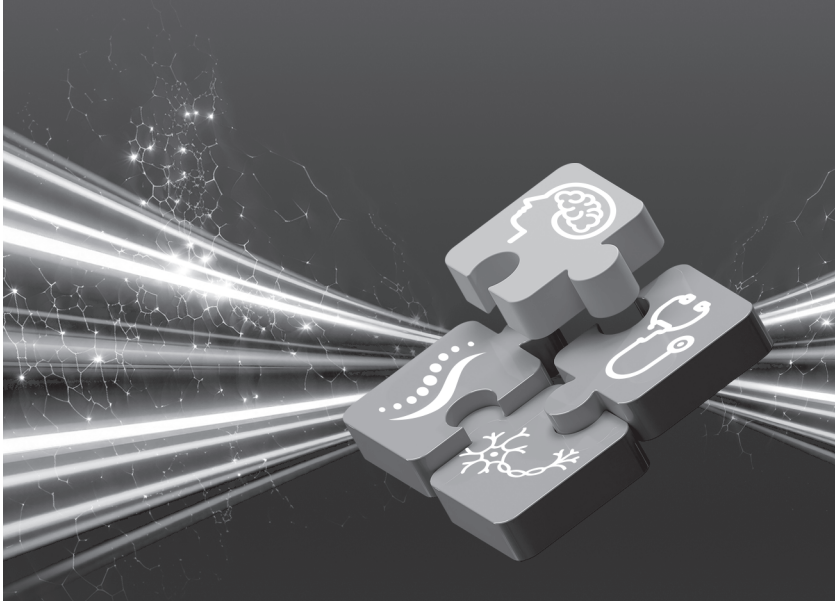
KNS 2025

제65차 대한신경외과학회 추계국제학술대회

The 65th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society

Era of Healthcare Transition:
Beyond Conflicts, Toward Coexistence
and Innovation

Detailed Program



Plenary Session I

DAY 2, OCT 17 (FRI)

Title: Recent Results of SRS for Brain Metastases: What Do Clinical Trials Tell Us?

Date: Oct 17 (Fri), 08:50-09:20

Room: Grand Ballroom B+C



Michael McDermott

Herbert Wertheim College of Medicine,
Florida International University, U.S.A.

Current Positions

Chief Medical Executive, Miami Neuroscience Institute, Baptist Health South Florida

Irma & Kalman Bass Endowed Chair in Clinical Neuroscience

Professor of Neurosurgery and Translational Medicine, Herbert Wertheim College of Medicine, Florida International University (FIU), USA

Education & Training

B.S., Chemistry-University of Toronto (1976-1978)

M.D.-University of Toronto (1978-1982)

Internship, St. Michael's Hospital, Toronto (1982-1983)

Residency, Neurosurgery-University of British Columbia (1983-1988)

Neuro-Oncology Fellowship, UCSF (1989)

Research Fellowship, UCSF (1990)

Professional Career

Former Professor & Vice Chairman, Department of Neurological Surgery, UCSF

Former Director, UCSF Brain Tumor Research Center

Chief, Neurosurgery Service at UCSF Helen Diller Cancer Center

Since 2020: Professor of Neurosurgery, FIU Herbert Wertheim College of Medicine & Chief Medical

Executive, Miami Neuroscience Institute

Title: Challenges and Solutions of Neurospine Surgery in JAPAN

Date: Oct 17 (Fri), 09:20-09:50

Room: Grand Ballroom B+C



Toshihiro Takami

Osaka Medical and Pharmaceutical University,
Japan

Current Positions

Professor, Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine,
Osaka Medical and Pharmaceutical University (since April 2021)

Education & Training

Ph.D.-Osaka City University Graduate School of Medicine (1998)

M.D.-Osaka City University Medical School (1991)

Residency, Department of Neurosurgery, Osaka City University Hospital
(1991-1997)

Visiting Scholar, The Miami Project to Cure Paralysis, University of Miami
School of Medicine,
USA (1999-2001)

Professional Career

Professor, Department of Neurosurgery, Osaka Medical College
(Sep 2020-Mar 2021)

Professor & Vice-Chair, Department of Neurosurgery,
Osaka City University Graduate School of Medicine (2019-2020)

Associate Professor, Department of Neurosurgery,
Osaka City University Graduate School of Medicine (2016-2018)

Lecturer, Department of Neurosurgery, Osaka City University Graduate
School of Medicine (2005-2015)

Clinical Research Associate, Department of Neurosurgery,
Osaka City University Graduate School of Medicine (1998-2004)

Title: Treatment of Chronic Subdural Hematoma: New Therapies and
Future Perspectives

Date: Oct 17 (Fri), 09:50-10:20

Room: Grand Ballroom B+C



Ying Mao

Huashan Hospital, Fudan University;
President-Elect of CNS, China

Current Positions

President, Huashan Hospital, Fudan University, Shanghai, China

President-elect, Chinese Neurosurgical Society

Vice President, Chinese Congress of Neurological Surgeons

President, Neurosurgery Branch, Shanghai Medical Doctor Association

Director, Shanghai International Tianqiao Chen Institute for Translational
Research

Education & Training

M.D., Shanghai Medical University

Post-doctoral Research Fellow, Crosby Neurosurgical Laboratories,
University of Michigan

Visiting Scholar, Osaka City University and Massachusetts General
Hospital

Professional Career

Associate Professor, Department of Neurosurgery, Huashan Hospital,
Fudan University (1999-2003)

Professor, Department of Neurosurgery, Huashan Hospital, Fudan
University (2003-present)

Title: Tumor-Associated Macrophages in Glioblastoma: Biology, Therapeutic Resistance, and Emerging Strategies
Date: Oct 18 (Sat), 10:00-10:30
Room: Grand Ballroom B+C



Pin-Yuan Chen
Chang Gung Memorial Hospital,
Chang Gung University, Taiwan

Current Positions
Professor, School of Medicine, Chang Gung University, Taiwan
Head, Department of Surgery, Keelung Chang Gung Memorial Hospital

Education & Training
M.D., Chang Gung University, Taiwan
Residency and Training in Neurosurgery, Chang Gung Memorial Hospital
Ph.D. in Clinical Medicine, Chang Gung University, Taiwan

Professional Career
Head, Department of Surgery, Keelung Chang Gung Memorial Hospital
Professor, School of Medicine, Chang Gung University

Title: Cell-Based Therapies for Low Back Pain: From Promise to Clinical Challenge
Date: Oct 18 (Sat), 10:30-11:00
Room: Grand Ballroom B+C



Gianluca Vadalà
Università Campus Bio-Medico di Roma, Italy

Current Positions
Associate Professor of Musculoskeletal Diseases, Universit Campus Bio-Medico di Roma, Italy (2022-present)
Head of Professional Functions, Orthopedics & Traumatology Complex Operative Unit, UCBM Hospital (2012-present)

Education & Training
M.D., Medicine and Surgery, Università Campus Bio-Medico di Roma (2003, summa cum laude)
Residency, Orthopedics and Traumatology, Università Campus Bio-Medico di Roma (2008, with honors)
Ph.D., Transplantation and Tissue Regeneration Sciences, Università Campus Bio-Medico di Roma (2009-2012)
Dissertation: Towards the clinical translation of mesenchymal stem cell transplantation for intervertebral disk regeneration
Master’s Degree in Healthcare Entrepreneurship, Università Campus Bio-Medico di Roma (2013)

Professional Career
Research Associate, Department of Orthopedic Surgery, University of Pittsburgh Medical Center, USA (2005-2006)
Research Collaborator, Orthopedics & Traumatology Unit, Università Campus Bio-Medico di Roma Hospital (2009-2012)
Project Coordinator, Regenerative Medicine Division, Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milan (2012-2015)
University Researcher, Università Campus Bio-Medico di Roma (2017-2022)
Vice President (2018-2020) and President (2021-present), European Orthopaedic Research Society (EORS)
Treasurer & Secretary (2015-2021), Vice President (2021), Italian Orthopaedic Research Society (IORS)

Title: Future Directions for Healthcare Innovation in the Era of Triple Transition

Date: Oct 17 (Fri), 10:40-11:40

Room: Grand Ballroom B+C



Sung Il Yang

Seoul National University Bundang Hospital,
Former 1st Vice Minister, Ministry of Health and
Welfare, Republic of Korea

서울대 사회복지학과(1991)

서울대 행정대학원 행정학 석사(1998) (국민연금제도개선의 정책결정에 관한 연구)

미국 Indiana Univ. Bloomington, SPEA 행정학석사(2004)

고려대학교 보건학 박사(2023) (만성질환 동반 암환자의 의료이용 양태분석과 정책적 함의)

1992-2022년 보건복지부

보험정책과 서기관(99.10-02.8), 연금재정과장(04.9-05.10),

인사과장(07.2-09.1)

첨단 의료복합단지 조성사업단장(09.1-10.10),대변인(10.10-12.1),

연금정책국장(12.1-14.7), 장애인정책국장(15.8-16.2),

건강정책국장(16.2-16.12), 보건산업정책국장(16.12-18.9)

인구정책실장(18.9-20.2), 사회복지정책실장(20.2-20.9),

기획조정실장(20.9-20.11)

보건복지부 1차관(20.11-22.5)

전 고려대학교 특임교수 (22.7.1-25.6.30), 전 건국대학교 행정대학원 의료행정학과 초빙

교수 (23.9.1-25.8.31), 현 차의과대학교 보건의료경영대학원 겸임교수 (23.9.1-)

현 분당서울대학교병원 공공부문 정책연구기획센터 교수(25.9.1-)

MEMO

| 14:00-16:00 |

Cerebrovascular

Rose (5F)

Intraoperative Visualization and Flow Monitoring
in Cerebrovascular Surgery

Moderators: Dong-Hyuk Park (Korea University Anam Hospital),
Jae Seung Bang (Seoul National University Bundang Hospital)

14:00-14:40

Fluorescence-Guided Cerebrovascular Surgery

Yeongu Chung
(Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)

14:40-15:20

Exoscope-Assisted Cerebrovascular Surgery

Jung-Soo Kim
(Dongnam Institute of Radiological and Medical Sciences Hospital)

15:20-16:00

Q flow and Flowmetry in Bypass Surgery

Dong-Kyu Jang
(The Catholic University of Korea Incheon St. Mary's Hospital)

| 13:00-14:30 |

Functional and Stereotactic

Carnation (5F)

Nerve Block for Headache and Neck Pain

Moderators: Tae-Kyu Lee (The Catholic University of Korea Uijeongbu St.
Mary's Hospital), Seong Rok Han (Inje University Ilsan Paik Hospital)

13:00-13:30

Pain Management with Nerve Blocks for Headaches
and Trigeminal Neuralgia

SooJi Sirh (Sirh's Pain Clinic)

13:30-14:00

Cervical Epidural and Facet Joint Blocks

Moonyoung Chung
(Soonchunhyang University Bucheon Hospital)

14:00-14:30

Greater, Lesser, and Third Occipital Nerve Blocks

Eun Jung Lee (Seoul National University Hospital)

| 15:30-18:00 |

KHIDI

Carnation (5F)

15:30-16:10

Endovision

Il Choi (Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital),
James Joo (Endovision)

1. Features of Probe Using Endovision RF Console

2. Endovision J-SCOPE Localization Features

3. Hands-on

16:10-16:20

Break Time

16:20-17:10

Neurophet / Heuron

1. Artificial Intelligence-based Customized
Transcranial Direct

Rak-Kyeun Hong (Neurophet)

2. From Image to Intervention: Accelerating the Stroke
Golden Time with AI

Dong-Seong Shin
(Soonchunhyang University Bucheon Hospital)

17:10-17:20

Break Time

17:20-18:00

VPIX Medical, Inc.

1. A Digital Biopsy Platform Enabling Real-Time
Surgical Decision-Making

Kyu Young Kim (VPIX Medical, Inc.)

| 13:00-16:40 |

Neuromonitoring		Maple (5F)
Go or Stop: Interpretation and Problem Solving of Real World IOM (Q/A) Tumor and Functional Surgery		
Moderators: Se-Hyuk Kim (Ajou University Hospital), Seok Ho Hong (University of Ulsan Asan Medical Center)		
13:00-13:25	Electrode/Lead Placement for IOM Monitoring	Sang-Ku Park (Konkuk University Medical Center)
13:25-13:50	IOM for Skull Base Surgery	In-Ho Jung (Dankook University Hospital)
13:50-14:15	IOM for Microvascular Decompression	Minsoo Kim (University of Ulsan Gangneung Asan Hospital)
14:15-14:40	IOM for Supratentorial Cortical Resection	Junhyung Kim (Yonsei University Severance Hospital)
14:40-15:00	Coffee Break	
Vascular and Spine Surgery		
Moderators: Jae Taek Hong (The Catholic University of Korea Eunpyeong St. Mary's Hospital), Jong Hyun Kim (Korea University Guro Hospital)		
15:00-15:25	IOM for Scalpel/Endo-Vascular Surgery	SangHyo Lee (Seoul National University Bundang Hospital)
15:25-15:50	IOM During Spinal Deformity Surgery	Chang Hwa Ham (Korea University Guro Hospital)
15:50-16:15	IOM During Spinal Cord Tumor Resection	Sungjoon Lee (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)
16:15-16:40	Non-Electrophysiological IOM for Neurosurgery	Hyun Jin Han (Yonsei University Severance Hospital)

| 13:30-16:00 |

Brain Tumor		Chrysanthemum (2F)
Next-Generation Neurosurgical Workshop: Virtual Dissection, Simulation & AR-Guided Procedures		
Moderators: Kyung Jae Park (Korea University Anam Hospital), Seung Ho Yang (The Catholic University of Korea St. Vincent's Hospital)		
13:30-14:00	Course Introduction	Tae Hoon Roh (Yonsei University Severance Hospital)
(A) Interactive Virtual Dissection: Brain & Skull Base		Tae Hoon Roh (Yonsei University Severance Hospital)
(B) VR-Based Platform for Objective Assessment of Neurosurgical Skills		Kihwan Hwang (Seoul National University Bundang Hospital)
(C) Hands-on Training for Precision EVD Placement Using AR Assistance		Yun-Sik Dho (National Cancer Center)
14:00-16:00	Hands-on Session	

| 13:00-15:50 |

Neurointensive Care		Iris (2F)
Moderators: Kwang Wook Jo (The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary's Hospital), Jeong Am Ryu (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)		
Session 1. 기계 환기 및 산소 보조 장치 A to Z		
13:00-13:30	Mechanical Ventilator A to Z: 기본 원리와 환자-기계 상호작용 평가	Hong Yeul LEE (Seoul National University Hospital (Department of Critical Care Medicine))
13:30-13:50	중환자실에서의 High Flow Nasal Cannula (HFNC) 사용	Hanna Lee (Seoul National University Hospital (Department of Anesthesiology and Pain Medicine))
13:50-14:00	Q&A	
14:00-14:30	신경외과 중환자를 위한 특수 전략: Respiratory Drive 및 Weaning 평가	Jin Park (University of Ulsan Asan Medical Center (Department of Neurology))
14:30-14:50	신경외과 환자를 위한 호흡 재활: 중환자실에서 병동까지의 연속적 전략	Seung-Woo Cha (University of Ulsan Asan Medical Center (Department of Rehabilitation Medicine))
14:50-15:00	Q&A	
Session 2. MV and HFNC Application in Real Setting		
(강사님들, 중환자 전담 간호사들과 함께 MV Setting 및 Assessing Waves, HFNC Application)		

| 07:50-13:50 |

Tumor		Orchid A (2F)
진행: Sang-Don Kim (The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary's Hospital) Moderator: Chong Gue Kim (Chosun University Hospital)		
07:50-08:00	Introduction	Sang-Don Kim (The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary's Hospital)
08:00-08:30	뇌종양의 병리	Yoon Jin Cha (Yonsei University Gangnam Severance Hospital (Department of Pathology))
08:30-09:00	뇌종양의 영상	Sung Soo Ahn (Yonsei University Severance Hospital (Department of Radiology))
09:00-09:20	뇌종양의 유전학-분자 표지 및 경로	Kyuha Chong (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)
09:20-09:40	뇌종양의 미세환경, 면역학 및 항암치료	Stephen Ahn (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)
09:40-10:00	뇌종양의 정위방사선수술 및 방사선 치료	Chang Kyu Park (Kyung Hee University Hospital)
10:00-10:10	Break	
10:10-10:30	별아교세포종, 희소돌기아교세포종	Tae Hoon Roh (Yonsei University Severance Hospital)
10:30-10:50	미만성정중선아교세포종, 뇌실막세포종, 기타 교종	Sang Woo Song (University of Ulsan Asan Medical Center)
10:50-11:10	뇌수막종, 단일성유종양	Joon Ho Byun (Korea University Guro Hospital)
11:10-11:30	신경초종, 제2형 신경섬유종증	Min-Sung Kim (Seoul National University Hospital)
11:30-11:50	뇌하수체 종양, 두개인두종	Sae Min Kwon (Keimyung University Dongsan Hospital)
11:50-12:40	Lunch	
12:40-13:00	전이성뇌종양, 원발성중추신경계림프종	Kyung Min Kim (Inha University Hospital)
13:00-13:20	척삭종/연골육종, 감각신경모세포종	Hyuk-Jin Oh (Soonchunhyang University Cheonan Hospital)
13:20-13:40	송과체종양, 유표피종/유피종, 혈관모세포종	Dongwon Shin (Gachon University Gil Medical Center)
13:40-13:50	Break	

