

대한신경외과학회 제 38차 춘계학술대회 Program at a glance

7월 31일 (금)

Seminar I			
Room A	Room B	Room C	
<p>Room A 척추</p> <p>척추 보형 체계 개정에 대한 전략</p> <p>최장: 진동규(연세대), 박준근(일기기념병원) 1. 문케어와 척추 I; 척추 MRI 급여화 신동아(연세대) 2. 문케어와 척추 II; 척추 행위/치료재료의 급여화 :박철중(대전우리병원) 3. 3차 상대가치 개정과 척추수술 :신준재(연세대) 4. 보상 방안과 행위 재분류 :이재학(허리나은병원)</p>	<p>Room B 신경순상</p> <p>Medical Management for IICP in Patients With TBI : A Review of the Evidence</p> <p>최장: 조병문(한림대), 유도성(가톨릭대) 1. The Use of Mannitol and Hypertonic Saline Therapies : 오지용(연세대) 2. Barbiturates Coma Therapies : 김경환(중남대) 3. Sedation/Neuromuscular Paralysis and Mechanical Ventilation : 박진(이화여대 신경과)</p>	<p>Room C 신경중환자</p> <p>Usefulness of Ultrasound in the Field of Neurocritical Care</p> <p>최장: 권정택(중앙대), 김영우(가톨릭대) 1. Basics and Applications of Ultrasound :유성욱(고려대 신경과) 2. Role in Evaluation of the Cardiopulmonary Problems :유정임(성균관대 중환자의학과) 3. Role in Evaluation and Treatment of Neurological Problems :하은진(서울대)</p>	
08:00-09:00			
09:00-09:10			
Opening Remarks			
Plenary Session			
<p>09:10-10:10</p> <p>PS-01 잔류 척추수질 (잔류 속절관) 진단의 어려움: '가능한 잔류 척추수질' 최장: 이일우(가톨릭대) 왕규창(국립암센터) 지정토론자: 양국희(국민건강보험 일산병원)</p> <p>PS-02 다분절의 후종인대골화증 수술에서 전방 수술과후방수술의 효용성과 합병증 메타분석 이창현(서울대) 지정토론자: 조대진(경희대)</p> <p>PS-03 뇌하수체기능부전 랫에서 동종 뇌하수체 이식을 통한 뇌하수체기능 회복 양승호(가톨릭대) 지정토론자: 김의현(연세대)</p>			
10:10-10:20			
JKNS Editor's Report			
김범태(순천향대)			
Main Theme Symposium (Advanced Neurosurgery: from Gigli saw to Deep Learning)			
최장: 오창원(서울대)			
10:20-11:20			
Intracranial Vessel Wall Images; Basic 김의중(경희대 영상의학과)			
Recent Experiences in MRgFUS 장진우(연세대)			
Predictive Healthcare with Deep Learning Using Electronic Health Records 최윤재(KAIST AI대학원)			
11:20-11:40			
Break			
명사초청강연			
11:40-12:30			
안철수, 유럽에서 찾은 공경하고 행복한 나라의 조건 최장: 문창택(건국대)			
12:30-13:00			
Break			
Seminar II			
Room A	Room B	Room C	
노인	뇌종양	간호사	
<p>Perspective of Geriatric Cerebrovascular Disease</p> <p>최장: 조준(건국대), 최건(포항우리병원) 1. 뇌혈관도 나이에 따라 변화가 일어나는가? 김대원(원광대) 2. 노인의 뇌졸중, 성인과 차이점은? :남택관(중앙대) 3. 노인의 항혈소판제 치료, 언제, 어떻게? :권순찬(울산대)</p>	<p>젊은 신경외과 연구자를 위한 뇌종양 실험연구 길라잡이: Bench to Venture</p> <p>최장: 김재용(서울대) 1. 신경외과 의사의 뇌종양 연구 LAB 셋업하기 :강석구(연세대) 2. 연구계획서 작성과 연구비 획득 :곽호신(국립암센터) 3. 기초연구에서 벤처 창업까지 :남도현(성균관대)</p>	<p>신경계에서의 환자 경험과 간호</p> <p>최장: 김명신(강남세브란스병원) 1. 척추수술 환자의 퇴원 경험-질적연구 :김정희(서울아산병원) 2. 신경외과 퇴원원인간호사 활동과 전망 :김숙진(삼성서울병원) 3. 신경외과 수술환자(복위)의 예방적 폰드레싱 적용이 수술관련 욕창에 방에 미치는 효과 :현지원(세브란스병원) 4. PRONE Position으로 수술하는 척추수술환자의 욕창 예방 :강평화(강남세브란스병원)</p>	
