



9, 10, 11 Y 12 DE OCTUBRE 2019

CENTRO DE CONVENCIONES ENJOY Y HOTEL DEL MAR, VIÑA DEL MAR-CHILE

LXII CONGRESO CHILENO DE NEUROCIURUGIA

XV CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE CIRUGIA NEUROLÓGICA DEL CONO SUR

JORNADAS DE NEUROCIURUGIA DE LA LENGUA FRANCESA

1ª JORNADA CHILENA DE RADIOCIURUGIA

PROGRAMA



LXII CONGRESO CHILENO DE NEUROCIRUGIA

XV CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA DEL CONO SUR

I JORNADA DE LA SOCIEDAD DE RADIOCIRUGÍA DE CHILE REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE NEUROCIRUGÍA DE LA LENGUA FRANCESA

Integración y Desarrollo en Neurocirugía

PROGRAMA OFICIAL

9, 10, 11 y 12 de Octubre de 2019

Hotel Enjoy
Viña del Mar - Chile

Organizan:

Sociedad de Neurocirugía de Chile
Departamento de Neurocirugía,
Hospital Clínico Universidad Católica de Chile

DIRECTORIO SOCIEDAD DE NEUROCIRUGÍA DE CHILE

Presidente:	Dr. Carlos Guzmán K.
Vicepresidente:	Dr. José Lorenzoni S.
Secretario General:	Dr. Francisco Mery M.
Tesorero:	Dr. Rómulo Melo M.
Directores:	Dr. Jorge Cerda C. Dra. Jacqueline Lacrampette G. Dr. Felipe Moyano P. Dr. Cristián Valdés W. Dr. Samuel Valenzuela C. Dr. Pedro Vázquez S.
Past-President:	Dr. Franco Ravera Z.

COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO

Presidente del Congreso:	Dr. Ricardo Rojas
Coordinador	Dr. Francisco Mery
Comité Científico	Dr. Christian Cantillano Dr. Nicolás Lecaros Dr. José Lorenzoni Dr. Felipe Rossel Dr. Pablo Villanueva Dr. Franco Ravera Dr. Pedro Vázquez

EXPOSITORES INTERNACIONALES

Rodrigo Adry, Brasil	Mirko Mantilla, Bolivia
Ali Alaraj, USA	Gustavo Marta, Brasil
Martín Aliaga, Bolivia	Raúl Martínez, España
Russel Andrews, USA	Juan José Mezzadri, Argentina
Julio Antico, Argentina	Henin Mora, Ecuador
Apio Antunes, Brasil	Sergio Moreno, México
Gonzalo Arequipa, Bolivia	José Carlos Nallino, Argentina
Oscar Ayala, Bolivia	Edgar Nathal, México
Hildo Azevedo Filho, Brasil	Soledad Navarro, Francia
Matteo Baccanelli, Argentina	Bárbara Nettel, México
Soo Bin Im, Korea	Saúl Ochoa, Ecuador
Hans Carmona, Colombia	Jean Ouellet, Canadá
César Chong, Ecuador	Sergio Pampin, Argentina
Carlos Ciraolo, Argentina	Marcelo Platas, Argentina
Phillipe Cornu, Francia	Humberto Prinzo, Uruguay
Antonio De Salles, USA	Alejandra Rabadán, Argentina
Robert Dempsey, USA	Christian Raftopoulos, Bélgica
Abdessamad El Azhari, Marruecos	Ricardo Ramina, Brasil
Luis Felipe, Brasil	Scott Robertson, USA
Isabelle Germano, USA	José Marcus Rotta, Brasil
Marco Gonzales Portillo, Perú	Pablo Rubino, Argentina
Alessandra Gorgulho, USA	Salvador Ruiz, México
Paulo Henrique Pires, Brasil	Kita Sallabanda, España
Thiago Jorge, Brasil	Guider Salas, Bolivia
Daniel Kelly, USA	Diego Servian, Paraguay
Carmen Lancelotti, Brasil	Edgardo Spagnuolo, Uruguay
Guillermo Larrarte, Argentina	José Valerio, USA
Rafael Leal, Brasil	Daniel Venencia, Argentina
Eduardo Lovo, El Salvador	Ramiro Villavicencio, Bolivia
Pedro Lylyk, Argentina	Leonardo Wedding, Brasil
Pablo Maidana, Paraguay	Claudio Yampolsky, Argentina
Marcos Maldaun, Brasil	Francisco Yepes, Ecuador
Francisco Mannará, Argentina	Marcelo Zenteno, Bolivia
	Silvia Zunino, Argentina