| 13:50-17:50 |

Pediatric		Orchid A (2F)
Moderator: Younam Chung (Jeju National University Hospital)		
13:50-14:10	소아신경외과 총론: 소아청소년의 진찰, 마취, 집중치료	Youngbo Shim (Sungkyunkwan University Kangbuk Samsung Hospital)
14:10-14:30	두개골조기유합증(Craniosynostosis, Craniofacial Anomalies, and Syndromes)	Sangjoon Chong (University of Ulsan Asan Medical Center)
14:30-14:50	뇌의 선천성기형(Encephalocele, Chiari Malformation)	Je Yul Yang (Myongji Hospital)
14:50-15:10	척수의 선천성기형(Spinal Dysraphism, Tethered Cord Syndrome)	Ji Yeoun Lee (Seoul National University Hospital)
15:10-15:20	Break	
15:20-15:40	소아 수두증의 진단과 치료	Junkyu Hwang (Yonsei University Yongin Severance Hospital)
15:40-16:00	소아 뇌종양 (천막상부)(Craniopharyngioma, Germ Cell Tumor, Optic Pathway Glioma, Hemispheric Glioma, Glioneuronal Tumors)	Sae Min Kwon (Keimyung University Dongsan Hospital)
16:00-16:20	소아 뇌종양 (천막하부)(Medulloblastoma, Ependymoma, ATRT, ETMR)	Youngbeom Seo (Korea University Ansan Hospital)
16:20-16:40	소아 뇌혈관질환(AVM, CCM, Moyamoya)	Eun Suk Park (Wonkwang University Hospital)
16:40-16:50	Break	
16:50-17:10	소아청소년의 외상	Kwang Wook Jo (The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary's Hospital)
17:10-17:30	뇌성마비의 진단과 치료	Jong Seok Lee (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)
17:30-17:50	소아척추질환(Achondroplasia, Down Syndrome, Scoliosis)	Seung-Jae Hyun (Seoul National University Bundang Hospital)

| 10:00-12:00 |

		Orchid B (2F)
Moderator: Dong Geun Hyun (Inha University Hospital), Seung Won Choi (Chungnam National University Hospital)		
10:00-10:50	Research and Publication Ethics in Manuscript Submission and Peer Review for JKNS	Hee-Jin Yang (SMG-SNU Boramae Medical Center)
10:50-11:00	Q&A	
11:00-11:50	새롭게 시작하는 전공의 수련환경 평가와 지도전문의의 역할(수련환경 혁신사업에 대하여)	Dong Geun Hyun (Inha University Hospital)
11:50-12:00	Q&A	

| 13:00-17:00 |

Orchid B (2F)	
Moderators: Dong Geun Hyun (Inha University Hospital), Seung Won Choi (Chungnam National University Hospital)	
13:00-13:20	역량중심 체계화 사업의 개요 Seung-Won Choi (Chungnam National University Hospital)
13:20-13:30	Discussion
13:30-14:00	역량중심 수련교과과정 개발 Kawngwoo Park (Gachon University Gil Medical Center)
14:00-14:10	Discussion
14:10-14:40	지도전문의 대상 수련교육 지침서 개발 Young Jin Jung (Yeungnam University Hospital)
14:40-14:50	Discussion
14:50-15:10	Coffee Break
15:10-15:40	핵심역량에 대한 평가 가이드 설정 및 평가지침 개발 Jinwook Baek (Jeju Halla General Hospital)
15:40-15:50	Discussion
15:50-16:20	e-portfolio 구축안 제시 Soo Bin Im (Soonchunhyang University Bucheon Hospital)
16:20-16:30	Discussion
16:30-16:50	역량중심 체계화 사업의 실제적 적용 Sang-Don Kim (The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary's Hospital)
16:50-17:00	Discussion

| 07:30-08:30 |

Brain Tumor	
Moderators: Se-Hyuk Kim (Ajou University Hospital), Euikyo Seo (Ewha Womans University Seoul Hospital)	
07:30-07:40	A Novel Microbubble Delivery Platform with High Payload of Paclitaxel Upon Focused Ultrasound for Enhanced Glioblastoma Treatment Kihwan Hwang (Seoul National University Bundang Hospital)
07:40-07:50	The New Bruton's Tyrosine Kinase Inhibitors SPA8007 and SPA8009 Reduce Stemness and Invasiveness of Patient-Derived Glioblastoma Tumorspheres So Young Won (Yonsei University Severance Hospital)
07:50-08:00	Intranasal Administration of Temozolomide Conjugated Nanoparticles with Transcranial Magnetic Stimulation Improves the Survival in Glioblastoma Xenograft Models Seung Ho Yang (The Catholic University of Korea St. Vincent's Hospital)
08:00-08:10	Feasibility of 5-Aminolevulinic Acid Fluorescence for Diagnostic Guidance in Intracranial Lymphoma Surgery: A Case Series and Systematic Review of 170 Patients Dongwon Shin (Gachon University Gil Medical Center)
08:10-08:20	Epidemiology and Long-Term Survival Outcomes of Primary Central Nervous System Germ Cell Tumors: A Nationwide Population-Based Study in the Republic of Korea, 2005-2022 Yoon Hwan Byun (SMG-SNU Boramae Medical Center)
08:20-08:30	Considerations on Diagnostic Approaches to Intravascular Lymphoma of Central Nervous System: A Case Series and Literature Review Jongho Ha (Yonsei University Severance Hospital)

07:30-08:30	
Cerebrovascular	Carnation (5F)
Moderators: Dae Won Kim (Wonkwang University Hospital), Young Jin Jung (Yeungnam University Hospital)	
07:30-07:40	Subcortical Resection Instead of Decompressive Craniectomy for Malignant Edema of Brain Infarction-Case Report- Seung Min Yoon (Kwangju Christian Hospital)
07:40-07:50	Clot Persistence on CT Predicts Rupture Site in Angio-Negative Subarachnoid Hemorrhage: A Three-Case Series with Angiographic Confirmation Joon Hyeong Kim (Seoul Medical Center)
07:50-08:00	Dupilumab for Atopic Dermatitis as a Potential Risk Factor for Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: A Case Report and Literature Review Hyun Jeong Lee (Jeju National University Hospital)
08:00-08:10	Influence of Fetal-Type Posterior Cerebral Artery on Morphological Characteristics and Rupture Risk of Posterior Communicating Artery Aneurysms: A Radiomics Approach Shin-Hyuck Bang (Hanyang University Hospital)
08:10-08:20	Endovascular Parent Artery Occlusion Using PGLA Coil for Mycotic Intracerebral Aneurysm in Active Infective Endocarditis: A Case Report Suk Hyun Choi (Eulji University Uijeongbu Hospital)
08:20-08:30	Secondary Central Alveolar Hypoventilation Syndrome Occurred After Massive Intracerebral Hemorrhage in a Patient with Moyamoya Disease Suk Hyun Choi (Eulji University Uijeongbu Hospital)

07:30-08:30	
Pediatric / Pain / Peripheral	Maple (5F)
Moderators: Hee-Jin Yang (SMG-SNU Boramae medical center), Dosang Cho (Ewha Womans University Seoul Hospital)	
07:30-07:40	Multi-Modal and Multi-View Fusion Classifier for Craniosynostosis Diagnosis Joo Whan Kim (Seoul National University Hospital)
07:40-07:50	Torticollis Correction via Distraction Osteogenesis in Unilateral Lambdoid Craniosynostosis Yukyeng Byeon (University of Ulsan Asan Medical Center)
07:50-08:00	Transarterial Microembolization: A Novel Minimally Invasive Procedure for Pain Management in Musculoskeletal Disorders Jae-hyun Shim (Park Medical Center)
08:00-08:10	Long-Term Results of Decompression for Pudendal Neuralgia with Concurrent Sciatic Nerve Compression Byung-Chul Son (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)
08:10-08:20	Long-Term Results of Nerve Transfer for Restoration of Shoulder and Elbow Function, A single Center Experience Byung-Chul Son (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)
08:20-08:30	Analgesic Effects of Human Placental Hydrolysate on Capsaicin-Induced Hyperalgesia in Rats: Synergistic Potential with Steroids Taewoo Kim (Ewha Womans University Seoul Hospital)

| 07:30-08:30 |

Spine I	Orchid A (2F)
Moderators: Dong Kyu Chin (Yonsei University Gangnam Severance Hospital), Youngmin Kwon (Dong-A University Hospital)	
07:30-07:40	Finite Element Comparison of Distal Laminar Hook Augmentation Versus Pedicle Screw Constructs in Long Thoracolumbar Fixations Jae-Koo Lee (Seoul National University Bundang Hospital)
07:40-07:50	Development and Validation of Deep Learning Models for Automated Detection of Spinal Epidural Hematoma on CT Scans Youngoh Bae (Korean Armed Forces Capital Hospital)
07:50-08:00	Modified Global Alignment and Proportion Scoring with Body Mass Index and Bone Mineral Density and Paraspinal Muscle (GAPBM) for Improving Predictions of Mechanical Complications After Adult Spinal Deformity Surgery Sung Hyun Noh (Ajou University Hospital)
08:00-08:10	Comparative Analysis of Pain, Disability, and Quality of Life in Adult Spinal Deformity Surgery Patients and Non-Surgical Patients Sung Hyun Noh (Ajou University Hospital)
08:10-08:20	Static and Dynamic Radiological Factors in OPLL Laminoplasty: Which is the Decisive Factor in Predicting Alignment Changes? Su-Hun Lee (Pusan National University Yangsan Hospital)
08:20-08:30	Can We Expect a Favorable Postoperative Neurological Outcome Through the Intraoperative Deteriorated MEP Recovery for Cervical Spinal OPLL Surgery Min Han Kim (University of Ulsan Asan Medical Center)

| 07:30-08:30 |

Spine II	Orchid B (2F)
Moderators: Seung Won Park (Chung-Ang University Gwangmyeong Hospital), In Soo Kim (Keimyung University Dongsan Hospital)	
07:30-07:40	Integrating Alignment Modifiers into Cervical OPLL Surgical Planning: Beyond the K-Line and Occupying Ratio Sunjoon Yoo (Yonsei University Yongin Severance Hospital)
07:40-07:50	Comparison of Fusion Rates and Clinical Outcomes Using BGC-7 Cage Alone Versus BGC-7 Cage Packed with ABM/P-15 in Single Level ACDF Je Hwi Yun (Ajou University Hospital)
07:50-08:00	The Efficacy of Partial Cervical Corpectomy Reconstructed with Flanged PEEK Cages in Patients with Short Segment Degenerative Cervical Myelopathy Je Hoon Jeong (Soonchunhyang University Bucheon Hospital)
08:00-08:10	Surgical Outcomes Following a Novel Diagnostic and Treatment Algorithm for Spontaneous Intracranial Hypotension: A Single-Center Retrospective Study Hyun Woong Mun (Yonsei University Severance Hospital)
08:10-08:20	Impact of Smartphone Use on Cervical Sagittal Alignment: A Historical Cohort Analysis in Young Adult Jae-Koo Lee (Seoul National University Bundang Hospital)
08:20-08:30	AI-Assisted Assessment of Cervical Fusion on Flexion-Extension Radiographs : Challenging the Conventional 1 mm Rule Wonjae Lee (Ajou University Hospital)

| 07:30-08:30 |

Endovascular	Chrysanthemum (2F)
Moderators: Hyun-Seung Kang (Seoul National University Hospital), Seong-Rim Kim (The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary's Hospital)	
07:30-07:40	Simultaneous Cerebral and Coronary Angiography to Detect Coexistent Coronary Artery Disease in Patients with Cerebral Artery Stenosis Jae-hyun Shim (Park Medical Center)
07:40-07:50	Early Clinical Experience with Surpass ELITE Flow Diverters: Technical and Clinical Considerations Jung-Jae Kim (Yonsei University Severance Hospital)
07:50-08:00	Comparative Analysis of Device Costs and Outcomes: WEB vs. Coil Ju-Sung Jang (Seoul National University Hospital)
08:00-08:10	Risk Factors for Poor Occlusion After Flow-Diversion Using Surpass Evolve Stent for Unruptured Intracranial Aneurysms: 1-Year Follow-up Study Jiyeong Kim (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)
08:10-08:20	Angioarchitecture and Management of Galenic Dural Arteriovenous Fistulas: A Case Series Kyu Seon Chung (Yonsei University Gangnam Severance Hospital)
08:20-08:30	My Experience with Dural AVF Treatment: Before and After the Introduction of the Copernic RC Venous Balloon Woocheul Cho (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)

| 07:30-08:30 |

Functional	Iris (2F)
Moderators: Seoung Woo Park (Kangwon National University Hospital), Jong Hyun Kim (Korea University Guro Hospital)	
07:30-07:40	Discrepancy of Lumbar and Ventricular Cerebrospinal Fluid Pressure in the Patients with Intracranial Hypertension Associated with Leptomeningeal Metastasis Kyungwon Chang (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)
07:40-07:50	Long-Term Outcomes of Intrathecal Drug Delivery Systems for Refractory Spasticity and Chronic Pain: A 16-Year Single-Center Experience Jinu Rim (Yonsei University Severance Hospital)
07:50-08:00	Long-Term Risks of Psychiatric, Cardiovascular, and Sleep Disorders Following Epilepsy Diagnosis: A Nationwide Cohort Study in South Korea Youngoh Bae (Armed Forces Capital Hospital)
08:00-08:10	Safety and Diagnostic Yield of Kymero Robot-Assisted Stereotactic Biopsy: Analysis of 455 Cases Jong-Ho Ha (Yonsei University Severance Hospital)
08:10-08:20	Which Position of the Percutaneous Lead Is Appropriate from the Midline to the Outside During Spinal Cord Stimulation Procedures? Seong Rok Han (Inje University Ilsan Paik Hospital)
08:20-08:30	Development of an AI-Based MRA Vascular Segmentation Tool for Patient-Specific Neurosurgical Simulation Training Kihwan Hwang (Seoul National University Bundang Hospital)

| 08:50-10:20 |

Grand Ballroom B+C

Moderators: Gi-Taek Yee (Former President,The Korean Neuro-radiosurgery society), Se-Hoon Kim (President, Korean Spinal Neurosurgery Society), Chae-Yong Kim (Chair of Scientific Program Committee, Korean Neurosurgical Society)

08:50-09:20	Recent Results of SRS for Brain Metastases: What Do Clinical Trials Tell Us? Michael McDermott (Herbert Wertheim College of Medicine, Florida International University, U.S.A.)
09:20-09:50	Challenges and Solutions of Neurospine Surgery in JAPAN Toshihiro Takami (Osaka Medical and Pharmaceutical University, Japan)
09:50-10:20	Treatment of Chronic Subdural Hematoma: New Therapies and Future Perspectives Ying Mao (Huashan Hospital, Fudan University; President-Elect of CNS, China)

| 10:40-11:40 |

Grand Ballroom B+C

Moderators: Keung Nyun Kim (President, Korean Neurosurgical Society)

10:40-11:40	Future Directions for Healthcare Innovation in the Era of Triple Transition Sung Il Yang (Seoul National University Bundang Hospital, Former 1st Vice Minister, Ministry of Health and Welfare, Republic of Korea)
-------------	--

| 12:00-13:00 |

Nurse

Grand Ballroom B+C

Professional Excellence in Neuroscience Nursing: Innovations in Patient-Centered Care

Moderators: Hyun Min Lee (Yonsei University Severance Hospital), Sun Hee Yun (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)

12:00-12:15	Recent Advances in Neurosurgical Critical Care Nursing Jieun Jeon (Yonsei University Severance Hospital)
12:15-12:30	Shift Work and Happiness in Nursing: Identifying Influencing Factors Through Seligman's Authentic Happiness Theory Jihye Kim (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)
12:30-12:45	Enhancing Post-Discharge Care Continuity and Patient Experience Innovation for Neurosurgery Patients Yeonjeong Nam (University of Ulsan Asan Medical Center)
12:45-13:00	The Impact of Clinical Nurses' Attitudes and Role Perceptions Toward the Withdrawal of Life-Sustaining Treatment on Nursing Burnout Minji Kim (Ewha Womans University Seoul Hospital)

| 12:00-13:00 |

Brain Tumor

Rose (5F)

Daily Clinical Challenges: Navigating Complexity in Practice

Moderators: Jong Hee Chang (Yonsei University Severance Hospital), Won Ho Cho (Pusan National University Hospital)

12:00-12:20	When It Looks Like a Tumor but Isn't: Tackling Inflammatory Pseudotumors in the CNS Stephen Ahn (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)
12:20-12:40	Comprehensive Management for Grade 2 & 3 Meningiomas Ju Hyung Moon (Yonsei University Severance Hospital)
12:40-13:00	Targeted Therapies Available for Brain Tumors Tae-Young Jung (Chonnam National University Hwasun Hospital)

Luncheon Seminar

DAY 2, OCT 17 (FRI)

| 12:00-13:00 |

Women Neurosurgeon (K)

Carnation (5F)

Pathfinder, Art and Life Diversity for Neurosurgeon!