13:00-14:00			
14:00-14:10			
KNS Presidential Address			
문창택(건국대)			
Special Lecture I			
14:10-15:10			
Recent Advances in Diagnosis and Bypass Surgery for Moyamoya Disease		최장: 김중수(성균관대), 안영환(아주대)	
Recent Advances in Asleep Deep Brain Stimulation Using Segmented Leads for Movement Disorders		Satoshi Kuroda(University of Toyama, Toyama, Japan)	
		Jan Vesper(University Clinic Dusseldorf, Dusseldorf, Germany)	
15:10-15:40			
초청강연			
최장: 김우경(가천대)			
Sharing Life, the Completion of Well Dying - the Role of Neurosurgeon - 조원현 원장(한국장기조직기증원)			
Scientific Session I			
Room A	Room B	Room C	
척추	혈관외관내	노인, 말초, 신경순상, 신경중환자, 신경통증	
<p>최장: 김근수(연세대), 박승원(중앙대)</p> <p>1. Effect of Gene Modified Probiotics in the Ovariectomized Rat : 정재훈(순천향대) 2. 소아 특발성 변형 활차에서 Direct Vertebral Rotation 과 Multiplanar Reducer Method 의 비교분석 : 안재민(순천향대) 3. C7 Slope Minus T1 Slope 는 경추 배열 연구에서 필수불가결한 요소인가? (재분석) : 이호진(가톨릭대) 4. 후방 경추 유합술에서 새로운 수술적 기법인 유동적 후궁 절개술에 대한 임상 결과 : 신홍경(울산대) 5. 비소세포 폐암의 척추전이에 대한 장기 영향 및 수술 결과 : 정종영(가천대) 6. Comparison of Whole Spine Sagittal Alignment in Patients with Spinal Disease between Biplanar Whole Body Imaging System versus Conventional Whole Spine Radiography: Expression of Compensatory Mechanism for Balance in a Limited Space : 장원준(연세대) 7. 추간공 접근법의 아이러니: 추간공 추간판 탈출증과 정중열 추간판 탈출증에 대한 추간공 내시경하 요추간판 절제술의 비교연구 : 안윤(가천대) 8. 2-레벨 경추 전방유합술 이후 발생한 불유합 및 척추압박에 대한 후방/전후방 수술 : 최효원(경희대) 9. 트라넥스 염색법 수술 시 ICG Angiography의 중요성을 이용한 추골통증 감소</p>	<p>최장: 정영균(연세대), 권순찬(울산대)</p> <p>1. 2q33.1 유전자좌와 뇌동맥류 생성의 전장유전체 수준의 연관성 : 18,019 명을 포함한 메타 분석 : 안진평(한림대) 2. 소아 모야모야병과 성인 모야모야병 간 뇌실주변 척부로의 차이 : 유지욱(경희대) 3. 3D 모델링을 활용한 새로운 동맥류 부피의 범용 측정법 : 정재우(단국대) 4. 비파열 뇌동맥류 결찰 수술 후 발생하는 만성 경막하 출혈의 예방을 위한 지주막하 성형술의 효과에 관한 메타분석 연구 : 장경민(중앙대) 5. 두개강내 동맥형착증에 의한 대혈관폐색이 원인인 급성 허혈성 뇌경색에서 치료 효과의 비교 : 노윤호(순천향대) 6. 스텐트 도용하 비파열성 뇌동맥류 색전술에 있어서 항혈전제 저항성 여부와 혈전색전성 증상 발생과의 관계 연구 : 기희정(서울대) 7. 파열된 뇌동맥류에 코일색전술 1년 이내에 Minor Recanalization: Major Recanalization 으로 발전할 가능성은? : 신희정(경희대) 8. 신경중재술 방사선에 의한 부작용을 예측할 수 있는 임상적 선행 변수: 코일색전술 후 발생한 탈모와 방사선량의 관계 : 김영진(가천대) 9. 동맥경화성 경동맥 협착을 동반한 대뇌동맥폐색에서 우리의 최근 치료 전략 : 이원근(연세대)</p>	<p>최장: 이상구(가천대), 양희진(서울대)</p> <p>1. 내시경을 이용한 수근관 감압술 기간(2001-2019) 중 개방형 감압술을 시행한 환자의 분석 : 최의문(한림대) 2. 