EXPOSITORES NACIONALES



Benjamín Abarca
Hernán Acevedo
Sergio Aguilera
Pedro Aros
Marcos Baabor
Francisco Barriga
Carlos Bennett
Francisco Bova
Juan Pablo Cabrera
Manuel Campos
Gabriel Campos
Mario Canitrot
Christian Cantillano
Pablo Carmona
Pedro Castro
Jorge Cerda
Juan Pablo Cruz
José Luis Cuevas
Ariel Fariña
André Fassler
Jaime Fuentes
Osvaldo Garay
Julio García
Miguel García
Nicolás Goycoolea
Pablo Holmgren
Francisco Larsen
Nicolás Lecaros
Melchor Lemp
José Lorenzoni
Claudio Lühr
Juan José Marengo
Paolo Massaro
Teobaldo Méndez
Tomás Merino
Francisco Mery
Jaime Monsalve
José Miguel Müller
Rodolfo Muñoz
Pablo Muñoz
Jorge Mura
Antonio Orellana
Maximiliano Páez
Jaime Pinto
Franco Ravera
Roberto Requena
Rodrigo Rivera
Francisco Rojas
Carlos Romero
Felipe Rossel
Maximiliano Rovegno
Alvaro Ruiz
Andrés Silva
Claudio Solé
Juan Solé
Gyorgy Szanthó
Patricio Tagle
Esteban Torche
Reinaldo Uribe
Sergio Valenzuela
Sebastián Viguera
Pablo Villanueva
Eugenio Vinés
Loreto Yáñez
Patricio Yokota
Adrián Zárate
Gustavo Zomosa
Arelí Zúñiga

AUSPICIADORES

Ministerio de Salud

Asociación de Facultades de Medicina de Chile – ASOFAMECH

Asociación de Sociedades Científicas Médicas – ASOCIMED

Corporación Nacional Autónoma de Certificación de Especialidades Médicas - CONACEM

Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile

Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Facultad de Medicina, Universidad de la Frontera

Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso

PATROCINADORES

Accordis Medical

Alpes Chemie

Arcomed

Arquimed Ltda.

B.Braun Medical

CMS Medical

Chilemedical

Elekta

FALP

Gamma Knife

Importadora Helico Ltda.

Inmobiliaria Almahue

Insightec

Invermed

Johnson & Johnson

Le Mare Chile S.A.

Libros Medbooks

Medtronic

Medyssey Chile

Mitaka Chile

Osteotrauma

Petrazul

Pharma Investi

Promedika Ltda.

Promedón Chile S.A.

PUC

Reich S.A.

Rudolph Chile S.A.

Spinex

Varian

VicMedical

Xinkromed

Zimmer Biomet

CURSO PRECONGRESO 1

CURSO SNOLA (NEUROONCOLOGÍA)

Miércoles 9 de octubre 2019.