Moderators: Eun Young Kim (Gachon University Gil Medical Center),
Younam Chung (Jeju National University Hospital)

12:00-12:20	Art, Painting and Neurosurgery for Mature Self-actualization Soo Eon Lee (Myongji Hospital)
12:20-12:40	Challenges and Future Developments for Neurosurgeons in the Age of Evolving AI Eun Jung Koh (JLK'-Journey of Life with Knowledge)
12:40-13:00	The Position of Neurosurgeons and the Role of Physicians in Global Pharmaceutical Companies Young-Im Kim (Novartis)

Luncheon Seminar

DAY 2, OCT 17 (FRI)

| 12:00-13:00 |

KHIDI (K)

Maple (5F)

Next-Generation Neurosurgical Device

Moderators: Seong Yi (Yonsei University Severance Hospital)

12:00-12:20	Intraoperative Portable MSCT(Multi-Slice CT): Opening the Future of Neurosurgery Hyungdo Kim (Samsung Medison Co., Ltd.)
12:20-12:40	Next-Generation Intraoperative Diagnostics for Brain Tumors: Implications for Surgical Precision Yoon Hwan Byun (SMG-SNU Boramae Medical Center)
12:40-13:00	Probe Using Endovision RF Console, Endovision J-SCOPE Localization Features Il Choi (Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital)

Luncheon Seminar

DAY 2, OCT 17 (FRI)

| 12:00-13:00 |

Spine

Orchid A (2F)

Building Stronger Spines: Surgical Insights for Osteoporotic and Sarcopenic Patients

Moderators: Seung Hwan Yoon (Inha University Hospital),
Sung Bum Kim (Gangnam Nanoori Hospital)

12:00-12:15	Advanced Bone Quality Assessment Beyond BMD Before Spine Surgery Jun Seok Lee (Pusan National University Yangsan Hospital)
12:15-12:30	Strategies to Improve Bone Quality and Avoid Surgical Pitfalls in Osteoporotic Spine Surgery Jong-Hwan Hong (Chonnam National University Hospital)
12:30-12:45	Techniques to Enhance Instrumentation Success in Osteoporotic Patients Hangeul Park (Seoul National University Hospital)
12:45-13:00	The Importance of Sarcopenia in Predicting and Improving Outcomes in Osteoporotic Spine Surgery Jee Yong Kim (The Catholic University of Korea St. Vincent's Hospital)

Luncheon Seminar & Senior Forum (K)

DAY 2, OCT 17 (FRI)

Senior Forum, The Korean Neurosurgical Research Foundation: KNSRF (12:00-13:50)

| 12:00-13:50 |

Orchid B (2F)

진료지원 인력 및 제도의 해외 및 국내현황
Current Status of Medical Support Personnel and Systems in Korea and Abroad

Moderators: Kyu-Chang Wang (National Cancer Center)

12:00-12:25	Lunch
12:25-12:30	Welcome Remarks Yong-Gu Chung (President, Korean Neurosurgical Research Foundation)
12:30-13:00	진료지원 인력 및 제도의 해외현황 Current Status of Medical Support Personnel and Systems Abroad Jung Yul Park (President, Korean Academy of Neurosurgery (KANS); Korea University)
13:00-13:30	진료지원 인력 및 제도의 국내현황 Current Status of Medical Support Personnel and Systems in Korea In-Young Kim (Director of Medical Support Personnel, Korean Neurosurgical Society (KNS); Chonnam National University)
13:30-13:50	Discussion

| 12:00-13:00 |

Cerebrovascular (K)

Chrysanthemum (2F)

Stroke at the Frontline: Neurosurgeons Who Lead

Moderators: Jae Whan Lee (Yonsei University Yongin Severance Hospital), Soon Chan Kwon (University of Ulsan Hospital)	
12:00-12:25	Healthcare Workforce and Acute Stroke Care Seung Hun Sheen (CHA University Bundang Medical Center)
12:25-12:50	신경외과 뇌혈관 전문의, 줄어드는 사람들: 인력 위기와 보상의 공백 (ZOOM) Sukyong Jang (Graduate School of Public Health, Yonsei University(Department of Health Policy))
12:50-13:00	Discussion

| 12:00-13:00 |

Stereotactic and Functional

Iris (2F)

Radiosurgery for Functional Disorders

Moderators: Seok Ho Hong (University of Ulsan Asan Medical Center), Hae Yu Kim (Inje University Haeundae Paik Hospital)	
12:00-12:20	Radiosurgery for Epilepsy Junhyung Kim (University of Ulsan Asan Medical Center)
12:20-12:40	Lesioning Therapies for Movement Disorders: Radiosurgery versus MRgFUS Won Seok Chang (Yonsei University Severance Hospital)
12:40-13:00	Radiosurgery for Pain Chang Kyu Park (Kyung Hee University Hospital)

| 13:10-14:00 |

Grand Ballroom B+C

Moderators: Young Il Chun (Director of Academic Awards, Korean Neurosurgical Society), Sung Bae Park (Vice Chair of Scientific Program Committee, Korean Neurosurgical Society)	
대한신경외과학회 학술상	Award Presenter: Keung Nyun Kim (President, Korean Neurosurgical Society)
Synergistic Combination of Perphenazine and Temozolomide Suppresses Patient-Derived Glioblastoma Tumorspheres Seok-Gu Kang (Yonsei University Severance Hospital)	
이한재 학술상	Award Presenter: Jong Hee Chang (Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Yonsei University College of Medicine)
Lordosis Distribution Index for Predicting Mechanical Complications After Long-Level Fusion Surgery: Comparison of Global Alignment and Proportion Score and Roussouly Classification Myung-Hoon Shin (The Catholic University of Korea, Incheon St. Mary's Hospital)	
우정현 학술상	Award Presenter: In-Young Kim (Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Chonnam National University Medical School)
A Study on the Healthcare Workforce and Care for Acute Stroke: Results From the Survey of Hospitals Included in the National Acute Stroke Quality Assessment Program Jong Young Lee (Hallym University Kangdong Sacred Heart Hospital)	
자강(심보성) 학술상	Award Presenter: Chae-Yong Kim (Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Seoul National University College of Medicine)
Endoscopic Transorbital Approach for Resection of Mediobasal Temporal Lesions Using an Optic Radiation-Sparing Strategy Chiman Jeon (Korea University Ansan Hospital)	
정환영 학술상	Award Presenter: Je Il Ryu (Professor, Department of Neurosurgery, Hanyang University College of Medicine)
Augmented Prediction of Vertebral Collapse After Osteoporotic Vertebral Compression Fractures Through Parameter-Efficient Fine-Tuning of Biomedical Foundation Models Sung Bae Park (SMG-SNU Boramae Medical Center)	

| 13:10-14:00 |

Grand Ballroom B+C	
Moderators: Young Il Chun (Director of Academic Awards, Korean Neurosurgical Society), Sung Bae Park (Vice Chair of Scientific Program Committee, Korean Neurosurgical Society)	
임연학술상	Award Presenter: Jun Seok Koh (Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Kyung Hee University College of Medicine) Role of Adjunctive Tranexamic Acid in Facilitating Resolution of Chronic Subdural Hematoma after Surgery Kyung Hwan Kim (Chungnam National University Hospital)
성산이영우 학술상	Award Presenter: Byung Kwan Choi (Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Pusan National University School of Medicine) Spatial Distribution of Immune Cells and Proximity to STING+ Cells Are Linked to Glioblastoma Survival Seungjoo Lee (University of Ulsan Asan Medical Center)
주정화 학술상	Award Presenter: Se-Hoon Kim (Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Korea University College of Medicine) Relationship Between In-Stent Restenosis Following Carotid Artery Stenting and Platelet Reactivity to Clopidogrel Min-Yong Kwon (Keimyung University Dongsan Hospital)
정상섭 학술상	Award Presenter: Jong Hee Chang (Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Yonsei University College of Medicine) Development of an Angiography Guide Indicator for Stereotactic Radiosurgery for High Precision Seong-Hyun Park (Kyungpook National University Hospital)

| 14:40-16:00 |

Grand Ballroom B+C	
Moderators: Jaechil Chang (President-Elect, Korean Neurosurgical Society: Chair, International Relations Committee, Korean Neurosurgical Society), Jong Hee Jang (Chair, Planning Committee, Korean Neurosurgical Society)	
Discussion Moderator: Sung Pil Joo (Vice Chair, Scientific Program Committee, Korean Neurosurgical Society)	
14:40-14:50	Presentation Sung Pil Joo (Vice Chair, Scientific Program Committee, Korean Neurosurgical Society)
14:50-15:00	현재의 수련시스템&복지부 수련혁신사업에대한 소개 Dong Geun Hyun (Chair, Residency Review & Education Committee, Korean Neurosurgical Society)
15:00-15:10	현 고시 시스템 및 향후 변화 등에 대한 비전 소개 Jin Hwan Cheong (Chair, Board Certification Committee, Korean Neurosurgical Society)
15:10-16:00	Panel Discussion 앞으로의 수련환경 개선의 비전과 방향 제시 Panelists: Dong Geun Hyun (Chair, Residency Review & Education Committee, Korean Neurosurgical Society) Jin Hwan Cheong (Chair, Board Certification Committee, Korean Neurosurgical Society) Ji-Woo An (Resident Representative, Seoul National University Bundang Hospital) Dan Bi Choi (Officer, Ministry of Health and Welfare) Jaechil Chang (President-Elect, Korean Neurosurgical Society: Chair, International Relations Committee, Korean Neurosurgical Society) Jong Hee Chang (Chair, Planning Committee, Korean Neurosurgical Society)

| 16:20-17:20 |

Brain Tumor		Rose (5F)
Moderators: Chae-Yong Kim (Seoul National University Bundang Hospital), Doo-Sik Kong (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)		
16:20-16:35	Endoscopic Endonasal Approach for Functioning Pituitary Tumor	Sae Min Kwon (Keimyung University Dongsan Hospital)
16:35-16:50	Endoscopic Endonasal Approach for Tuberculum Sellae Meningioma	Hyuk-Jin Oh (Soonchunhyang University Cheonan Hospital)
16:50-17:05	Endoscopic Supracerebellar Transtentorial Approach for Mesial Temporal Lobe Glioma	Chiman Jeon (Korea University Ansan Hospital)
17:05-17:20	Endoscopic Transorbital Approach for Trigeminal Schwannoma	Won Jae Lee (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)

| 16:20-17:20 |

Pediatric		Carnation (5F)
Moderators: Sang-Dae Kim (Korea University Ansan Hospital), Jun Bum Park (University of Ulsan Hospital)		
16:20-16:40	Moyamoya Disease: Practical Tips on EDAS, Operative Planning and Minimizing Complications	Joo Whan Kim (Seoul National University Hospital)
16:40-17:00	Tethered Cord Syndrome, How We Do It!	Eun Kyung Park (Yonsei University Severance Hospital)
17:00-17:20	Endoscopic Lavage for Premature/ Neonate IVH	Ju-seong Kim (Ewha Womans University Seoul Hospital)

| 16:20-17:20 |

Stereotactic and Functional		Orchid A (2F)
Moderators: Yong Sook Park (Chung-Ang University Hospital), Eun Jung Koh (Chonbuk National University Hospital)		
16:20-16:40	Planning the Thalamic DBS	Young Seok Park (Chungbuk National University Hospital)
16:40-17:00	Vagal Nerve Stimulation: Clinical Practice and Indications	Young Goo Kim (Ewha Womans University Mokdong Hospital)
17:00-17:20	Open Surgical DRG Stimulation: Laminotomy-Based Electrode Insertion for Precision Neuromodulation	Hyun Ho Jung (Yonsei University Severance Hospital)

| 16:20-17:20 |

Cerebrovascular		Orchid B (2F)
Moderators: Jae Sung Ahn (University of Ulsan Asan Medical Center), Jaechan Park (Kyungpook National University Hospital)		
16:20-16:32	Minipterional vs. Supraorbital Approach in Aneurysm Surgery	
	Ik Seong Park (The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary's Hospital)	
16:32-16:35	Q&A	
16:35-16:47	SM Gr III AVM resection : Complete Removal and Hemostasis	
	Yong Bae Kim (Yonsei University Severance Hospital)	
16:47-16:50	Q&A	
16:50-17:02	STA-MCA anastomosis: Technical Nuances and Pitfalls?	
	Sung Pil Joo (Chonnam National University Hospital)	
17:02-17:05	Q&A	
17:05-17:17	Brain Stem Cavernoma Surgery	
	Jae Seung Bang (Seoul National University Bundang Hospital)	
17:17-17:20	Q&A	

| 16:20-17:20 |

Spine		Chrysanthemum (2F)
Moderators: Jong Tae Kim (The Catholic University of Korea Incheon St. Mary's Hospital), Jeong Yoon Park (Yonsei University Gangnam Severance Hospital)		
16:20-16:32	UBE Discectomy for Lumbar Disc Herniation	
	Young San Ko (Kyungpook National University Hospital)	
16:32-16:44	UBE-ULBD for Lumbar Spinal Stenosis	
	Subum Lee (Korea University Anam Hospital)	
16:44-16:56	UBE Foraminal Decompression	
	Il Choi (Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital)	
16:56-17:08	UBE for Far out Syndrome	
	Man Kyu Park (Hyu Hospital)	
17:08-17:20	UBE-TLIF for Degenerative Spondylolisthesis	
	Dong Hwa Heo (Cheongdam Harrison Hospital)	

| 17:20-18:20 |

Neuro-Radiosurgery / Brain Tumor		Rose (5F)
Moderators: Young Hyun Cho (University of Ulsan Asan Medical Center), Hae Yu Kim (Inje University Haeundae Paik Hospital)		
17:20-17:30	Gamma Knife Radiosurgery for Brainstem Glioma	Sivaraman Kumarasamy (All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India)
17:30-17:40	Re-Evaluating Radiation Necrosis Risk : Impact of Whole-Brain Radiotherapy Combined with Stereotactic Radiosurgery	Soyoung Ji (Seoul National University Bundang Hospital)
17:40-17:50	Clinical Outcomes and Management Strategies for Intraventricular Meningioma	Ju Hee Jeon (University of Ulsan Asan Medical Center)
17:50-18:00	Primary Gamma Knife Radiosurgery for Trigeminal Schwannoma: Long-Term Outcomes of Trigeminal Nerve Function	Kyungwon Chang (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)
18:00-18:10	Clinico-Radiological Outcomes of Three-Fractionated Gamma Knife Radiosurgery for Vestibular Schwannomas	Suhmi Chung (University of Ulsan Asan Medical Center)
18:10-18:20	Early Experience with the Medtronic Stealth Autoguide for Brain Tumor Biopsies	Hye Seok Park (Seoul National University Bundang Hospital)

| 17:20-18:20 |

Spine		Carnation (5F)
Moderators: Sang Woo Kim (Yeungnam University Hospital), Chang Il Ju (Chosun University Hospital)		
17:20-17:30	Is Anterior Cervical Discectomy and Fusion Enough for Surgical Treatment of C3-4 Degenerative Cervical Spondylotic Myelopathy?	Jun Young Park (Ajou University Hospital)
17:30-17:40	Comparison of Lumbar Decompressive Bilateral Laminectomy with Interspinous Fixation (DLISF) and Posterior Lumbar Interbody Fusion (PLIF) in the Treatment of Low-Grade Lumbar Spondylolisthesis	Seongchan Jung (Chonnam National University Hospital)
17:40-17:50	Predictive Study of Recovery Following Spinal Cord Injury Using MRI Follow-Up	Seung Hyeon Han (Ajou University Hospital)
17:50-18:00	Does Sarcopenia Affect Clinical Outcome After Posterior Lumbar Spinal Fusion? : Retrospective Study for 132 Patients.	Jong Ho Park (Ajou University Hospital)
18:00-18:10	Successful Management of a Lumbar Spondylitis with Psoas Abscess in the Elderly : A Case Report	Joon Hyeong Kim (Seoul Medical Center)
18:10-18:20	Spinal Intramedullary AVM with Hemorrhage and Cord Edema: A Case Report of Sudden Quadriplegia in a Young Adult	Doohee Han (Bundang Jesaeng Hospital)

| 17:20-18:10 |

Spine		Orchid A (2F)
Moderators: Keun Su Kim (Yonsei University Gangnam Severance Hospital), Chung Kee Chough (Saengsaeng Hospital)		
17:20-17:30	Clinical Results of Spinal Fusion for Extremely Geriatric Patients Older than 85 Years: A 5-Year Retrospective Study on Perioperative Safety and Clinical Outcomes Sung Bum Kim (Gangnam Nanuri Hospital)	
17:30-17:40	The Impact of Preoperative Anterolisthesis on Segmental Stability and Clinical Outcome After Cervical Laminoplasty: A Predictive Model Approach Jiho Jung (Chonnam National University Hospital)	
17:40-17:50	Clinical Analysis of Failed Back Surgery Syndrome Due to Sciatic Nerve Entrapment (Formerly-Called as Piriformis Syndrome) and the Results of Sciatic Nerve Decompression Byung-Chul Son (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)	
17:50-18:00	Risks and Benefits of Timely Screw Removal After Thoracolumbar Spine Fractures Treated with Non-Fusion Technique Moon-Soo Han (Chonnam National University Hospital)	
18:00-18:10	Enhanced Safety and Efficiency of the Trans-Hiatus Approach in Sacroplasty for Lower Sacral Fractures: A Retrospective Comparison of Vertical and Trans-Hiatus Techniques for Traumatic S2 and S3 Fractures Jun-Yong Cha (Incheon Nanuri Hospital)	