저체중 요법 시행 시 역산화제와 뇌피피 체중의 차이 : 은진(가톨릭대) 3. 냉동보관된 자가혈을 이용한 두개골 성형술 이후 자가골의 변화 - 3차원 구성 후 부피 변화 연구 : 이창환(부산대) 4. SK-N-MC 세포들에 과산화수소 유도된 산화적 스트레스 증해의 세포자멸사에 Urolithin A의 신경보호 효과 : 김정희(서울의료원) 5. 뇌위축과 골다공증성 척추 압박 골절의 상관 관계 : 류재일(한양대) 6. 재간대상포진후 신경통 환자의 늑간골신경자간과 피하주사 동시시행 치료효과 : 안종호(가톨릭대) 7. 척추수술 후 중추군 환자에서 척추강내 모르핀 시술과 관련하여 발생한 합병증 : 박관호(중앙보훈병원) 8. 추체간 디스크성 통증의 해부학적 및 병태생리학적 이해 및 만성 디스크성 통증에 대한 고주파 열치료를 이용한 통적신경 및 기저추신경치료: 전향적 중재 시리즈 및 문헌검토 : 김현성(강남나누리병원) 9. 지주막하 출혈 후 지연성 뇌허혈 발생 환자의 뇌척수액 세포 외 미토콘드리아 기능 장애 : 전진평(한림대)</p>	
15:40-17:10			

8월 1일(토)

Seminar III			
Room A	Room B	Room C	
정위기능	혈관&혈관내	신경외과조음과	
Alzheimer's Disease 좌장: 김우성(인제대), 이태규(가톨릭대) 1. Differential Diagnosis, Pathophysiology, and Medical Treatment : 이재홍(울산대 신경과) 2. Neurosurgeon's Role and Treatment beyond Medication in Alzheimer's Disease : 박용숙(중앙대)	Basic Research for Cerebrovascular Ds. 좌장: 고현승(충남대), 윤석만(순천향대) 1. Animal Aneurysmal Model : 조완상(서울대) 2. Artificial Vascular Model for Neuroendovascular Therapy : 손원수(경북대) 3. Animal Vascular Dementia, from Bench to Clinical Practice : 박동혁(고려대)	US Guided Spine Injection Update 좌장: 장연규(원주세브란스기독병원) 1. US Guided Cervical Spine Injection Update : 목영준(조은마디병원) 2. US Guided Thoracic & Lumbar Spine Injection Update : 목영준(조은마디병원)	
Special Lecture II			
A Brief History of Teratology: From Antiquity to the Present Day Paradigm Shift in the Treatment for Moyamoya Disease		좌장: 나영신(울산대), 박인성(경상대) Francisco Salomao(Nat'l Inst. of Women, Children and Adolescents Health Fernandes Figueira, Rio de Janeiro, Brazil) Susumu Miyamoto(Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan)	
신경외과 정책연구 선정 과제 발표			
신경외과 의료소송의 현황분석과 대응방안 천공의 특별법 시행 후 신경외과 전문의의 업무강도, 소진, 직무스트레스 수준에 대한 조사연구 천공의 수련시간 단축에 따른 천공의 수련프로그램 개선- 후속 연구 신경외과 중환자실에서 신경외과 전문의의 역할		좌장: 설호준(성균관대) 김동원(대구고등법원) 김태근(CHA의과대학) 조광욱(가톨릭대 부천성모병원)	
Scientific Session II		Residents' Session	
Room A	Room B	Room C	
뇌종양	소아청소년/정위기능	진공의	
좌장: 이선일(인제대), 김은영(인하대)	좌장: 민경수(충북대), 손병철(가톨릭대)	좌장: 안성재(분당서울대병원), 성인수(영남대병원)	