Presidentes de mesa: Marcos Maldaun (Brasil) Carlos Guzmán (Chile)		
08:30-08:40	Introducción SNOLA	Marcos Maldaun <i>Brasil</i>
08:40-09:05	Radiomics and Imaging advances for gliomas	Luis Felipe <i>Brasil</i>
09:05-09:20	LGG modern classification	Carmen Lancelotti <i>Brasil</i>
09:20-09:35	Integrative treatment for low grade glioma	Thiago Jorge <i>Brasil</i>
09:35-09:50	Risk and benefit of LGG Radiotherapy	Gustavo Marta <i>Brasil</i>
09:50-10:30	Low grade glioma case discussion	SNOLA Team and local guests
10:30-10:55	Intervalo	
Presidentes de mesa: Felipe Sfeir (Chile) Carlos Bennett (Chile)		
10:55-11:15	Imaging follow up for gliomas: RANO, pseudoprogression and pseudoresponse	Luis Felipe <i>Brasil</i>
11:15-11:45	State of art in glioma surgery	Marcos Maldaun <i>Brasil</i>
11:45-12:05	Advances in GBM radiotherapy	Gustavo Marta <i>Brasil</i>
12:05-13:10	GBM case discussion	SNOLA Team and local guests
13:10-14:30	Intervalo Almuerzo	
Presidentes de mesa: Felipe Valdivia (Chile) Gustavo Marta (Brasil)		
14:30-14:50	Surgery for brain metastases	Leonardo Wedling <i>Brasil</i>
14:50-15:10	Target and immunotherapy for brain metastases	Thiago Jorge <i>Brasil</i>
15:10-15:30	Actual Role of WBRT and radiosurgery for brain metastasis	Gustavo Marta <i>Brasil</i>
15:35-17:00	Squad fire section for gliomas and brain metastasis questions for SNOLA members and judges (local participants) will give them yellow or Green card depending of answer agreement	

SNOLA team:
Luis Felipe (neuro-radiologist)
Carmen Lancelotti (neuro-pathologist)
Marcos Maldaun (neurosurgeon)
Leonardo Wendling (neurosurgeon)
Thiago Jorge (neuro-oncologist)
Gustavo Marta (Radio-Oncologist)

CURSO PRECONGRESO 2**CURSO BOOT CAMP****Miércoles 9 de octubre 2019**

Course Directors: Robert Dempsey and Isabelle Germano

Joint Congress**Chilean Society of Neurosurgery****Neurosurgery Society of the South Cone,**

Vina del Mar, Chile

07:45 Introductions

Part A Didactic lectures (10min each+5min Q&A)

- 08:00-08:15 Neurological and Neuro-trauma Assessment- **Russel Andrews**
 08:15-08:30 Emergency Cranial Radiological Assessment-**Isabelle Germano**
 08:30-08:45 Emergency Spinal Radiological Assessment- **Scott Roberts**
 08:45-09:00 Cerebrovascular Emergencies - **Robert Dempsey**
 09:00-09:15 Unstable Neurosurgical Patient: Case Scenarios- Isabelle Germano
 09:15-09:30 A continuous quality improvement system in neurosurgery- **Alejandra Rabadán**
 09:30-09:45 Patient Safety, checklist, Communication and hands-off- **Robert Dempsey**
 09:45-10:00 Professionalism and Ethics- **Bárbara Nettel**
 10:00-10:30 Coffee break

Part B Interactive case discussion- I will provide the cases to the faculty to discuss with the participants

The participants will be divided into 6 groups each group will rotate at a station with 3 faculties (2 International, 1 local) and discuss 3 index cases every 30 minutes then switch

Participantes Nacionales: David Rojas P., Felipe Luna, Felipe Rossel, Gonzalo Fortuño, Pedro Guerrero, Nicolás Lecaros, Hernán Acevedo y Francisco Mery

Time	Station 1	Station 2	Station 3	Station 4	Station 5	Station 6
10:30	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6
11:00	Group 6	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
11:30	Group 5	Group 6	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
12:00	Group 4	Group 5	Group 6	Group 1	Group 2	Group 3
12:30	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 1	Group 2
13:00	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 1

13:00-14:00 Lunch

14:00-19:00 "Hands on"

Part C Hands-on: Drilling craniotomy, anterior and posterior Cervical spinal fixation. Dorsolumbar pedicle screws.

JUEVES 10 DE OCTUBRE 2019

AM	SALÓN PACÍFICO	SALÓN CARACOLA	SALÓN ESTRELLA
07:00-08:15	Trabajos Libres	Trabajos Libres	Trabajos Libres
08:30-12:30	Módulo Vascular 1	Módulo Funcional	Jornada Radiocirugía
12:30-13:00	Sesión Plenaria 1 (Vascular) Salón Pacífico		
13:00-14:30	Almuerzo		
PM	SALÓN PACÍFICO	SALÓN CARACOLA	SALÓN ESTRELLA
14:30-18:30	Módulo Oncológico	Módulo Administración y Educación	Jornada Radiocirugía
18:30-19:00	Plenaria 2 (Oncología) Salón Pacífico		
20:00	Ceremonia Inaugural Cocktail de Bienvenida – gentileza de Promedón Chile S.A.		