| 17:20-18:20 |

Cerebrovascular		Orchid B (2F)
Moderators: Seok Keun Choi (Kyung Hee University Hospital), Yong Cheol Lim (Ajou University Hospital)		
17:20-17:30	Morphologic Characteristics of Choroidal Anastomosis as Predictors of Subsequent Rupture in Adult Moyamoya Disease: A Longitudinal Vessel Wall Imaging Study Jiwook Ryu (Kyung Hee University Hospital)	
17:30-17:40	Determinants of Clinical and Angiographic Outcome in Woven EndoBridge Treatment Jehun Jang (Seoul National University Hospital)	
17:40-17:50	Hemodynamic Change in Contralateral Unoperated Hemispheres Following Unilateral Combined Bypass Surgery in Adult Moyamoya Disease Tae Yoon Park (Seoul National University Hospital)	
17:50-18:00	Transradial Cerebral Angiography: A Five-Year Study on Anatomical Variations, Procedural Success, and Imaging Considerations Seungyoon Song (The Catholic University of Korea Yeouido St. Mary's Hospital)	
18:00-18:10	Analysis of Intraoperative Rupture in the Surgical Treatment of Ruptured Posterior Communicating Artery Aneurysms The Role of Proximal Vascular Control Ju In Park (Kyung Hee University Hospital)	
18:10-18:20	Optimizing Minipterional Approach for Clipping Anterior Circulation Aneurysms: Technical Modifications and Surgical Outcomes Jinhoo Seok (Korea University Guro Hospital)	

| 17:20-18:30 |

Neurointensive Care / Neurotrauma		Chrysanthemum (2F)
Moderators: Dong-Hyuk Park (Korea University Anam Hospital), Taek Kyun Nam (Chung-Ang University Hospital)		
17:20-17:30	Early Oral Antibiotic Transition in Intracranial Infections: A Retrospective Cohort Study Demonstrating Non-Inferiority to Prolonged IV Therapy Jang Hyun Yoo (The Catholic university of Korea, College of medicine, Seoul St. Marys Hospital)	
17:30-17:40	Magnesium Administration for Vasospasm Prevention in Acute Aneurysmal SAH: A Multicenter Randomized Controlled Trial Moinay Kim (University of Ulsan Asan Medical Center)	
17:40-17:50	Role of Serum Magnesium and Post Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhagic Hydrocephalus Hyun Chul Jung (University of Ulsan Asan Medical Center)	
17:50-18:00	Advanced Hydrogel Mesh Platform with Neural Stem Cells and Human Umbilical Vein Endothelial Cells for Enhanced Axonal Regeneration Jin Pyeong Jeon (Hallym University Sacred Heart Hospital)	
18:00-18:10	Validity of Korean Triage and Acuity Scale for Predicting In-Hospital Mortality in Patients with Acute Traumatic Brain Injury: A Nationwide Population-Based Study of 2018-2020 Byul-hee Yoon (Eulji University Uijeongbu Hospital)	
18:10-18:20	Safety and Efficacy of Tranexamic Acid in Patients Receiving Antithrombotic Therapy Undergoing Burrhole Drainage for Chronic Subdural Hematoma Jae Heon Park (Myongji Hospital)	

| 17:20-18:20 |

		Iris (2F)
Moderators: Dong Geun Hyun (Inha University Hospital), Sang-Don Kim (The Catholic University of Korea Bucheon St. Mary's Hospital)		
17:20-17:30	Double Stent-Assisted Coiling with Neuroform Atlas Stents for Treating Ruptured Blood Blister-Like Aneurysms Hyoung Bin Kim (Pusan National University Hospital)	
17:30-17:40	Anatomical Structure Segmentation in Microscopic MVD Surgery Videos Hwanhee Lee (Pusan National University Hospital)	
17:40-17:50	Patient-Related Risk Factors of Osteolysis Associated with Using Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2(rhBMP-2) in Posterior Approach Lumbar Surgery Joo Sung Kim (Yonsei University Severance Hospital)	
17:50-18:00	Blood Pressure Elevation During Apnea Test in Brain Death: Association with Catecholamines and Protocol Implications Geon Hwee Jeon (Inha University Hospital)	
18:00-18:10	Clinical and Radiological Outcomes of Vestibular Schwannoma After Stereotactic Radiosurgery According to Tumor Size Ji-Woo An (Seoul National University Bundang Hospital)	
18:10-18:20	Stent for Intracranial Aneurysms: Long-Term Safety and Efficacy from a Single-Center Retrospective Cohort Junyoung Kim (Soonchunhyang University Seoul Hospital)	

| 07:30-08:30 |

Neuro-Radiosurgery

Rose (5F)

Field Extension of Stereotactic Radiosurgery

Moderators: Jong Hee Chang (Yonsei University Severance Hospital),
Sung Jin Cho (Soonchunhyang University Seoul Hospital)

07:30-07:45	Intractable Pain – Trigeminal Neuralgia, and Other Neuropathic Pain Chang Kyu Park (Kyung Hee University Hospital)
07:45-08:00	Movement Disorder – Parkinson’s Disease, Dystonia and Tremor Hye Ran Park (Soonchunhyang University Seoul Hospital)
08:00-08:15	Epilepsy – TLE, and Other Lesional Epilepsy Na Young Jung (University of Ulsan Hospital)
08:15-08:30	Psychiatric Disorder – OCD, Depression, and etc. Eun Jung Lee (Seoul National University Hospital)

| 07:30-08:30 |

Basic Science Research

Carnation (5F)

Well Begun Research, The Half Gone

Moderators: Inbo Han (CHA University Bundang Medical Center),
Young Seok Park (Chungbuk National University Hospital)

07:30-08:00	Potential Therapeutic Effects of Human Neural Crest-Derived Nasal Turbinate Stem Cells Administration in a Mouse Model of Cerebral Infarction Woocheul Cho (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary’s Hospital)
08:00-08:30	A Solid Start: Our Blueprint for Tackling Intractable Brain Tumors Kihwan Hwang (Seoul National University Bundang Hospital)

| 07:30-08:30 |

Neurointensive Care

Orchid A (2F)

Prognostication After Severe Brain Injury _When to Withdraw Care

Moderators: Ji Woong Oh (Yonsei University Severance Hospital)

07:30-07:40	Background and Case Presentation Eun Jin Ha (Seoul National University Hospital (Department of Critical Care Medicine))
07:40-07:50	Argument Against Withdrawal Youngbo Shim (Sungkyunkwan University Kangbuk Samsung Hospital)
07:50-08:00	Argument for Withdrawal Jae Hyun Kim (Keimyung University Daegu Dongsan Hospital)
08:00-08:15	Ethics Committee Experience and Consensus Process in Real Cases Eun Jin Ha (Seoul National University Hospital (Department of Critical Care Medicine))

| 07:30-08:30 |

Endovascular

Orchid B (2F)

Management of Distal Medium Vessel Occlusion

Moderators: Seung Hun Sheen (CHA University Bundang Medical Center),
Hyon-Jo Kwon (Chungnam National University Hospital)

07:30-08:00	Clinical Significance of DMVO Hyun Gon Lee (Haeundae BumIn Hospital)
08:00-08:30	Mechanical Thrombectomy for DMVO Sung Chul Jin (Inje University Haeundae Paik Hospital)

| 07:30-08:30 |

Neurotrauma		Chrysanthemum (2F)
Surgical Tips and Tricks of Brain Injury		
Moderators: Seung-Won Choi (Chungnam National University Hospital), Sung Pil Joo (Chonnam National University Hospital)		
07:30-07:45	Intraoperative Ultrasonography in Brain Injury Surgery	Namkyu You (Ajou University Hospital)
07:45-08:00	Duroplasty and Bone Work: Practical Pearls	Mahn-jeong Ha (Pusan National University Hospital)
08:00-08:15	Anterior Decompression & Reconstruction Through Posterior Approach Alone for the Thoracolumbar Burst Fractures.	Tae Seok Jeong (Gachon University Gil Medical Center)
08:15-08:30	Anterior Support for TL-Spine Injury Through Lateral Approach and Surgical Tip for Cervical Spine Injury	Sun Geon Yoon (University of Ulsan Hospital)

| 07:30-08:30 |

Digital Convergence		Iris (2F)
생성형 Artificial Intelligence (AI)		
Moderators: In Ho Han (Pusan National University Hospital), Heeseok Yang (Seoul Barunesang Hospital)		
07:30-07:50	생성형 AI 기반 헬스 어시스턴트의 최신경향	Hwi Young Kim (Department of Neurosurgery, Yonsei University College of Medicine)
07:50-08:10	생성형AI를 이용한 신경외과의 General care	Woon Tak Yuh (Davos Hospital)
08:10-08:30	생성형 AI를 활용한 이미지/동영상 제작과 활용	Sun-Ho Lee (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)

| 08:40-09:40 |

		Grand Ballroom B+C
Moderators: Keung Nyun Kim (President of the Korean Neurosurgical Society), Dae Hyun Kim (President of KNS Congress)		
08:40-08:55	Analysis of Chyle Leakage in Supraclavicular Approach for Neurogenic Thoracic Outlet Syndrome	Byung-Chul Son (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital) Discussant: Soo Bin Im (Soonchunhyang University Bucheon Hospital)
08:55-09:10	Moyamoya Vasculopathy in Morning Glory Disc Anomaly: From Predisposition to Progression and Implications for Risk-Stratified Surveillance	Kahyen Ko (Seoul National University Bundang Hospital) Discussant: Sangjoon Chong (University of Ulsan Asan Medical Center)
09:10-09:25	Comparison of Radiologic and Biochemical Inflammatory Changes Following Use of Escherichia Coli-Derived Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 in Posterior Lumbar Interbody Fusion	Mu Ha Lee (Soonchunhyang University Seoul Hospital) Discussant: Sungjoon Lee (Sungkyunkwan University Samsung Medical Center)
09:25-09:40	Clinical Outcome of Gamma Knife Radiosurgery for Indirect Carotid-Cavernous Fistulas (CCFs)	Eun-Jeong Koh (Chonbuk National University Hospital) Discussant: Hyun Ho Jung (Yonsei University Severance Hospital)

| 10:00-11:00 |

		Grand Ballroom B+C
Moderators: Shin-Hyuk Kang (President, Korean Brain Tumor Society), Inbo Han (Former President, The Korean Society for Basic Science of Neurosurgery)		
10:00-10:30	Tumor-Associated Macrophages in Glioblastoma: Biology, Therapeutic Resistance, and Emerging Strategies	Pin-Yuan Chen (Chang Gung Memorial Hospital, Chang Gung University, Taiwan)
10:30-11:00	Cell-Based Therapies for Low Back Pain: From Promise to Clinical Challenge	Gianluca Vadalà (Università Campus Bio-Medico di Roma, Italy)

| 10:10-13:00 |

Iris (2F)
Moderator: Pyoung Goo Cho (Ajou University Hospital)

Opening Remarks

Jung Hyun Shim
(President, Korean Society of Peripheral Nervous System)
Dong Ah Shin (President, Korean Neuropathic Pain Society)

Congratulatory Remarks

Keung Nyun Kim (President, The Korean Neurosurgical Society)

Session I : KNPS
Moderator: Dong Ah Shin (Yonsei University Severance Hospital)

10:10-10:30	From Curve to Criteria: A Clinician’s Guide to Spinal Deformity Types and When to Refer Jae-Koo Lee (Seoul National University Bundang Hospital)
-------------	--

10:30-10:50	From Epidural Steroid Injection to RF: A Comprehensive Review of Spinal Injection Therapies Taewoo Kim (Ewha Womans University Seoul Hospital)
-------------	--

Session II : KPS
Moderator: Jung Hyun Shim (ShimJeong Hospital)

11:00-11:20	Carpal Tunnel Syndrome and Double Crush Syndrome: Diagnostic Insights Jong Beom Lee (Chungbuk National University Hospital)
-------------	--

10:20-11:40	Meralgia Paresthetica: Lateral Femoral Cutaneous Nerve Entrapment Jung-Pyo Lee (Legwell Clinic)
-------------	---

Session III : KANS & KANUS
Moderator: Gyu Yeul Ji (Yonsei Hana Hospital)

12:00-12:20	How to Learn Neuromusculoskeletal Ultrasound Soon Kyu Choi (Madi Neurosurgery Clinic)
-------------	---

12:20-14:40	Ultrasound Guided Injection to Cervical Spine Seok Ki Hong (Madi Neurosurgery Clinic)
-------------	---

12:40-13:00	Ultrasound Guided Injection to Lumbar Spine Youngjun Mok (Yonsei leum Orthopedic Clinic)
-------------	--

| 11:10-12:20 |

Brain Tumor	Rose (5F)
Moderators: Young Seok Park (Chungbuk National University Hospital), Yong Hwy Kim (Seoul National University Hospital)	

11:10-11:20	Atypical Teratoid/ Rhabdoid Tumor in Children: Clinical Characteristics, Treatment Strategy and Surgical Outcome Sivaraman Kumarasamy (All India Institute of Medical Sciences, New Delhi,India)
-------------	---

11:20-11:30	Introducing the Concept of LIPS (Less-Invasive Parafascicular Surgery) for Intra-Axial Brain Lesions Jae-Sung Park (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary’s Hospital)
-------------	--

11:30-11:40	Identification of Key Genes Driving Mortality and Progression in Lower-Grade Gliomas Joon Hyun Hwang (Hanyang University Guri Hospital)
-------------	---

11:40-11:50	Development of AI Diffusion Model-Based Ultra-Precise Brain Lesion Recognition Technology: Focusing on Detection of Small and Hard-to-Segment Brain Lesions Sunmo Nam (Seoul National University Hospital)
-------------	--

11:50-12:00	Clinical Application of MAGiC Method in Distinguishing Between Pituitary Adenoma and Rathke’s Cleft Cyst Soo Jeong Park (Ewha Womans University College of Medicine)
-------------	--

12:00-12:10	Postoperative Cerebral Venous Sinus Thrombosis After Retrosigmoid Craniotomy: Incidence and Morphological Risk Factors Gung Ju Kim (University of Ulsan Asan Medical Center)
-------------	--

12:10-12:20	Burnout Among Korean Neurosurgeons Following a National Trainee Withdrawal During 2024-2025 Medical Crisis in Korea Stephen Ahn (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary’s Hospital)
-------------	---

| 11:10-13:00 |

Carnation (5F)	
Moderators: Jai-Joon Shim (Soonchunhyang University Cheonan Hospital), Seung-Won Choi (Chungnam National University Hospital)	
11:10-11:20	Two-Day Fraction Gamma Knife Radiosurgery for Large Brain Metastasis JooHwan Lee (Chonnam National University Hwasun Hospital)
11:20-11:30	Changes in Causes and Treatment Trends in Traumatic Spinal Cord Injury(TSCI) of a Single Institution(2010~2022) Inseong Park (Ajou University Hospital)
11:30-11:40	Utility of the 5-Item Modified Frailty Index (mFI-5) for Risk Stratification in Elderly Patients Undergoing Posterior Lumbar Interbody Fusion Jong Hoon Jeong (Chonnam National University Hospital)
11:40-11:50	Case Report: Case of Spontaneous Thoracic Epidural Hematoma Jeong Woo Ha (Seoul Medical Center)
11:50-12:00	Problems with Conventional Simple Piriformis Tendon Release for Sciatic Nerve Entrapment (Piriformis Syndrome) as Confirmed by MRI Ji Young Kim (The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital)
12:00-12:10	Impact of the 2024 Healthcare Crisis on Traumatic Brain and Spine Injury Management in a Military Trauma Center Yong Ju Baik (Armed Forces Capital Hospital)
12:10-12:20	Utility of Intraoperative Ultrasound in MRI-Negative Cushing's Disease Tae Yong Kim (The Catholic University of Korea Uijeongbu St. Mary's Hospital)
12:20-12:30	Impact of Sedation Levels on Outcomes in Neurocritical Care patients with Intracranial Hemorrhage: A Retrospective Cohort Study Hyojeong Kim (Korea University Ansan Hospital)
12:30-12:40	Preliminary Study of Brain Volume Changes Following Radiation Therapy and Their Association with Quality of Life Yoonsoo Choi (The Catholic University of Korea St. Vincent's Hospital)
12:40-12:50	Comparison of Pointwise Encoding Time Reduction with Radial Acquisition Subtraction-Based MR Angiography (PETRA-MRA) and 3D Time-of-Flight MR Angiography (TOF-MRA) as Follow-Up Imaging Modalities in Intracranial Aneurysms Treated with the Woven EndoBridge (WEB) Embolization Min Chul Shin (Yonsei University Gangnam Severance Hospital)
12:50-13:00	Safety and Effectiveness of Indirect Bypass for Patients at High Risk of Postoperative Complications After Combined Bypass for Moyamoya Disease Hahn Young Song (Seoul National University Bundang Hospital)

| 11:10-12:20 |

Spine I		Orchid A (2F)	
Moderators: Yongjae Cho (Ewha Womans University Seoul Hospital), Chi Heon Kim (Seoul National University Hospital)			
11:10-11:20	YOLO-Driven Bleeding Detection and DexiNed Segmentation in Spine Endoscopic Surgery Chul-Min Lee (College of Medicine, Soonchunhyang University (Medical Student))		
11:20-11:30	Role of Dynamic MRI for Degenerative Cervical Myelopathy Jung Hoon Kang (Soonchunhyang University Bucheon Hospital)		
11:30-11:40	LLM-Powered GraphRAG with SNOMED CT for Clinical Spine Guidance Sang-kyeong Lee (College of Medicine, Konyang University (Medical Student))		
11:40-11:50	Impact of Cage Geometry on Radiologic and Clinical Outcomes Following Endoscopic Transforaminal Lumbar Interbody Fusion: A Single-Surgeon Retrospective Study of Four Cage Types Seheum Park (Daejeon Woori Hospital)		
11:50-12:00	Endoscopic Segmental Limited Surgery for Adjacent Segment Disease: Analysis of Clinical Outcomes Giwuk Jang (Cheongdam Harrison Hospital)		
12:00-12:10	Expandable Cage in Minimally Invasive Transforaminal Lumbar Interbody Fusion: Comparative Data with Static Cage from Single Institution, Single Surgeon Dongkyu Kim (Yonsei University Gangnam Severance Hospital)		
12:10-12:20	Incidence and Risk Factors of Postoperative Ileus in Oblique Lumbar Interbody Fusion Surgery: A Retrospective Study Young-Seok Lee (Chung-Ang University Hospital)		