1. 표준치료 이후 교모세포종 환자들의 영상학적 평가일정에 대한 수학적 모형 : 지소영(서울대) 2. FGFR3-TACC3 Fusion동반한 뇌교모세포종에서 Bevacizumab 치료의 효과 : 최승원(성균관대) 3. 목시플로사신 형광염색과 공초점 현미경을 사용한 뇌종양 절제 범위 결정 : 김의현(연세대) 4. 경정맥 공의 뇌막 안과 바로로 걸쳐있는 종양의 제거에 있어 안면 신경 조작의 전략 : 신승훈(CHA의과대학) 5. 삼차신경통을 동반한 작은 추사체 수막종에서 개두술과 방사선 수술: 장기간, 단일 기관의 임상적 결과 : 박현호(연세대) 6. 치료하지 않은 혈관모세포종의 성장률 및 자연경과 : 변준호(울산대) 7. 호르몬 이상을 동반한 무중상 뇌하수체 종양에 대한 내시경 적 경접형 동 수술 후 초기 호르몬 회복 : 이민호(가톨릭대) 8. 신경모세포종, 뇌수막종, 뇌하수체 종양의 증식과 연관된 LGR5 의 역할에 대한 연구 : 한영준(한양대) 9. 종양 견인기: 뇌 종양 수술을 위한 간단하고 새로운 도구 : 이재준(CHA의과대학)	1. 말초신경손상에 의한 신경병증성 통증의 광유전자 자극 효과 : Elina KC(충북대) 2. 뇌졸중후 신경통의 척수신경자극기와 요추2번 교감신경절자극기 설치술 후 통증 완화 효과 : 이태규(가톨릭대) 3. How to Overcome the Inaccuracy During Implantation of DBS Electrode : 장일(가톨릭대) 4. 틱경련 환자에 대한 수술 전략 : 박창규(경희대) 5. 자동 초점 (AF) 에코 이미징을 통한 자기 공명 유도 고집도 초음파 (MRgFUS)의 효용성 : 장경원(연세대) 6. 미만성 병소를 가지는 동정맥기형에 대한 김마나이프 방사선 수술의 장기 추적 결과 : 박창규(경희대) 7. 척수결핵증후군에서 가역적인 방광의 육주화 변형: 척수결핵 핵소를 통한 방광확대 성형술의 회피 : 박관진(서울대 비뇨기과) 8. 실비인구의 거대 지주막낭종의 장기간의 예후 : 김경현(서울대) 9. 선천성 소뇌 증양을 가진 환자에 대한 증례 보고 : 양재열(서울대)	1. 소아 모야모야 환자군에서 표재성 측두동맥 및 뒤쪽바퀴동맥의 변이 분포 : 이승훈(서울대병원) 2. 척수건인종후군에서의 영상학적, 병리학적 특징 : 척수공동증과의 관련성 : 장영호(서울대병원) 3. 경추 후술 연대 골화증에서 경추 2번 후궁 검출률 후 수술 여부를 예측할 수 있는 새로운 지표: R-line 에 대한 소개 : 문은지(울산대 서울아산병원) 4. 환자 척추 골반 지표에 따른 이상적인 전후 장골 나사 삽입 각도 : 박세준(연세대 강남세브란스병원) 5. 흉요추 피질 골절에서 척추의 나사 제거 시기 : 홍종원(연남대병원) 6. 뇌혈관 주외로 수술 후 발생하는 과관류 증후군 진단에서 FLAIR 영상의 유용성 : 신영오(가톨릭대 부천성모병원) 7. Lenticulostriate Perforator를 포함한 Proximal M1 Occlusion과 Distal M1 Occlusion 의 Mechanical Thrombectomy 후 Clinical Outcome 의 비교 : 최태원(강동경희대병원) 8. Pearl-and-string 모양을 보이는 급성 추골동맥 박리의 자연 경과 : 오지현(건국대병원) 9. 광간섭단층촬영기술을 이용한 뇌하수체 선종 수술 이후의 시야 회복 예측에 대한 5년 장기 추적 관찰연구 : 황영사(연세대 세브란스병원) 10. 난치성 뇌종양 통증에 대한 다국적 약물치료를 이용한 척수신경자극술 : 김진희(연세대 세브란스병원) 11. 척추동맥에 의한 만성성 안면경련증 환자에서 적용할 수 있는 새로운 미세감압술 : 척추동맥 근위부 전위법 : 양양원(이화대병원) 12. 작은 소동맥이 전형적인 반측안면경련을 유발 할 수 있는가? : 정유환(영리대병원) 13. 삼차신경통에 대한 시아비나미드 방사선수술: 단일 기구 후향적 연구 : 이원희(순천향대 서울병원) 14. 난치성 삼차신경통에 대한 김마나이프 수술의 장기 결과 : 박한규(서울대 보리대병원)	
Seminar IV			
Room A	Room B	Room C	
신경통증	소아청소년	말초	
Cancer Pain 좌장: 김상현(아주대), 신동아(연세대) 1. Overview of Cancer Pain : 허준석(고려대) 2. Practical Management of Cancer Pain : 문지연(서울대 마취통증의학과)	New Concept and Treatment in Hydrocephalus 좌장: 김동석(연세대), 정유남(제주대) 1. Hydrocephalus: Mechanical Theory : 김동주(고려대 뇌종양과) 2. Low-Pressure Hydrocephalus : 하은진(서울대) 3. [Keynote] Choroid Plexus Coagulation by Endoscopic Approach: Indication, Results, Controversies : Artur Da Cunha(Hospital da Restauracao, Recife, Brazil)	말초신경포악에 의한 두통 좌장: 박관호(중앙보훈병원), 김세준(고려대) 1. 기전과 진단 : 한성록(인제대) 2. 약물 및 중재적 치료 : 채상한(메디플렉스 세종병원) 3. 수술적 치료 : 최진규(가톨릭대)	