VIERNES 11 DE OCTUBRE 2019

AM	SALÓN PACÍFICO	SALÓN CARACOLA	SALÓN ESTRELLA	SALÓN ESMERALDA 2
07:00-08:15	Trabajos Libres	Trabajos Libres	Trabajos Libres	
08:30-12:30	Módulo Vascular 2	Módulo Pediatría	Módulo Radiocirugía	Curso Enfermería
12:30-13:00	Plenaria 3 (Vascular) Salón Pacífico			
13:00-14:30	Almuerzo			
PM	SALÓN PACÍFICO	SALÓN CARACOLA	SALÓN ESTRELLA	SALÓN ESMERALDA 2
14:30-18:30	Módulo Oncológico 2	Módulo Columna 1	S. Lengua Francesa	Jornada Enfermería
18:40-19:10 19:00	Sesión Plenaria 4 (Columna) Salón Pacífico Asamblea Socios Sociedad de Neurocirugía - Salón ESTRELLA			
21:00	Actividad Social Cena de Camaradería			

SÁBADO 12 DE OCTUBRE 2019

AM	SALÓN PACÍFICO	SALÓN CARACOLA	SALÓN ESTRELLA	SALÓN ESMERALDA 2
07:00-08:50	Trabajos Libres	Trabajos Libres	Trabajos Libres	
09:00-13:00	Columna 2	Intensivo TEC	Oncológico 3	Curso Méd. Generales
13:30	CLAUSURA CONGRESO			

JUEVES 10 DE OCTUBRE, SALÓN PACÍFICO**MÓDULO VASCULAR 1**

con colaboración de Capítulo Vascular FLANC

Presidentes de mesa: Edgar Nathal (México) David Rojas P. (Chile)		
08:30-08:45	Tratamiento quirúrgico en aneurismas múltiples. <i>Surgical treatment of multiple aneurysms</i>	Edgardo Spagnuolo Uruguay
08:45-09:00	Aneurismas de arteria comunicante posterior fetal, microcirugía como primera opción <i>Fetal posterior communicating artery aneurysms, Microsurgery as preferred choice</i>	José Carlos Nallino Argentina
09:00-09:15	Tratamiento quirúrgico de aneurismas gigantes <i>Surgical treatment of giant aneurysms</i>	Francisco Mannará Argentina
09:15-09:20	Discusión	
09:20-09:35	Tratamiento micro quirúrgico de aneurismas de la basilar <i>Microsurgical treatment of basilar artery aneurysms</i>	Pablo Rubino Argentina
09:35-09:50	Abordaje mínimamente invasivo a los aneurismas de circulación posterior <i>Minimally invasive approach for posterior circulation aneurysms</i>	Matteo Baccanelli Argentina
09:50-10:05	Acceso minipterional extradural para aneurismas de circulación posterior <i>Extradural minipterional approach for posterior circulation aneurysms</i>	Jorge Mura Chile
10:05-10:10	Discusión	
10:10-10:40	Café	
Presidentes de mesa: Alejandro Torrico (Bolivia) Francisco Riquelme (Chile)		
10:40-10:55	Tratamiento de aneurismas paraclinoideos. Cómo lo hago <i>Treatment of paraclinoid aneurysms. How I do it.</i>	Francisco Mannará Argentina
10:55-11:10	Tratamiento de aneurismas paraclinoideos. Cómo lo hago <i>Treatment of paraclinoid aneurysms. How I do it.</i>	Pedro Lylyk Argentina
11:10-11:25	Manejo quirúrgico de aneurismas de la arteria espinal anterior <i>Surgical treatment of anterior spinal artery aneurysms</i>	Matteo Baccanelli Argentina
11:25-11:30	Discusión	
11:30-11:45	Diversión de flujo y cambios hemodinámicos en la vasculature distal, ¿mito o realidad? <i>Flow diversion and hemodynamic changes in distal vasculature, myth or reality</i>	Ali Alaraj USA
11:45-12:00	Cirugía vascular asistida por flujo <i>Flow assisted Cerebrovascular surgery</i>	Francisco Mery Chile
12:00-12:15	Uso de by pass en Neurocirugía vascular <i>Bypass in vascular neurosurgery</i>	Edgar Nathal México
12:15-12:25	Discusión	

