



# 제18차 대한정위기능신경외과학회 학술대회

08:00-08:15 등 록

08:15-08:20 개회사

08:20-08:25 축 사

08:25-08:30 격려사

대한정위기능신경외과학회 회 장 장 진 우

대한신경외과학회 이 사 장 이 규 성

대한정위기능신경외과학회 명예회장 정 상 섭

08:30-10:00 **구연발표 I. 운동장애, 방사선 수술**

좌장: 김 재 휴 · 이 경 진

- |   |             |   |
|---|-------------|---|
| S1. Long-term Outcomes and Cause of Death in Parkinson's Disease Patients Treated with DBS .....                    | 성균관의대 김 경 환 | 1 |
| S2. The Risk of Intracranial Hemorrhage after Deep Brain Stimulation for Movement Disorder .....                    | 연세의대 김 창 환  | 2 |
| S3. STN DBS for Dopa-induced Neck Dystonia in Young Onset PD .....  | 가톨릭의대 임 상 혁 | 3 |
| S4. MVD for HFS Associated with Vertebrobasilar Aneurysm .....  | 경희의대 최 석 근  | 4 |
| S5. Hemimasticatory Spasm Treated with Microvascular Decompression of Trigeminal Nerve .....                        | 전북의대 김 명 수  | 5 |
| S6. Selective Peripheral Denervation for Spasmodic Laterocollis .....   | 메리놀병원 진 선 탁 | 6 |
| S7. Multiple Gamma Knife Radiosurgery for Multiple Metachronous Brain Metastases Associated with Lung Cancer .....  | 전북의대 고 은 정  | 7 |
| S8. Predictive Factors of Hearing Perversion after Primary Gamma Knife Radiosurgery for Vestibular Schwannoma ..... | 경희의대 최 혁 재  | 8 |

10:00-10:20 **Coffee Break**

10:20-11:00 **초청연자 특강**

좌장: 장 진 우

- |  |  |   |
|--|--|---|
| DBS for Dystonia and Tourette Syndrome ..... | Tokyo Metropolitan Neurological Hospital, Japan Taniguchi Makoto | 9 |
|--|--|---|

11:00-12:00 **구연발표 II. 통증, 간질**

좌장: 손 은 익 · 정 용 태

- |   |             |    |
|---|-------------|----|
| S9. Ictal Intracranial Electroencephalography Wavecluster Analysis of High-frequency Oscillations and Conventional Frequency Activities ..... | 서울의대 박 성 철  | 11 |
| S10. IS DBS or High Cervical SCS for Combined Post-stroke and Pain of Spinal Origin?; A Decision of One's Own .....                           | 차의과학대 박 영 석 | 12 |
| S11. Patients with Idiopathic Trigeminal Neuralgia have a Sharper than Normal Trigeminal-pontine Angle and Trigeminal Nerve Atrophy .....     | 차의과학대 하 승 만 | 13 |
| S12. Occipital Nerve Stimulation for Medically Refractory Hypnic Headache .....   | 가톨릭의대 손 병 철 | 14 |
| S13. Experience of Spinal Cord Stimulation in Cervical Spine for Chronic Upper Extremity Pain .....   | 가톨릭의대 손 병 철 | 15 |
| S14. Demonstration of Involvement of Dorsolateral Quadrant of the Spinal Cord in Central Pain of Syringomyelia .....                          | 가톨릭의대 김 덕 령 | 17 |

12:00-13:10	<b>Luncheon Seminar by Medtronic</b>	좌장: 김 성 호	
	Recent Update of DBS .....	성균관대의대 이 정 일	19
	Recent Update of SCS .....	가톨릭의대 허 룡	41
	Trouble Shooting in Programming .....	가톨릭의대 손 병 철	65
13:10-13:30	<b>Coffee Break</b>		
13:30-14:50	<b>심포지움 I. Trigeminal Neuralgia</b>	좌장: 최 하 영 · 조 준	
	Pathophysiology of Trigeminal Neuralgia .....	전북의대 고 은 정	79
	Treatment of Trigeminal Neuralgia		
	Percutaneous Block Including Botox.....	아주의대 안 영 환	90
	MVD .....	동래봉생병원 이 상 훈	97
	Radiosurgery .....	연세의대 장 원 석	98
14:50-16:00	<b>구연발표 III. 기초와 기타</b>	좌장: 황 형 식 · 전 상 룡	
	S15. MRI and Clinical Changes after MSC Injection in the Human Spinal Cord Injury.....	울산의대 박 진 훈	99
	S16. Spatial Memory Facilitation by Electrical Stimulation of the Medial Septum in Rats.....	연세의대 정 다 운	100
	S17. Hindlimbs Mapping of the Motor Cortex of the Rat by a Intracortical Microstimulation Method .....	울산의대 최 병 삼	101
	S18. The Effect of Electrical Stimulation of the Medial Septum in 192 IgG-saporinlesionedrat: Pilot Study Using microPET .....	연세의대 장 원 석	102
	S19. 뇌종양 제거술을 위한 원격수술 로봇시스템의 개발 .....	한양의대 장 종 성	103
	S20. Introduction of Sonomo Focused Ultrasound(FUS) in Neurological Field .....	가톨릭의대 허 룡	104
	S21. The Effect of Human Brain-derived Neural Stem Cell and Human Dental Papilla-derived Stem Cell Transplantations in a Rat Model of Parkinson's Disease.....	울산의대 윤 형 호	105
	S22. Progress of Neural Stimulation in Neuropathic Pain Using Animals .....	연세의대 김 진 형	106
16:00-16:20	<b>Coffee Break</b>		
16:20-17:30	<b>심포지움 II. Future Technologies for Functional Neurosurgery</b>	좌장: 박 정 울 · 김 영 수	
	Nano-Technology and Future Medicine .....	가천의대 이 언	107
	BMI for Neurosurgical Application.....	한림의대 신 형 철	115
	Focused Ultrasound for Functional Neurosurgery.....	연세의대 장 진 우	116
17:30-17:40	<b>학술상, 구연발표 수상, 경품 추첨</b>		
17:40-18:00	<b>정기총회 및 폐회</b>		
18:00-	<b>기념촬영 및 만찬</b>		