| 11:10-12:20 |

Spine II	Orchid B (2F)
Moderators: Young Jin Kim (Dankook University Hospital), Junseok Hur (Korea University Anam Hospital)	
11:10-11:20	A Novel Method of Sacroplasty to Sacral Fractures of S2 and Below via Sacral Hiatus : Clinical Outcomes of 10 Cases with Minimum 6-Month Follow-Up Sang-soo Choi (Gangnam Nanuri Hospital)
11:20-11:30	Rates and Risk Factors for 30- and 90-Day Reoperation after Biportal Endoscopic Discectomy in Single-Level Lumbar Disc Herniations Sang Hyub Lee (The Leon Wiltse Memorial Hospital)
11:30-11:40	Correlation Between Hand Grip Strength and Paraspinal Muscle Mass in Spinal Disease Patients Je Hwi Yun (Ajou University Hospital)
11:40-11:50	Comparison Results of Endoscopic Decompression and Open Microsurgery for Lumbar Spine Diseases in Extreme Elderly Patients Over 85 Years Old: A Retrospective Analysis of Postoperative Pain Outcomes and Perioperative Complications Hyun-Jae Shin (Gangnam Nanuri Hospital)
11:50-12:00	Comparison of Posterior Approach Surgical Techniques for Cervical Spondylotic Myelopathy: Laminectomy with Fusion, Laminoplasty, and Laminoplasty with Fusion Pyung Goo Cho (Ajou University Hospital)
12:00-12:10	Radiological Cut-Off for Facet Resection in Endoscopic Cervical Foraminotomy and Clinical Correlation Yoon Ha Hwang (Cheongdam Harrison Hospital)
12:10-12:20	Postoperative Radiologic Changes in Early Recurrent Lumbar Foraminal Stenosis after Transforaminal Endoscopic Lumbar Foraminotomy for Lower Lumbar Segments Chi Ho Kim (Chosun University Hospital)

| 11:10-12:30 |

Cerebrovascular	Chrysanthemum (2F)
Moderators: Sung Pil Joo (Chonnam National University Hospital), Bang Jae Seung (Seoul National University Bundang Hospital)	
11:10-11:20	Is Transradial Angiography Only Beneficial from the Patient's Perspective? Jin Eun (The Catholic University of Korea Eunpyeong St. Mary's Hospital)
11:20-11:30	Embedded Cerebral Aneurysms: Clinical Implications Chang Ki Jang (Yonsei University Yongin Severance Hospital)
11:30-11:40	Longitudinal Braid Stability of Surpass Evolve® Flow Diverter in the Aspect of Fish-Mouthing Deformation Minu Nahm (Yonsei University Severance Hospital)
11:40-11:50	The Effect of Interfascial Tissuederm(3D-Printed PCL(polycaprolactone)-collagen mesh) Augmentation in Minimizing Muscle Loss After Surgery for Unruptured Intracranial Aneurysms: The Effect of Interfascial Tissuederm(3D-Printed PCL(polycaprolactone)-collagen mesh) Augmentation in Minimizing Muscle Loss After Surgery for Unruptured Intracranial Aneurysms Susy Youn (Yonsei University Severance Hospital)
11:50-12:00	Hypoglossal Nerve Palsy as the Initial Presentation of Internal Carotid Artery Dissection: A Systematic Case-Based Review of 69 Patients Seungyoon Song (The Catholic University of Korea Yeouido St. Mary's Hospital)
12:00-12:10	The Modified Superficial Temporal Artery Sparing Mini-Pterional Approach for Middle Cerebral Artery Aneurysm Surgery Jin Lee (Inje University Busan Paik Hospital)
12:10-12:20	Urgent Direct Bypass Surgery for Moyamoya Disease Patients with Acute Progressive Cerebral Infarction Juwhan Lee (Inje University Busan Paik Hospital)
12:20-12:30	Integrated Surgical Approaches for Severe Craniomaxillofacial Trauma: A Decade of Collaboration Between Neurosurgery and Plastic Surgery at a Level 1 Trauma Center Jungho Yun (Dankook University Hospital)

14:00-15:40	
Iris (2F)	
Moderator: Jung Yul Park (President, Korean Society of Neurosurgical Manual Medicine)	
14:00-14:05	Opening Remarks Jung Yul Park (President, Korean Society of Neurosurgical Manual Medicine)
14:05-14:30	쉬운 족부 도수치료 정리: 발 통증 뿐 아니라 발에서 유래한 전신의 통증을 치료하는 노하우를 공개합니다. Sung Man Park (AK Neurosurgery Clinic)
14:30-15:00	초보자도 쉽게 하는 전신 도수치료: 내일 당장 사용이 가능한 쉽고 부작용이 적은 도수를 정리해 드립니다. Youl Choi (Sunnyang Neurosurgery Clinic)
15:00-15:30	족부 깔창을 이용한 측만증의 치료: 임상에서 검증된 측만증 치료의 노하우를 알려드립니다. Tae Ho Kim (Kangnam Allbareun neurosugery clinic)
15:30-15:40	Discussion
15:40	Closing Remarks

11:00-15:00	
Camelia (2F)	
11:00-11:10	Opening Remarks Sukh Que Park (Chair, Insurance Committee, Korean Neurosurgical Society) Gyu Yeul Ji (Chair, Insurance Committee, Korean Neurosurgical Society)
Welcome Address Keung Nyun Kim (President, Korean Neurosurgical Society)	
Session 1. 급여 기준 및 심사 관련 현안 Moderator: Gyu Yeul Ji (Yonsei Hana Hospital)	
11:10-11:30	급여기준과 심사과정의 이해 Kum-hee, choi (Health Insurance Review & Assessment Service, Department of Review Standards)
11:30-11:50	척추 질환 심사에 대한 이해 Young Baeg Kim (Health Insurance Review & Assessment Service, Gangwon Branch, Chief Review Officer)
Session 2. 심사 조정의 사례별 분석 및 개선 Moderator: Dong Ah Shin (Yonsei University Severance Hospital)	
11:50-12:10	척추분과 핵심이슈 TaeWoo Kim (Ewha Womans University Seoul Hospital)
Session 3. 실손 보험 제도 개정과 현안 대응 Moderator: Do Yle Koh (Godoil Hospital)	
12:10-12:30	실손 보험의 현황과 과제 Hyool Kim (ExoMedi Clinic)
12:30-12:50	의료 현장에서 본 실손 보험과 진료 패턴 Jung Hyun Shim (Shimjeong Hospital)
12:50-13:10	지속가능한 실손 보험을 위한 정책적 대안 Young Sin Kim (Samsung Fire & Marine Insurance, General Manager)
13:10-13:30	Discussion & Coffee Break
Session 4. 심사 조정의 사례별 분석 및 개선 방향 논의 Moderator: Sukh Que Park (Soonchunhyang University Seoul Hospital)	
13:30-15:00	뇌분과 핵심이슈 Insurance Directors of Each Subspecialty Society
15:00-	Closing Remarks Sukh Que Park (Chair, Insurance Committee, Korean Neurosurgical Society) Gyu Yeul Ji (Chair, Insurance Committee, Korean Neurosurgical Society)



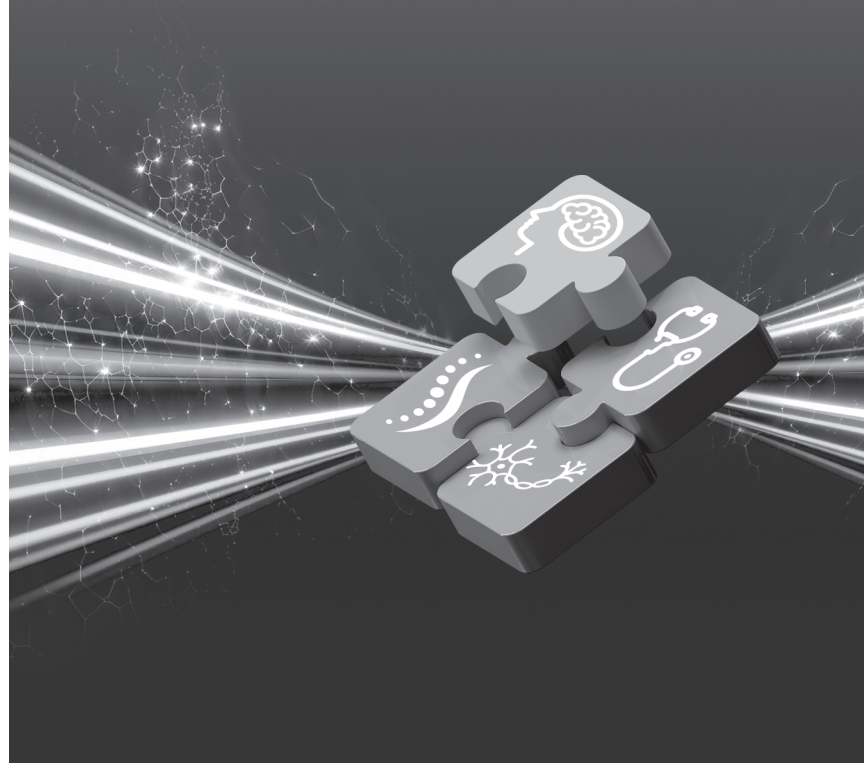
KNS 2025

제65차 대한신경외과학회 추계국제학술대회

The 65th Annual Meeting of the Korean Neurosurgical Society

Era of Healthcare Transition:
Beyond Conflicts, Toward Coexistence
and Innovation

Poster



Poster	
P-001	Hemorrhagic complications in Neuroform Atlas stent assisted coil embolization: 2 cases Wooseul Kim ¹ , Yushik Shim ¹ , Taehyung Kim ¹ , Jinwoo Bae ¹ , Seyang Oh ¹ , Dongkeun Hyun ¹ Inha University Hospital ¹
P-002	Tumefactive hypervascular mass presenting as intracranial hemorrhage and cranial neuropathy : a case report Soo Bin Lee ¹ , Young-soo Chung ¹ , Jong Hee Chang ¹ , Ju Hyung Moon ¹ Yonsei University Severance Hospital ¹
P-003	Clinical Experiences Using CyberKnife for Large-Volume Meningiomas: A Preliminary Study Ingyu Lee ¹ , Sungdae Lim ¹ , Won Heo ¹ , Kwangho Lee ¹ , Soo-Hyun Hwang ¹ , Jin-Myung Jung ² , Kyeong-O Go ¹ Gyeongsang National University Changwon Hospital ¹ , College of Medicine, Gyeongsang National University ²
P-004	Treatment and Diagnosis of Dural Arteriovenous Fistula That Occurs Early After Head Trauma YongBeom Lee ¹ , Sungdae Lim ¹ , Kyeong-O Go ¹ , Won Heo ¹ , Soo-Hyun Hwang ¹ , Kwangho Lee ¹ Gyeongsang National University Changwon Hospital ¹
P-005	Clinical outcomes of extracorporeal membrane oxygenation for acute respiratory distress syndrome in patients with traumatic brain injury or spontaneous intracerebral and subarachnoid hemorrhages: A retrospective study Min Keun Song ¹ , Kwangho1 Lee, Won Heo ¹ , Kyeong-O Go ¹ , Soo-Hyun Hwang ¹ , Hyun Park ² , Joung Hun Byun ³ , Dong Hoon Kang ³ , Jong Woo Kim ³ , Sungdae Lim ¹ Gyeongsang National University Changwon Hospital ¹ , Gyeongsang National University School of Medicine and Gyeongsang National University Hospital ² , Gyeongsang National University School of Medicine and Gyeongsang National University Changwon Hospital ³
P-006	Superficial temporal artery-middle cerebral artery bypass for progressive cerebral infarction in invasive aspergillosis-induced total occlusion of internal carotid artery: A rare case and literature review Seung Gi Lee ¹ , Juwhan Lee ¹ , Jin Lee ¹ , Won Hee Lee ¹ , Seong Tae Kim ¹ , Keun Soo Lee ¹ , Seong Hwa Paeng ¹ , Se Young Pyo ¹ , Moo Seong Kim ¹ , Young Gyun Jeong ¹ Inje University Busan Paik Hospital ¹
P-007	Iatrogenic Scalp Arteriovenous Fistula (AVF) after Plastic Procedure (thread lift procedures): Case Report Hyung Tae Kim ¹ Yonsei University Gangnam Severance Hospital ¹
P-008	Bifrontal Decompressive Craniectomy for Subarachnoid Hemorrhage with High Intracranial Pressure Following Anterior Cerebral Artery Aneurysm Rupture Jae Hyeon Lee ¹ , Jin LEE ¹ , Ju Whan LEE ¹ , Won Hee LEE ¹ , Keun Soo LEE ¹ , Sung Hwa PAENG ¹ , Se Young PYO ¹ , Moo Sung KIM ¹ , Young Gyun JEONG ¹ Inje University Busan Paik Hospital ¹

Poster	
P-009	Cervical spinal Ewing sarcoma: a case report JUNHA CHUN ¹ Inje University Ilsan Paik Hospital ¹
P-010	Single-Stage Operation for Craniofacial Trauma with Traumatic Brain Hemorrhage: Expanding Neurosurgical Boundaries Sang-Jeong Song ¹ , Yoon-Soo Lee ¹ , Myung-Han Ryu ¹ , Sang-Jun Suh ¹ , Jeong-Ho Lee ¹ , Soo-Ho Cho ¹ Daegu Fatima Hospital ¹
P-011	A case report: Symptomatic Vasospasm in Children with Traumatic Brain Injury Hun-seong Lee ¹ , Sang-Jun Suh ¹ , Myung-Han Ryu ¹ , Yoon-Soo Lee ¹ , Jeong-Ho Lee ¹ , Soo-Ho Cho ¹ Daegu Fatima Hospital ¹
P-012	Prognostic Significance of Preoperative Neurologic Versus Radiologic Deterioration in Elderly Patients with Moderate-to-Mild Traumatic Brain Injury Shin Heon Lee ¹ , Jong Tae Lee ¹ , Yong-sook Park ¹ Chung-Ang University Hospital ¹
P-013	Root Injury Caused by Isthmic Fracture Following Cage Insertion A Case Report Myeong Jin Ko ¹ , Young-Seok Lee ¹ , Seung Won Park ² , Hoonkyo Jung ² , Seong Hyun Wui ² Chung-Ang University Hospital ¹ , Chung-Ang University Gwangmyeong Hospital ²
P-014	Recurrent Perianeurysmal Pontine Cyst Associated With Basilar Bifurcation Aneurysm: A Complex Surgical Course Chang Hwan Pang ¹ , KYOUNGMIN Jang ¹ , Hee Jun Yoo ¹ , Chul Young Lee ¹ , Chang Wan Oh ¹ Chung-Ang Univers Gwangmyeong Hospital ¹
P-015	Fluoroscopy-Guided Anterior Cervical Epidural Blood Patch Combined with Lumbar Drainage for Incidental Durotomy During ACDF in OPLL Jong Hun Seo ¹ , Pius Kim ¹ , Chang Il Ju ¹ Chosun University Hospital ¹
P-016	Ulnar Nerve Compression in Guyon's Canal Caused by a Ganglion Cyst: A Case Report Tae Woong Bae ¹ , Woo Hyeong Park ¹ , Sung Jin Kim ¹ , In-Ho Jung ¹ , Young Jin Kim ¹ , Chun Sung Cho ¹ , Sang-Koo Lee ¹ Dankook University College of Medicine ¹
P-017	Analysis of Postoperative Complications in 434 Cranioplasty Cases: What Is the Most Suitable Cranioplasty Material? In-Ho Jung ¹ , Kyu Sik Heo ¹ , Tae Woong Bae ¹ , Sung Jin Kim ¹ , Young Jin Kim ¹ , Chun Sung Cho ¹ , Sang-Koo Lee ¹ Dankook University College of Medicine ¹
P-018	Outcomes of dynamic lumbar fixation in young patients with minimal lumbar instability Kareem Gawad ¹ , Ashraf Zidan ¹ , Amin Sabry ¹ , Hesham Elsobky ¹ , Mohamed Ramadan ¹