PLENARIA 1. Presenta: Francisco Mery

12:30-13:00	Estado del arte de la cirugía Neurointervencional <i>State of the art of Neurointerventional surgery</i>	Pedro Lylyk Argentina
-------------	---	--------------------------

JUEVES 10 DE OCTUBRE, SALÓN CARACOLA

MÓDULO FUNCIONAL

Presidentes de mesa: Humberto Prinzo (Uruguay) Manuel Campos (Chile)		
08:00-08:15	Procedimientos desconectivos en cirugía de la epilepsia <i>Disconnective procedures in epilepsy surgery</i>	Hans Carmona <i>Colombia</i>
08:15-08:30	Manejo de la epilepsia refractaria secundaria a tumor, puesta al día. <i>Treatment of refractory epilepsy caused by tumor: update</i>	Francisco Rojas <i>Chile</i>
08:30-08:45	Displasias corticales y epilepsia <i>Cortical dysplasias and Epilepsy</i>	Manuel Campos <i>Chile</i>
08:45-09:00	Amigdalohipocampectomía <i>Amygdalohippocampectomy</i>	Martín Aliaga <i>Bolivia</i>
09:00-09:15	DBS en epilepsia <i>DBS in epilepsy</i>	Rodrigo Adry <i>Brasil</i>
09:15-09:20	Discusión	
09:20-09:35	Lobectomía multilobar y hemisferectomía en cirugía de la epilepsia <i>Multilobar lobectomy and hemispherectomy in epilepsy surgery</i>	Maximiliano Páez <i>Chile</i>
09:35-09:50	Talamotomía medial e hipofisectomía radioquirúrgica en dolor intratable <i>Radiosurgical medial thalamotomy and hipophysectomy in refractory pain</i>	Eduardo Lovo <i>El Salvador</i>
09:50-10:05	Estimulación espinal de cordones posteriores para dolor <i>Spinal cord stimulation for pain</i>	Hans Carmona <i>Colombia</i>
10:05-10:15	Discusión	
10:15-10:40	Café	
Presidentes de mesa: Sergio Pampin (Argentina) Pedro Vázquez (Chile)		
10:40-10:55	DBS en movimientos anormales: experiencia <i>DBS for abnormal movement disorder: experience</i>	Humberto Prinzo <i>Uruguay</i>
10:55-11:10	Ablación de núcleo subtalámico para tratamiento de enfermedad de Parkinson <i>Ablation of the subthalamic nucleus for Parkinson disease treatment</i>	Sergio Pampin <i>Argentina</i>
11:10-11:25	DBS en NST para enfermedad de Parkinson <i>DBS in NST for Parkinson disease</i>	Henin Mora <i>Ecuador</i>
11:25-11:40	Termolesión con ultrasonido guiado por RM (HIFU) en trastornos del movimiento <i>Thermal lesion by RM guided focused ultrasound (HIFU) for movement disorders</i>	Raúl Martínez <i>España</i>
11:40-11:55	Balonización del ganglio de gasser para neuralgia trigeminal <i>Gasser's ganglion balloon microcompression for trigeminal neuralgia</i>	Marcos Baabor <i>Chile</i>
11:55-12:10	Descompresión neurovascular para neuralgia trigeminal <i>Microvascular decompression for trigeminal neuralgia</i>	Pablo Carmona <i>Chile</i>
12:10-12:25	Neurólisis Interna (Nerve Combing) para neuralgia del trigémino sin compresión neurovascular <i>Internal Neurolysis (Nerve Combing) for trigeminal neuralgia without neurovascular compression</i>	Marco Gonzáles Portillo <i>Perú</i>
12:25-12:30	Discusión	

JUEVES 10 DE OCTUBRE, SALÓN ESTRELLA**MÓDULO RADIOCIRUGÍA 1**

Presidentes de mesa: Kita Sallabanda (España)
Loreto Yáñez (Chile)

08:20-08:25	Bienvenida <i>Welcome</i>	José Lorenzoni <i>Chile</i>
08:25-08:40	Radiobiología en radiocirugía <i>Radiobiology in radiosurgery</i>	Ariel Fariña <i>Chile</i>
08:40-08:55	Historia, definición y equipos de radiocirugía <i>History, definition and equipment in radiosurgery</i>	Kita Sallabanda <i>España</i>
08:55-09:10	Dosis única e hipofraccionamiento: experiencia y evidencia publicada <i>Single dosis and hypofractionated radiosurgery: experience and evidence</i>	Silvia Zunino <i>Argentina</i>
09:10-09:25	Rol actual de la Radiocirugía y WBRT en metástasis cerebrales <i>Current role of radiosurgery and WBRT in brain Metastasis</i>	Gustavo Marta <i>Brasil</i>
09:25-09:40	Metástasis cerebrales grandes, ¿radiocirugía pre, post operatoria o adaptativa? <i>Large brain metastasis: radiosurgery pre, post or adaptative?</i>	Eduardo Lovo <i>El Salvador</i>
09:40-09:55	Radiocirugía en meningiomas cerebrales <i>Radiosurgery for intracranial meningiomas</i>	Kita Sallabanda <i>España</i>
09:55-10:10	Radiocirugía en schwannoma vestibular <i>Radiosurgery for vestibular schwannomas</i>	Antonio De Salles <i>USA / Brasil</i>
10:10-10:40	Café	
Presidentes de mesa: Alessandra Gorgulho (USA / Brasil) José Lorenzoni (Chile)		
10:40-10:55	Radiocirugía en adenomas de hipófisis <i>Radiosurgery for pituitary adenomas</i>	Julio Antico <i>Argentina</i>
10:55-11:10	Radiocirugía en MAV cerebrales <i>Radiosurgery for brain AVMs</i>	Kita Sallabanda <i>España</i>
11:10-11:25	Estrategias de Tratamiento con Radiocirugía de MAVs grandes y gigantes <i>Radiosurgical treatment strategies for big and giant AVMs.</i>	Alessandra Gorgulho <i>USA / Brasil</i>
11:25-11:40	Conceptos y Herramientas para definir el TARGET en MAVs <i>Concepts and tools for Target definition for AVMs.</i>	Sergio Moreno <i>México</i>
11:40-11:55	Tratamiento combinado en tumores cerebrales benignos complejos <i>Combined treatment of complex benign intracranial tumors</i>	Antonio De Salles <i>USA / Brasil</i>
11:55-12:10	Radionecrosis cerebral, factores de riesgo, modelos predictivos, diagnóstico y tratamiento <i>Radionecrosis: risk factors, predictive models, diagnosis and treatment</i>	Francisco Larsen <i>Chile</i>
12:10-12:30	Discusión	