Poster	
P-019	Percutaneous transforaminal endoscopic resection for symptomatic foraminal synovial cyst Shin Young Lee ¹ Wooridul spine hospital ¹
P-020	Carotid artery stenting in atherosclerotic tandem lesion with unilateral Moyamoya disease: A case report Yushik Shim ¹ , Taehyung Ki ¹ , Seyang Oh ¹ , Jinwoo Bae ¹ , Dongkeun Hyun ¹ Inha University Hospital ¹
P-021	A review based on cases of progressive cervical myelopathy with worsening neurological conditions following posterior decompression surgery. JungHee Kim ¹ , MinHo Kong ¹ , Soono Hong ¹ , SungHoon Kim ¹ , SeYeon Jang ¹ Seoul Medical Center ¹
P-022	Alteration of sensory threshold by electrical stimulation in rat Hee Jin Yang ¹ , Seung Won Jin ¹ , Kyu Baek Lee ¹ , Jahyun Koo ¹ , Seong Bae Park ¹ Seoul National University Boramae Hospital ¹ , Korea University, School of Biomedical Engineering ²
P-023	Predictive Value of Vertebral Bone Quality (VBQ) for Successful Interbody Fusion after L4–L5 TLIF Surgery Insu Lee ¹ , Hyun Jun Jang ¹ Gangnam Severance Hospital, Yonsei University ¹
P-024	Anterior Thoracoscopically Assisted Surgery with Posterior TES for Thoracic Spinal Tumor Eunsung Park ¹ , Jongtae Park ¹ Wonkwang university Hospital ¹
P-025	Revision case of posterior instrumentation of the unstable cervicothoracic spine Eunsung Park ¹ , Jongtae Park ¹ Wonkwang university Hospital ¹
P-026	Postoperative subgaleal hematoma following decompressive hematoma for acute subdural hematoma: the effectiveness of delayed wound closure and the application of hemostatic gauze Jung Joo Hong ¹ , Jae Hoon Kim ¹ , In-Suk Bae ¹ , Hee In Kang ¹ , Cheol Su Jwa ¹ Eulji University Eulji Hospital ¹
P-027	Delayed central adrenal insufficiency after aneurysmal subarachnoid hemorrhage Eui-Hyun Hwang ¹ , Byul-Hee Yoon ¹ , Yung Ki Park ¹ , Deok Ryeong Kim ¹ , Byung Gwan Moon ¹ Eulji University Uijeongbu Eulji Hospital ¹
P-028	Burst Spinal Cord Stimulation for Refractory Central Neuropathic Pain Following Traumatic Spinal Cord Injury: A Case Report Deok Ryeong Kim ¹ Eulji University Uijeongbu Eulji Hospital ¹

Poster	
P-029	Surgical Outcomes in Elderly Patients with Cervical Spondylotic Myelopathy Inchan Jung ¹ , Taewan Kim ¹ VHS medical center ¹
P-030	The degree of lumbar foraminal stenosis and its relation to surgical outcome Inchan Jung ¹ , Taewan Kim ¹ VHS medical center ¹
P-031	Surgical Results with Low-Grade Arteriovenous Malformations : A Single Center 14-Year Experience Woo Jun Hong ¹ , Sung Pil Joo ¹ Chonnam National University Hospital ¹
P-032	Foot drop caused by cross-legged sitting position Cheolsu Jwa ¹ , Jae Hoon Kim ¹ , Hee In Kang ¹ , In-Suk Bae ¹ , Jung Ju Hong ¹ Eulji University Eulji Hospital ¹
P-033	Chronic subdural hematoma presented with gait apraxia Cheolsu Jwa ¹ , Jae Hoon Kim ¹ , Hee In Kang ¹ , In-Suk Bae ¹ , Jung Ju Hong ¹ Eulji University Eulji Hospital ¹
P-034	Chronic subdural hematoma presented with acute amnesia syndrome Cheolsu Jwa ¹ , Jae Hoon Kim ¹ , Hee In Kang ¹ , In-Suk Bae ¹ , Jung Ju Hong ¹ Eulji University Eulji Hospital ¹
P-035	Spontaneous intracerebral hemorrhage caused by heat stroke Cheolsu Jwa ¹ , Jae-Hoon Kim ¹ , Hee In Kang ¹ , In-Suk Bae ¹ , Jung Ju Hong ¹
P-036	Alcohol Withdrawal Seizure with Acute Subdural Hemorrhage Requiring Emergency Surgical Intervention: A Case Report Hee In Kang, Jae Hoon Kim, Cheolsu Jwa, In-Suk Bae
P-037	Hemodynamic Analysis Using Integral Parameters in 4D Flow MRI Sang Hyung Lee ¹ , Don-Gwan An ² , Doosang Kim ³ , Simon Song ⁴ Jeju National University Hospital, Department of Neurosurgery, Center for Precision Medicine Platform Based on Smart Hemo-Dynamic Index ¹ , Hanyang University, Department of Mechanical Engineering, Center for Precision Medicine Platform Based on Smart Hemo-Dynamic Index ² , Veterans Health Service Medical Center, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Center for Precision Medicine Platform Based on Smart Hemo-Dynamic Index ³ , Hanyang University, Department of Mechanical Engineering, Center for Precision Medicine Platform Based on Smart Hemo-Dynamic Index ⁴
P-038	Multiple Intracerebral Hemorrhages as an Initial Manifestation of Metastatic Breast Cancer: A Case Report Ki Seong Eom ² , Eunu Ha ¹ Albert Szent-Gyrgyi Medical School, University of Szeged, 6720 Szeged, College of Medicine, Hungary ¹ , Wonkwang University Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ²

Poster	
P-039	Unrecognized Transverse Sinus Involvement in a Compound Depressed Skull Fracture of the Parieto-Occipital Region: A Case Report <u>Ki Seong Eom</u> ² , Nanghwi Kim ¹ University of Bologna, Medicine and Surgery, Italy ¹ , Wonkwang University Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ²
P-040	Successful Pedicle Screw Insertion Using a Steep Medial Trajectory in a Case of Medially Shifted Vertebral Artery at the C2 Level <u>Jinho Shin</u> ¹ , Taejoon Park ¹ , Jinwook Baek ¹ , Kyoungsoo Ryou ¹ , Sangpyung Lee ¹ , Seonghwan Kim ¹ Cheju Halla general hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-041	Case report: Thoracolumbar Extradural Hemangioma <u>Yunyoung Park</u> ¹ Nanoori Incheon Hospital, Spine surgery center, Republic of Korea ¹
P-042	Traumatic distal internal carotid artery dissection pseudoaneurysm presenting as subarachnoid hemorrhage: case report <u>Yung Ki Park</u> ¹ Uijeongbu Eulji Medical Center, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-043	Epidemiological trends in brain abscess management and mortality in an aging population: A nationwide study in the Republic of Korea (2005–2022) <u>Yung Ki Park</u> ¹ Uijeongbu Eulji Medical Center, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-044	Transarterial Onyx embolization of a case of Posterior condylar canal dural arteriovenous fistula presented with subarachnoid hemorrhage <u>Jeongwook Lim</u> ¹ , Kwang Hyon Park ¹ , Shi-Hun Song ¹ Chungnam National University Sejong Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-045	Ruptured blood blister-like aneurysm arising from fenestrated basilar artery <u>Jeongwook Lim</u> ¹ , Kwang Hyon Park ¹ , Shi-Hun Song ¹ Chungnam National University Sejong Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-046	A case of an invasive prolactinoma with only inferior growth <u>SHINHO KIM</u> ¹ , INKYEONG KIM ¹ Kangwon National University Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-047	A case of intradural parasite infestation caused spinal stenosis symptoms <u>Sung-Eun Kwon</u> ¹ , Hee Jin Yang ² , Seong Bae Park ² , Young Je Son ² , Noah Hong ² , Jeong-Mee Park ² , Yoon Hwan Byun ² Seoul National University Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹ , Seoul National University Boramae Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ²

Poster	
P-048	Clinical Efficacy of Pulsed Radiofrequency Treatment Targeting the Mid-cervical Medial Branches for Intractable Cervicogenic Headache <u>Mu Seung Park</u> ¹ , Hyuk Jai Choi ¹ , Gwangyoon Choi ¹ Chuncheon Sacred Heart Hospital, College of Medicine, Hallym University, Department of Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-049	Postoperative Acute Sialadenitis Following Microvascular Decompression for Hemifacial Spasm <u>Jae Hun Park</u> ¹ , Sung Yeol Ahn ¹ , Keum Ja Yoo ¹ , Young Seob Chung ¹ Myongji hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-050	Remote Intracerebral Hemorrhage from the Craniotomy site <u>Se Youn Jang</u> ¹ , Kwan Young Song ¹ , Jung Hee Kim ¹ , Soon O Hong ¹ , Sung Hoon Kim ¹ , Min Ho Gong ¹ Seoul Medical Center, Department of Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-051	A diagnostic controversy of psammomatous meningioma with osseous metaplasia <u>Jun-yong Cha</u> ¹ , Hyun-jae Shin ² , Sang-soo Choi ² , Gun Ahn ¹ , Seong-hwan Mun ¹ , Sung-bum Kim ² , Il-tae Jang ¹ Incheon NANOORI Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹ , Gangnam NANOORI Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ²
P-052	Intracranial Hypotension Following Cervical Laminoplasty Caused by Cerebrospinal Fluid Leakage: A Case Report <u>SungBum Kim</u> ¹ , JunYoung Cha ¹ , IL Tae Jang ¹ Gangnam Nanoori Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-053	Intradural Cervical Disc Herniation Mimicking Intramedullary Lesion: A Case Report <u>SungBum Kim</u> ¹ , Hyn Jae Shin ¹ , Jae Hyun Lim ¹ , IL Tae Jang ¹ Gangnam Nanoori Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-054	Third occipital condyle associated with cervical myelopathy <u>Jungkyu Kim</u> ¹ , Jongyoung Lee ¹ , Sum Kim ¹ Hallym University Kangdong Sacred Heart Hospital, Department of Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-055	Mimicking cervical myelopathy in seropositive rheumatoid arthritis <u>Myung-Han Ryu</u> ¹ , Sang-Jun Su ¹ , Yoon-Soo Lee ¹ , Jeong-Ho Lee ¹ , Soo-Ho Cho ¹ Daegu Fatima Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-056	When IPS Access Fails : Facial Vein Guided Transvenous Embolization for Cavernous Sinus dAVF - A Two Case Report <u>SangJun Park</u> ¹ , DongKeun Hyun ¹ , YuShik Shim ¹ , TaeHyung Kim ¹ , SeYang Oh ¹ , JinWoo Bae ¹ Inha University Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹

Poster	
P-057	A case study demonstrating that IDET can serve as an efficacious, less invasive option for managing thoracolumbar disc herniation in an elderly individual with significant comorbidities (high Charlson Comorbidity Index). Yunoh Hwang ¹ , Jun-yong Cha ² Republic of Korea Army, Neurosurgery, Republic of Korea ¹ , Gangnam NANOORI Hospital Seoul, South Korea, Department of spine surgery, Republic of Korea ²
P-058	Effect of general anesthesia on hemodynamic instability and periprocedural complications during carotid angioplasty and stent. Sunghoon Cho ¹ Yeouido St. Mary's Hospital, College of medicine, The Catholic University Of Korea, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-059	Traumatic Brain Injury and Neurodegeneration: Mechanisms, Biomarkers, and Precision Therapeutic Strategies Yoo Hyun Dong ¹ Eulji University Hospital, College of Medicine, Eulji University, Daejeon, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-060	Stroke recurrence and osteoporotic conditions in postmenopausal patients with atherosclerotic ischemic stroke Shin-Woong Ko ¹ , Myung-Hoon Han ¹ , Sang Mook Kang ¹ , Byeong Jin Ha ¹ , Yu Deok Won ¹ , Je Il Ryu ¹ , Jin Hwan Cheong ¹ Hanyang University Guri Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-061	Identification of predictive factors for better outcomes in LINAC-based radiation treatment for cerebral cavernous malformation Shin-Woong Ko ¹ , Myung-Hoon Han ¹ , Sang Mook Kang ¹ , Byeong Jin Ha ¹ , Yu Deok Won ¹ , Je Il Ryu ¹ , Jin Hwan Cheong ¹ Hanyang University Guri Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-062	Spontaneous and Simultaneous Bilateral Middle Meningeal Arteriovenous Fistula: A Case Report Gi-Yong Yun ¹ , Jong-Hyun Park ¹ , Seok-Mann Yoon ¹ . Soonchunhyang University Cheonan Hospital, Department of Neurovascular, Republic of Korea ¹
P-063	A case of abducens nerve palsy with terson syndrome after rupture of dorsal wall aneurysm SangJun Suh ¹ , MyungHan Ryu ¹ , YoonSoo Lee ¹ , JeongHo Lee ¹ , SooHo Cho ¹ Daegu Fatima Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-064	Middle cerebral artery pseudo-aneurysm in subacute subdural hematoma Seong Yeol Ahn ¹ Myongji Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-065	Therapeutic hypothermia for extensive brain edema from multiple brain abscesses Seong Yeol Ahn ¹ Myongji Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹

Poster	
P-066	Muscle Rearrangement as a Novel Cause of Motor Weakness After Spinal Realignment Surgery: A Hypothesis Based on Psoas Muscle Overstretching Moon-Soo Han ¹ , Jung-Kil Lee ¹ Chonnam National University Hospital, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-067	Candidal spinal infection following lumbar epidural block In Chan Jung ¹ , Tae Wan Kim ¹ VHS Medical Center, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-068	The Endovascular Treatment of an Iliac Arteriovenous Fistula following Lumbar Disc Surgery In Chan Jung ¹ , Tae Wan Kim ¹ VHS Medical Center, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-069	Complications of Intrathecal Morphine Trial/Pump Infusion Therapy for Post-Surgical Spine Syndrome In Chan Jung ¹ , Tae Wan Kim ¹ VHS Medical Center, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-070	Multiple Spinal Schwannomas in One Patient In Chan Jung ¹ , Tae Wan Kim ¹ VHS Medical Center, Neurosurgery, Republic of Korea ¹
P-071	Radiological and Clinical Outcome of Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis of the Cervical Spine Inchan Jung ¹ Taewan Kim ¹ VHS medical center ¹
P-072	Clinical and radiological manifestations of gossypiboma after spinal surgeries Inchan Jung ¹ Taewan Kim ¹ VHS medical center ¹
P-073	Coccygectomy for chronic coccydynia in a 70-year-old patient: a case report illustrating the paramedian approach in coccygectomy Jun-yong Cha ¹ , Hyun-jae Shin ² , Sang-soo Choi ² , Gun Ahn ¹ , Seong-hwan Mun ¹ , Sung-bum Kim ² , Il-tae Jang ¹ Incheon NANOORI Hospital ¹ , Gangnam NANOORI ²
P-074	Biportal Endoscopic Decompression of Exiting and Traversing Nerve Roots Through a Single Interlaminar Window Using a Contralateral Approach: Technical Note and Long-Term Clinical Outcomes Seheum Park ¹ Daejeon Woori Hospital ¹
P-075	Clinical Application of Intraoperative NeuroMonitoring: A Case Series of Four Surgical Experiences NAM JO KIM ¹ , HYOJOON KIM ¹ , Seung Gon Hur ¹ , Eun Suk Choi ¹ , Eun Sil Kim ² Presbyterian Medical Center, Neurosurgery ¹ , Presbyterian Medical Center, Jeonju, Department of Physical Medicine and Rehabilitation ²
P-076	Comparing the Efficacy of Using Ketorolac Instead of Steroids for Nerve Root Blocks in Patients with Lumbar Herniated Nucleus Pulposus (HNP) Junghyun Lee ¹ Allbone Neurosurgery clinic ¹

Poster

[illegible]

P-077	Adaptive Replanning in Hypofractionated Stereotactic Radiosurgery for Large Brain Metastases: A Single-Institution Experience Jaehyun Park¹, Yukyeng Byeon¹, Young Hyun Cho¹ University of Ulsan Asan Medical Center¹
P-078	Aneurysms Located beyond the Origin of the Major Branches in the Posterior Circulation Yoon-Soo Lee¹, Sang-Jun Suh¹, Myung-Han Ryu¹, Jeong-Ho Lee¹, Soo-Ho Cho¹ Daegu Fatima Hospital¹
P-079	Comparison between short-segment versus long-segment screw fixation in osteopenic and osteoporotic vertebral compression fractures in thoracolumbar junction with myelopathy NAMSIK OH¹ University of Ulsan Asan Medical Center¹
P-080	Cervical Spinal Cord Injury Due to Direct Needle Damage During Acupuncture Myoung Soo Kim¹ Seoul Regional Trauma Center, National Medical Center, Neurosurgery, Republic of Korea¹
P-081	A Case of Aortic Arch with an Aberrant Left Vertebral Artery in Ruptured Posterior Inferior Cerebellar Artery Aneurysm Sung-Kyun Hwang¹ Ewha Womans University Mokdong Hospital¹
P-082	A Case of Dural Arteriovenous Fistula with Intracerebral & Intraventricular Hemorrhage Sung-Kyun Hwang¹ Ewha Womans University Mokdong Hospital¹
P-083	Bidirectional Mendelian Randomization Analysis of Metabolic Traits and Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament (OPLL) Youngoh Bae¹ Korean Armed Forces Capital Hospital¹
P-084	Surgical technique for ligament reconstruction using Sagittal and Horizontal (SH) ligament Shin-Jae Kim¹, Sang-Ha Shin¹, Sang-Ho Lee¹ Chungdam Wooridul spine Hospital¹
P-085	Combination ligament reconstruction with laminoplasty for spinal tumor Shin-Jae Kim¹, Sang-Ha Shin¹, Sang-Ho Lee¹ Chungdam Wooridul spine Hospital¹

[illegible]

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible][illegible]

MEMO

The lights on Alzheimer's dementia



BEARCEPT®
TAB/ODT

1. Proven Donepezil-Based Therapy
2. Supports Maintenance of ADL (Activities of Daily Living)^{1, 2}
3. Improves Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia (BPSD)^{3, 4, 5, 6}
4. Enhances Cognitive Function with Demonstrated Efficacy^{7, 8, 9, 10}



5, 10 23mg TAB / 5, 10mg ODT

Reference

1. Fikorian H, et al. J Am Geriatr Soc 2003;51:737-44.
2. Minis S, et al. Indian J Psychiatry 2002;44:33-40.
3. Fikorian H, et al. Int J Geriatr Psychiatry 2005;20:559-69.
4. Gauthier S, et al. Int J Geriatr Psychiatry 2002;17:389-94.
5. Holmes C, et al. Neurology 2004;62:17-24.
6. Mann M, et al. Alzheimer Disease & Associated Disorders 2012;26:33-40.
7. Whitehead A, et al. Int J Geriatr Psychiatry 2004;19:69-73.
8. Fikorian H, et al. J Am Geriatr Soc 2003;51:737-44.
9. Delaney S. Alzheimer Dis Assoc Disord 2003;17:259-70.
10. Winkler B, et al. Neurology 2003;61:289-94.



U.S FDA approved
"Esomeprazole strontium" is combined

Hanmi Hanmi Pharm.



Combination of NSAID & PPI

Naxozol[®] Tab. 500/20mg

(Naproxen, Esomeprazole strontium tetrahydrate)



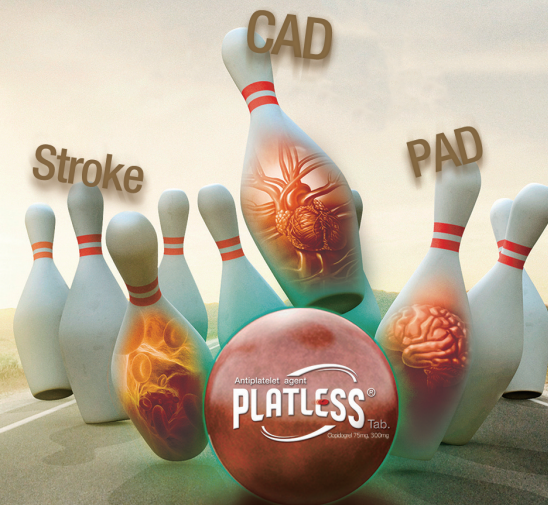
Daily Cost 890 won, Drug Cost 445 won /tablet

■ Ingredient: Naproxen 500mg + Esomeprazole strontium 24.6mg ■ Dosage: 1 tablet, 2 times each day ■ Efficacy Effect: Treatment of osteoarthritis, rheumatoid arthritis, and ankylosing spondylitis in patients who are at risk of stomach bleeding / ulcer related to NSAIDs and are not sufficient by low-dose naproxen or other NSAIDs
1) Holt RJ, Fort JG, Grah A, et al. Onset and durability of pain relief in knee osteoarthritis: Pooled results from two placebo trials of naproxen/esomeprazole combination and celecoxib. Phys Sportsmed. 2015;44(3):200-12. 2) Coxib and traditional NSAID Trialists' (CNT) Collaboration. Vascular and upper gastrointestinal effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs: meta-analyses of individual patient data from randomised trials. Lancet. 2013 Aug 31;382(9894):769-79. 3) Goldstein JL, Hochberg MC, Fort JG, et al. Clinical trial of the incidence of NSAID-associated endoscopic gastric ulcers in patients treated with PPI-400 (naproxen plus esomeprazole magnesium) vs. enteric-coated naproxen alone. Aliment Pharmacol Ther. 2010 Aug 32(3):401-13.

PROTECT SIMPLY

from CAD, Stroke, PAD

혈소판 응집 억제제
PLATLESS[®] Tab.
Clopidogrel 75mg, 300mg



CHARACTERISTICS

- 플래리스 75mg
 - 플래리스, Clopidogrel 국내 제약사 중 1위 브랜드 등극^(Ref1)
 - Aspirin 대비 높은 유효성과 안전성 입증^(Ref2)
 - HOST-EXAM 외 다수의 국내 임상을 통해 한국인 유효성과 안전성 확보^(Ref3,4,5)
 - 자체생산, 특허받은 구상인자 원료를 통해 타사 대비 더 우월한 안정성^(Ref6)
- 플래리스 300mg
 - 국내 최초 Clopidogrel 300mg 고함량 제제, 플래리스 300mg 출시^(Ref2)
 - Clopidogrel 75mg 4T 처방 대비 더욱 편리하고 경제적인 플래리스 300mg^(Ref7)

Ref1) UKST Data(2017~2022년) Ref2) 플래리스 300mg 제품 허가사항, 식품의약품안전처 Ref3) Gent M, et al. "A randomised, blinded, trial of clopidogrel versus aspirin in patients at risk of ischaemic events". The Lancet. 1998; 351(9126):1052-59. Ref4) Koo B, Keng J, Park K, et al. "Aspirin versus clopidogrel for chronic maintenance monotherapy after percutaneous coronary intervention (HOST-EXAM): an investigator-initiated, prospective, randomised, open-label, multicentre trial". The Lancet. 2021; 397(10293):2467-265. Ref5) Data on File [Samjin 제약 임식] Ref6) Data on File [Samjin 품질관리 사명 정책서] Ref7) 플래리스 300mg 23년 1월 보합률이 기준

[효능·효과] 1. 허혈뇌졸중, 심근경색 또는 말초동맥질환이 있는 성인 환자에서 죽상동맥경화성 증상의 개선 2. 급성관상동맥증후군(불안정성 협심증 또는 비Q파 심근경색 환자에서 있어서 약물치료 또는 관상중재시술(PCI)stent 시술을 하거나 하지 않은 경우) 및 관상동맥회로우회술(CABG)을 받았거나 받을 환자를 포함]이 있는 성인 환자에서 죽상동맥경화성 증상(심혈관계 이상으로 인한 사망, 심근경색, 뇌졸중 또는 불응성 허혈)의 개선 3. 한 가지 이상의 혈관성 위험인자를 가지고 있고, 비타민 K 길항제(VKA) 투여가 적합하지 않으며, 출혈 위험이 낮은 심방세동 성인 환자에서 뇌졸중을 포함한 죽상혈전증 및 혈전색전증의 위험성 감소 [용법·용량] 1. 허혈뇌졸중, 심근경색 또는 말초동맥성 질환이 있는 환자에는 클로피도그렐로서 1일 1회 75mg을 경구투여한다. 2. 급성관상동맥증후군(불안정성 협심증 또는 비Q파 심근경색)이 있는 환자에는 이 약 투여개시일에 이 약으로서 1일 1회 300mg을 부하용량(loading dose)으로 시작하고 이후에 1일 1회 75mg을 유지용량으로 경구투여한다. 이 때 아스피린 75-325mg을 1일 1회 이 약과 병용투여하여야 한다. 3. 심방세동 환자에는 이 약으로서 1일 1회 75mg을 경구투여한다. 이 때 아스피린 75-100mg을 1일 1회 이 약과 병용투여하여야 한다.



SAMJIN 삼진제약 *소비자상담전화 : 080-082-1234(수신자부담) www.samjinpharm.co.kr

CKD GLIATILIN HELPS KEEP MEMORIES.

KEEP YOUR TIME

CKD Gliatilin is manufactured using the same API used in Global Innovator's product(Italy), ensuring quality and authenticity.



CKD
GLIATILIN®

UACI-2002-1-03

국내 최초의
Pregabalin 25mg, 50mg¹

More than Pregabalin —

카발린^{캡슐}

25mg

50mg

More than Pregabalin 
Kabalin Cap
Pregabalin 25-50-75-150-300mg

Pregabalin 25-50-75-150-300mg

75mg

150mg

300mg

Drug Information

성분 · 함량

Pregabalin 25mg, 50mg, 75mg, 150mg, 300mg

효능·효과

1. 상인에서 말초와 중추 신경병증성 통증의 치료
2. 긴질: 상인에서 이차적 전신증상을 동반하거나 동반하지 않은 부분 발작의 보조제
3. 섬유근육통의 치료

용법·용량

이 약은 표과(表膜)인 위 및 소장 두어 곳을 통과 1일 2회로 배설되는 음식물과 함께 대변으로 강구(强去)된다. 이 약은 주로 신장(腎臟)에 배설되므로, 신기능이 저하된 환자에서는 용량이 조절되어야 한다. 1. 신장기능을 측정 할 수 있는 신장병증(腎臟病)에서 이 약은 작용용량(藥效量)인 150mg을 두루할 수 있다. 개개 환자에서의 배변량과 내성(耐性)에 근거하여 3일 내지 7일 후에 1일 300mg까지 증량할 수 있다. 필요하다면 이후 7일 간격으로 1회 400 mg까지 증량할 수 있다. 2. 중추 신경(中樞神經) 증(症)상(相)인 이 약은 시정(視情)에 따라 1일 150mg을 두루할 수 있다. 개개 환자에서의 배변량과 내성(耐性)에 근거하여 주일(週日) 1회 1일 300mg까지 증량할 수 있다.

7차(1975년) 이후부터는 평균적인 600mg/3주 정도의 용량을 유지하고, 8차(1980년) 이후에는 600mg/2주 정도의 용량으로 변경하여 9차(1985년) 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 변경하여 현재에 이르고 있다. 1990년대 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 유지하고 있다. 2000년대 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 유지하고 있다. 2010년대 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 유지하고 있다. 2020년대 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 유지하고 있다.

ínnó N

에이치케이이노엔(주)
본사 : 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 239
판교 스퀘어 : 경기도 성남시 수정구 금토로 79번길 28
<http://www.hkn-n.com> | Tel. 080-700-8802

Reference 1. 『약제급여기준 및 급여 상한금액표』 보건복지부 고시 제 2017-133호 (2017년 8월 15일 시행) 2. 카탈리안칼출 허가서출

**불이 켜졌습니다.
걸어야 할 시간입니다.**

오팔몬(Limaprost) 은,
요부척추관협착증 환자의
보행거리를 개선합니다.

OMAT-231.038

NEXT-GENERATION SPINAL ENDOSCOPIC SURGERY DEVICE

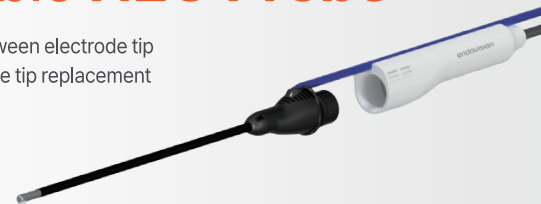


endovision RF Console 2nd

Dual-frequency system
(100 kHz & 1.7 MHz) enabling
frequency selection tailored to
surgical needs

endovision Detachable NEO Probe

Detachable structure between electrode tip
and handpiece for versatile tip replacement
and cost efficiency



endovision J-Scope

Curved endoscope with a 12° slope design
Provides a wider surgical view while minimizing
wrist fatigue during spine surgery



Seeing beyond

ZEISS KINEVO 900

Digital Hybrid Visualization with 4K integration

QEVO® – the unique Micro-Inspection Tool

Surgeon-Controlled Robotics



QEVO® from ZEISS - Micro inspection tool

- Discover unexplored areas without additional footprint – look around corners and eliminate blind spots.
- Plug into ZEISS KINEVO 900 for a seamless surgical workflow – truly integrated.
- No additional draping needed – fully autoclavable.



ZEISS | 자이스 서울시 송파구 법원로 135 소노타워 13층 www.zeiss.co.kr ☎ 02-3140-2688

DAEWOO BIO INC.



I prescribe what's best.

the more I think of my patients
the more I contemplate the efficacy

I put my patient's quality of life first.
I put my patient's families first.
I put my patient's safety first.
That is why I prescribe Gliatamin,
the No.1 prescribed brain function enhancer.

Cerebrovascular Disease
Cerebral Metabolism Medication

GLIATAMIN® Tab./Inj.
Soft cap.
Syrup

- Improvements in Cognitive Functions ^{1,2,3,4,5}
- Improvements in Behavioral Disturbances and Depression ^{2,3,5}
- Delays in Symptom Progression of Dementia ⁵

[Active Ingredient]

1 tablet/capsule/pouch contains: Choline Alfoscerate 400mg
1 ampoule (4ml): Choline Alfoscerate 1g

[Therapeutic Indications]

- Secondary symptoms, degeneration, or degenerative organic psychosis caused by cerebrovascular deletion: memory loss, mental aberration, disorientation caused by decrease of will and spontaneity, decrease of will and spontaneity, decrease of concentration
- Emotional and behavioral changes: mental instability, irritability, apathy
- Senile pseudo-depression

[Dose and Administration]

- Administered orally at the dose of 400mg of Choline Alfoscerate 2-3 times a day. The dose can be increased or decreased in accordance with the patient's symptoms.
- Administered via intramuscular or intravenous injection at the dose of 1g of Choline Alfoscerate once a day. The dose can be increased or decreased in accordance with the patient's symptoms.

[Warning and Precautions]

- Do not use this product:
- 1) If the patient is hypersensitive to this drug or its ingredients;
 - 2) If the patient is pregnant or is likely of being pregnant.

[Expiry Date]

Tablet/Capsule/Syrup: 24 months from the manufacturing date
Ampoule: 36 months from the manufacturing date

* See the package leaflet for further information.

* Daewoong Bio website (www.daewoongbio.co.kr) / Consumer Consulting (080-789-0787)



Ref.> 1. Amenta F, et al. Mech Ageing Dev. 2001;122(16):2025-2040.
2. Bai TA, et al. New Trends Clin Neuro Pharmacol. 1991;3(4):67-119.
3. De Jesus Moreno Moreno M. Clin Ther. 2003;25(1):175-182.

4. Parnetti L, et al. Drugs Aging. 1993;3(2):155-164.
5. Amenta F, et al. J Alzheimers Dis. 2014;42(Suppl 3):S281-288.

Korea's First Fixed Dose Combination of Aspirin + Rabeprazole

 **Raspirin**Cap.
100/5mg (Aspirin / Rabeprazole)



- Hanmi Pharm's **own production** and **Korea's first fixed dose combination of Aspirin+PPI**
- **Prevention of recurrence of peptic ulcers** due to low-dose aspirin¹⁾
- Provide **improvement of convenience** and **cost-effectiveness with a single pill formulation** using Hanmi Pharm's **proprietary Polycap Technology**

 **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**

전문의약품 의·약사용

 **삼진제약**

**Treatment for
Neuropathic pain**

신경병증성 통증의
1차 선택제

신경병증성통증 치료제
뉴로카바[®] 피지 캡슐
(프레가발린)

CKD GLIATILIN HELPS KEEP MEMORIES.

KEEP YOUR TIME

CKD Gliatilin is manufactured using the same API used in Global Innovator's product(Italy), ensuring quality and authenticity.



CKD
GLIATILIN®

UACI-2002-1-03

국내 최초의
Pregabalin 25mg, 50mg¹

More than Pregabalin —

카발린^{캡슐}

25mg

50mg

More than Pregabalin 
Kabalin Cap
Pregabalin 25-50-75-150-300mg

Pregabalin 25-50-75-150-300mg

75mg

150mg

300mg

Drug Information

성분 · 함량

Pregabalin 25mg, 50mg, 75mg, 150mg, 300mg

효능·효과

1. 상인에서 말초와 중추 신경병증성 통증의 치료
2. 긴질: 상인에서 이차적 전신증상을 동반하거나 동반하지 않은
부분 발작의 보조제
3. 섬유근육통의 치료

용법·용량

이 약은 표과(表膜)인 위 및 소장 두어 곳을 통과 1일 2회로 배설되는 음식물과 함께 대변으로 강구(强去)된다. 이 약은 주로 신장(腎臟)에 배설되므로, 신기능이 저하된 환자에서는 용량이 조절되어야 한다. 1. 신장기능을 측정 할 수 있는 신장병증(腎臟病)에서 이 약은 작용용량(藥效量)인 150mg을 두루할 수 있다. 개개 환자에서의 배변량과 내성(耐性)에 근거하여 3일 내지 7일 후에 1일 300mg까지 증량할 수 있다. 필요하다면 이후 7일 간격으로 1회 400 mg까지 증량할 수 있다. 2. 중추 신경(中樞神經) 증(症)상(相)인 이 약은 시정(視精)을 약화(弱化)시킬 150mg을 두루할 수 있다. 개개 환자에서의 반응과 내약성에 근거하여 주일(週日) 1일 300mg까지 증량(增量)할 수 있다.

7차(1975년) 이후부터는 평균적인 600mg/3주 정도의 용량을 유지하고, 8차(1980년) 이후에는 600mg/2주 정도의 용량으로 변경하여 9차(1985년) 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 변경하여 현재에 이르고 있다. 1990년대 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 유지하고 있다. 2000년대 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 유지하고 있다. 2010년대 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 유지하고 있다. 2020년대 이후에는 600mg/1주 정도의 용량으로 유지하고 있다.

ínnó N

에이치케이이노엔(주)
본사 : 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 239
판교 스퀘어 : 경기도 성남시 수정구 금토로 79번길 28
<http://www.hkn-n.com> | Tel. 080-700-8802

Reference 1. 『약제급여기준 및 급여 상한금액표』 보건복지부 고시 제 2017-133호 (2017년 8월 15일 시행) 2. 카탈리안칼출 허가서출

**불이 켜졌습니다.
걸어야 할 시간입니다.**

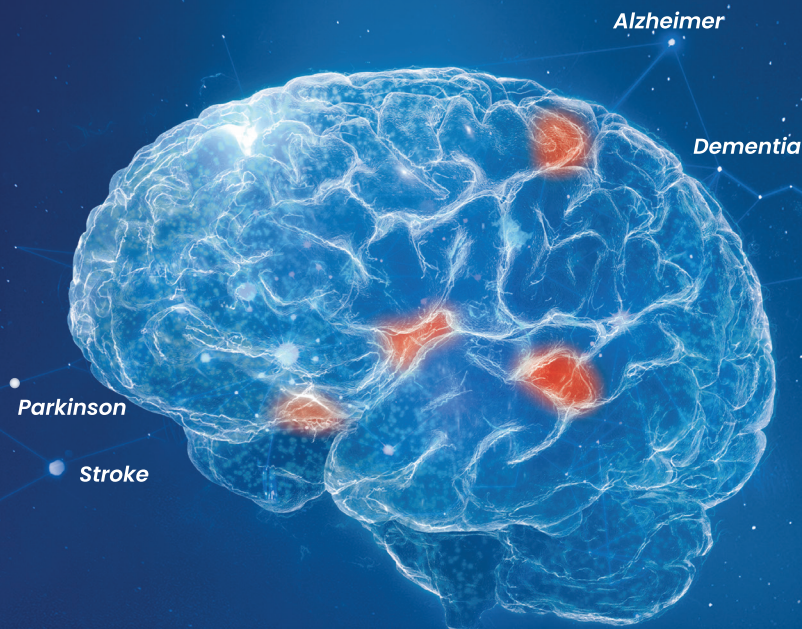
오파몬(Limaprost) 은,
요부척추관협착증 환자의
보행거리를 개선합니다.

ONAT-231.038

Limaprost alfadex
Opalmon®
Tab.
Lumbar Spinal Stenosis

See clearly, quickly, precisely

with Neurophet AI-powered neuroimaging software



Product Lines

Neurodegeneration

neurophet AQUA AD

neurophet AQUA

neurophet SCALE PET

Neuromodulation

neurophet tES LAB

neurophet innk

solventum

Winning the Battle Against SSIs

DuraPrep™ Surgical Solution (허가 제품명: 듀라프렙외용액)

(Iodine Povacrylex [0.7% available iodine] and Isopropyl Alcohol, 74% w/w)
Patient Preoperative Skin Preparation

차이를
확인
하세요!

구분	듀라프렙 외용액	
	 요오드 포바크릴렉스 (Iodine Povacrylex)	 포비돈-요오드 (Povidone-Iodine)
신속한 살균 효과(onset) ^{1,2,4}	Rapid	Intermediate
긴 지속력(duration) ^{1,3}	긴(48시간) 지속력	짧은(2시간) 지속력
우수한 수술 부위 내구성 ^{1,4}	식염수 및 혈액 제제에 의한 세척에도 지워지지 않음	지속력 및 잔류 활성이 낮고, 혈액 및 유기 물질 등에 의해 효과가 저하됨
우수한 드레이프 접착력 ^{1,5}	Drape lift 1.5 cm ²	Drape lift 9.9 cm ²
낮은 수술부위 감염율(SSI) ^{1,6}	수술부위 감염률 3.9%	수술부위 감염률 6.4%
간편한 적용 ^{1,3}	1회 도포만으로 사용 가능, 털이 없는 피부에는 최소 3분 내 건조	긴 준비 시간, 2-step scrub and paint

References 1. Hemani ML, et al. Skin Preparation for the Prevention of Surgical Site Infection: Which Agent is Best? Rev Urol 2009 Feb;11(4):190195. 2. Bimbach DJ, et al. Comparison of Povidone Iodine and DuraPrep, an Iodophor-Isoalcohol Solution, for Skin Disinfection Prior to Epidural Catheter Insertion in Parturients. Anesthesiology 2003;98(3):648659. 3. Leftericiu J, et al. An Overview of Skin Antisepsis Used in Orthopedic Surgery Procedures. J Am Acad Orthop Surg 2019;27:599606. 4. Zinn J, et al. Intraoperative Patient Skin Prep Agents: Is There a Difference? AORN J 2010;92(6):662-674. 5. Jacobson C, et al. Prevention of wound contamination using DuraPrep Solution plus Ioban 2 drapes. Clin Orthop Relat Res. 2005;439:2337. 6. Swenson BR, et al. Effects of preoperative skin preparation on postoperative wound infection rates: a prospective study of 3 skin preparation protocols. Infect Control Hosp Epidemiol. 2009;30:64971.

KR-6840-2023-KK-433-1



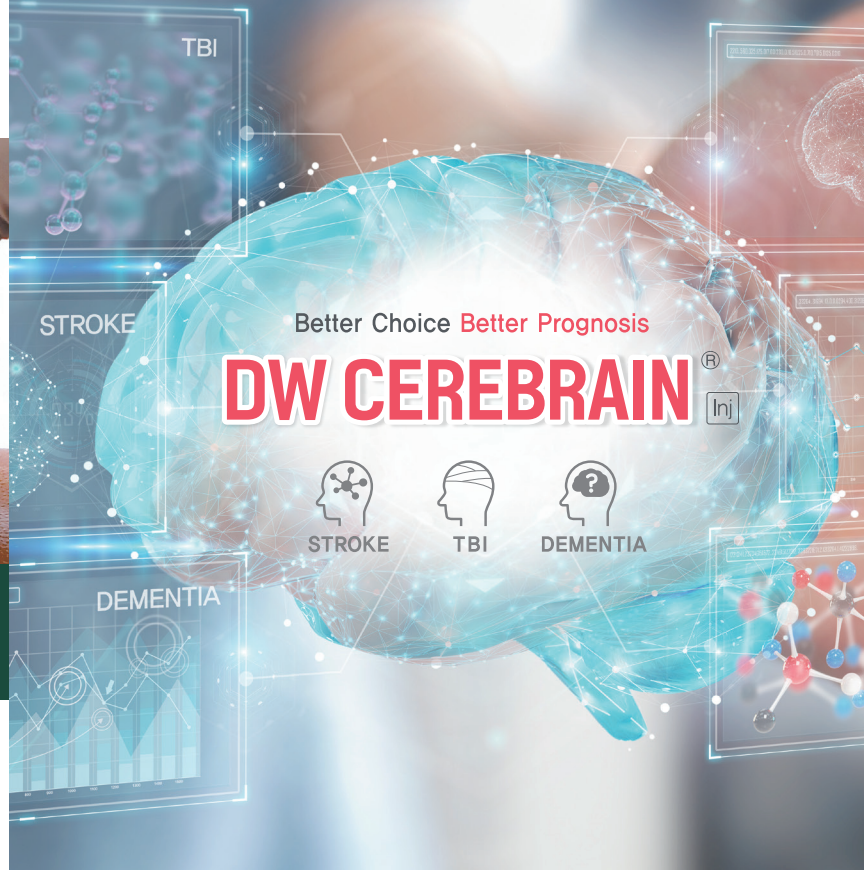
생물 신형하기

solventum

서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 18층
고객상담실 : 080-822-1374

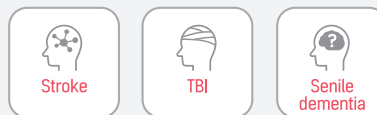
본 제품은 분할합병에 따라 한국소리(주)에서 솔벤트바이오 주식회사로써의 이력이 종료될 때까지 한국소리(주)에서 허가권자로서 수입을 대행합니다.

DAEWOO BIO INC.



Cognitive enhancers

CEREBRAIN® Inj



【Indications】

Senile dementia (Alzheimer's type, Vascular dementia)
Post-stroke brain dysfunction, Trauma to the Skull (Concussion, Cerebral contusion)

【How to use】

Senile dementia (Alzheimer's type, Vascular dementia) : 10-30ml
Ischemic stroke : 30-50ml
Hemorrhagic stroke : 30ml
Trauma to the Skull(Concussion, Cerebral contusion) : 20-30ml / 50ml

Intravenous infusion is recommended from 10ml,
and it is mixed with 0.9% NaCl, Ringer's solution, 5% Glucose(or dextran 40).
Vitamins and cardiovascular drugs may be given concomitantly with CEREBRAIN®
but the drugs should not be mixed with CEREBRAIN® in the syringe.

For more details, please refer to the insert paper.

Osteoporosis treatment proven for its
efficacy and safety through a clinical trial
including **Korean participants**¹⁾

Obodence® Pre-filled syringe
(Denosumab) **60 mg / 1 mL**



- ✓ Treatment of osteoporosis in postmenopausal women²⁾
- ✓ Treatment to increase BMD in men with osteoporosis²⁾
- ✓ Treatment of glucocorticoid-induced osteoporosis²⁾
- ✓ Treatment of bone loss in patients with non-metastatic prostate cancer receiving androgen deprivation therapy²⁾
- ✓ Treatment of bone loss in women with breast cancer receiving adjuvant aromatase inhibitor therapy²⁾

※ This information is approved by the MFDS (KR). For information approved by the FDA and EMA, please refer to the respective country's product label.

Product Information²⁾

Dosage Forms and Strengths	Injection: 60 mg/mL solution in single-dose prefilled syringe	Dosage and Administration	Administer 60 mg every 6 months as a SC injection
Duration of Use	36 months from the date of manufacture	Packaging Information	1 X prefilled syringe(1 mL)/box
Storage Conditions	Refrigerate at 2-8°C in a hermetic container. Protect from light. Do not freeze.		

BMD: bone mineral density **SC:** subcutaneous
Ref 1) Langdahl B, et al. *J Clin Endocrinol Metab*, 2024 Sep;dgae611. **2)** The Ministry of Food and Drug Safety (KR). Obodence 60mg solution for injection in pre-filled syringe [product approval information]. Cheongju: MFDS; 2023 [cited 2025 Apr 16].
[Dosage forms] Injection: clear, colorless to slightly yellow solution in a single-dose prefilled syringe **[Ingredients and amounts]** Injection: 60 mg/mL solution in single-dose prefilled syringe, Active ingredient: denosumab, Inactive ingredients: histidine, histidine hydrochloride monohydrate, polysorbate 20, sorbitol, and water for injections **[Indications and usage]** 1. Treatment of osteoporosis in postmenopausal women 2. Treatment to increase BMD in men with osteoporosis 3. Treatment of glucocorticoid-induced osteoporosis 4. Treatment of bone loss in patients with non-metastatic prostate cancer receiving androgen deprivation therapy 5. Treatment of bone loss in women with breast cancer receiving adjuvant aromatase inhibitor therapy **[Dosage and administration]** Administer Obodence The recommended dose of Obodence is 60 mg administered as a single subcutaneous injection once every 6 months, via subcutaneous injection in the upper arm, the upper thigh, or the abdomen. All patients should receive calcium 1000 mg daily and at least 400 IU vitamin D daily. If a dose of Obodence is missed, administer the injection as soon as the patient is available. Thereafter, schedule injections every 6 months from the date of the last injection. **[Precautions for use]** Obodence(denosumab) is biosimilar to Prolia (denosumab), (omitted) **[Packaging information]** 1 X prefilled syringe(1mL)/box **[Storage Conditions]** Refrigerate at 2-8°C in a hermetic container. Protect from light. Do not freeze. **[Duration of use]** Do not use Obodence after the expiry date printed on the label. **[Importer]** Samsung Bioepis Co., Ltd., 76, Songdoggyoyuk-ro, Yeonsu-gu, Incheon, 21987, Republic of Korea **[Legal manufacturer]** Samsung Bioepis Co., Ltd., 76, Songdoggyoyuk-ro, Yeonsu-gu, Incheon, 21987, Republic of Korea

※ For detailed drug information, please refer to the Ministry of Food and Drug Safety's Drug Integrated Information System (<https://nedrug.mfds.go.kr>) → 'Drug Information' → 'Drug and Cosmetic Product Information' → 'Drug Information Search'.
※ Any changes made after the date of this document's creation (revision) can be found on the Ministry of Food and Drug Safety's Drug Integrated Information System (<https://nedrug.mfds.go.kr>).

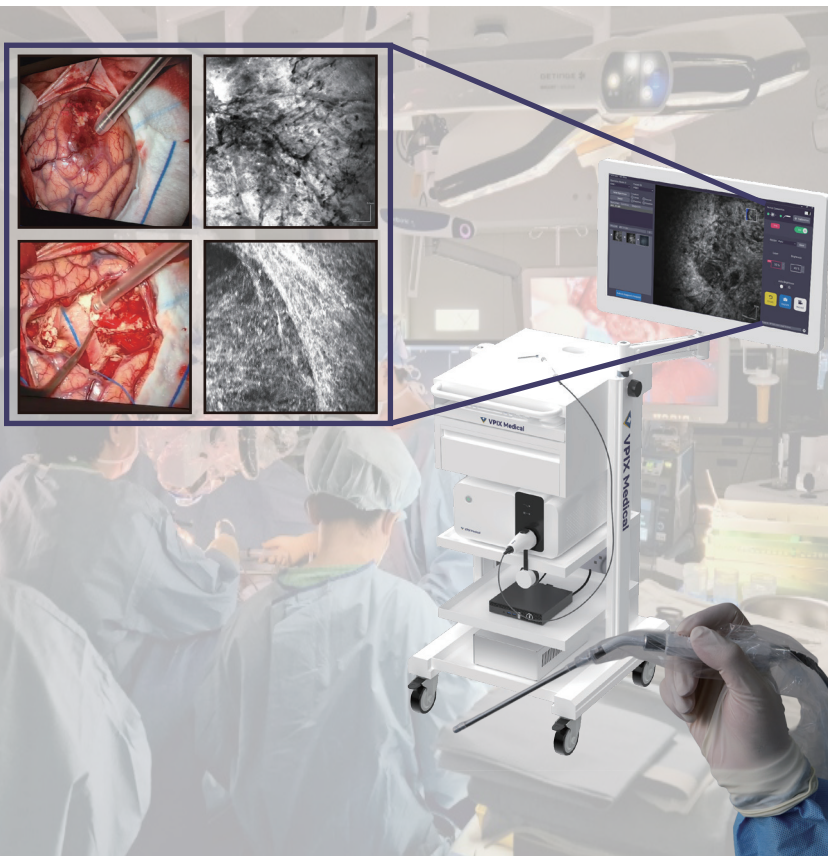
EXIT
Epilatam. Xr.Inj.Tab.
of Epilepsy



뇌전증치료제
에필라탐® 정/서방정/주사
Tab. Levetiracetam 250 / 500 / 1,000mg Optimal Therapeutic
XR. Levetiracetam 500 / 750mg Solution for
Inj. Levetiracetam 500mg Epilepsy EPILATAM Tab./XR./Inj.

Digital biopsy tool in your hands

Empowering Surgeons with Real-Time **Intraoperative Digital Histopathology**: Precision, Confidence, and Smarter Decisions in Every Surgery.



cCeLL

Intraoperative visualization of tissue microstructure in real time

www.vpixmedical.com

2nd floor, 774, Gyeryong-ro, Jung-gu, Daejeon, Republic of Korea
contact@vpixmedical.com



**작아도
강하다**

스타틴 용량은 줄이고 LDL-C은 50% 이상⁸ 감소시켰습니다.



아토바미브[®]정 10/5mg
에제티미브/아토르바스타틴

*Data on file. AD-221P3 Clinical study report Ver.1.01, 20200824. 8기 제3상 임상 시험 참가자 중 Atorvastatin 5mg+Exetimibe 10mg (n=70) 과 Atorvastatin 10mg (n=69) 군의 기저치 대비 8주 시점의 LDL-C 변화를 살펴: Atorvastatin 5mg+Exetimibe 10mg 군의 LDL-C 수치는 기저치 대비 -50.43% 감소하였고, Atorvastatin 10mg 대비 -11.72% [95%CI: -16.80, -6.64] 유의하게 더 큰 변화율의 감소를 보였음(p<0.0001, Full analysis set).

[illegible]

✓B 3300003
✓C 3300003

OmniTom® Elite

Bringing the Power of Imaging to your Patient



Pediatric ICU

“Two-thirds of CT scans obtained in the PICU were portable because of patients’ intensity of therapy and illness severity. Portable CT showed major new pathology in greater than 1/3 and led to change in management in 1/4 of higher acuity patients scanned. The estimated radiation dose from portable CT is within the current national guidelines.”

NOVASTAN[®] HI

Argatroban hydrate 10mg/2ml

Safe & Effective

for a **Better Choice**

선택적 항트롬빈제
노바스탄하이주 10^μg/2ml
(아가트로반수화물)

2mL(10mg)×10병들

Mitsubishi Tanabe Pharma

Treatment of Neuropathic pain

가 바 틴[®]

Capsules. [100mg • 300mg • 400mg]

Tablets. [600mg • 800mg]

Gabatin[®]

GABAPENTIN

- ★ 다양한 원인에 의해 유발되는 **신경병증성 통증을 신속하게 경감**시킵니다.
- ★ 저함량에서 고함량까지 다양한 함량을 갖추어 **처방 선택의 폭을 넓혀**줍니다.
- ★ 약물상호작용이 거의 없고, 부작용 발현율이 매우 낮아 **안전성**이 뛰어납니다.
- ★ 통증으로 유발되는 환자의 수면장애를 개선시켜 **삶의 질을 높여** 줍니다.

 **고려제약(주)**

서울특별시 강남구 논현로 28길 34 (도곡동) 우) 06300 TEL : (02)529-6100~9
<http://www.nicepharma.com/>