JUEVES 10 DE OCTUBRE, SALÓN PACÍFICO

MÓDULO ONCOLOGÍA 1 Gliomas-Snola

	Presidentes de mesa: Bárbara Nettel (México) Carlos Bennett (Chile)	
14:30-14:45	Rol moderno de radioterapia en gliomas de alto grado <i>The modern role of radiotherapy in high grade gliomas</i>	Gustavo Marta <i>Brasil</i>
14:45-15:00	Rol actual de bevacizumab para gliomas <i>Current role of bevacizumab for gliomas</i>	Thiago Jorge <i>Brasil</i>
15:00-15:15	TTF como tratamiento de Glioblastomas <i>TTF for glioblastomas</i>	Marcos Maldaun <i>Brasil</i>
15:15-15:20	Discusión	
15:20-15:35	Desafíos en craneotomía vigil en gliomas <i>Pitfalls in awake craniotomy for gliomas</i>	Marcos Maldaun <i>Brasil</i>
15:35-15:50	Cirugía de Gliomas en Area Elocuente <i>Brain tumor surgery in eloquent areas</i>	Isabelle Germano <i>USA</i>
15:50-16:05	Cirugía en tumores insulares <i>Surgery for insular Tumours</i>	Hernán Acevedo <i>Chile</i>
16:05-16:10	Discusión	
16:10-16:40	Café	
	Presidentes de mesa: José Carlos Nallino (Argentina) Gonzalo Suárez (Chile)	
16:40-16:55	¿La resección supratotal tiene valor pronóstico? <i>Does supratotal resection have prognostic value?</i>	José Marcus Rotta <i>Brasil</i>
16:55-17:10	Biología Molecular en Gliomas <i>Molecular biology for gliomas</i>	Bárbara Nettel <i>México</i>
17:10-17:25	Análisis del tratamiento actual de los gliomas de alto grado de malignidad <i>Analysis of the current treatment of high grade gliomas</i>	Bárbara Nettel <i>México</i>
17:25-17:40	Tumores epidermoides intracraneanos <i>Intracranial Epidermoid tumors</i>	Marcelo Platas <i>Argentina</i>
17:40-17:45	Discusión	
17:45-18:00	Subependimoma: Manejo neuroquirúrgico <i>Subependimoma: Neurosurgical management</i>	José Carlos Nallino <i>Argentina</i>
18:00-18:15	Tratamiento multidisciplinario de metástasis cerebrales <i>Multi-disciplinary treatment of brain metastases</i>	Isabelle Germano <i>USA</i>
18:15-18:30	Tratamiento multimodal de craneofaringiomas <i>Multi-disciplinary treatment of Craniofaringiomas</i>	Apio Antunes <i>Brasil</i>
18:30-18:35	Discusión	

JUEVES 10 DE OCTUBRE, SALÓN PACÍFICO

Plenaria 2. Presenta Pablo Villanueva		
18:40-19:10	Estado del arte de Cirugía endoscópica de base de cráneo <i>State of art of Skull base endoscopic surgery</i>	Daniel Kelly <i>USA</i>

JUEVES 10 DE OCTUBRE, SALÓN CARACOLA

MÓDULO ADMINISTRACIÓN Y EDUCACIÓN

Presidentes de mesa: Claudio Yampolsky (Argentina) Leonidas Quintana (Chile)		
14:30-14:45	El Neurocirujano y la función administrativa <i>The Neurosurgeon and the administrative task</i>	Jaime Pinto Chile
14:45-15:00	Propuesta de una organización neuroquirúrgica <i>Proposal of a neurosurgical organization</i>	Patricio Tagle Chile
15:00-15:15	El arte de ser un Doctor en un mundo imperfecto. Preservando lo noble en Neurocirugía <i>The Art of Being a Doctor in an Imperfect World. Preserving what is Noble in Neurosurgery</i>	Robert Dempsey USA
15:15-15:20	Discusión	
15:20-15:35	El Neurocirujano más allá de la neurocirugía <i>The Neurosurgeon beyond neurosurgery</i>	Jorge Cerda Chile
15:35-15:50	Haciendo Neurocirugía verdaderamente global: Lecciones aprendidas entrenando neurocirujanos en países en desarrollo <i>Making Neurosurgery truly Global: Lessons Learned Training Neurosurgeons in the Developing World</i>	Robert Dempsey USA
15:50-16:05	El Neurocirujano ante la invasión tecnológica <i>The Neurosurgeon and the technological invasion</i>	Paolo Massaro Chile
16:05-16:10	Discusión	
16:10-16:40	Café	
Presidentes de mesa: Ramiro Alvarado (Bolivia) Ulises Guajardo (Chile)		
16:40-16:55	La acreditación en Neurocirugía <i>Accreditation in Neurosurgery</i>	Melchor Lemp Chile
16:55-17:10	El Neurocirujano ante la Sociedad Actual <i>The Neurosurgeon in the current society</i>	Antonio Orellana Chile
17:10-17:25	Neurocirugía: Acotando los costos <i>Neurosurgery: cost cutting</i>	Pedro Aros Chile
17:25-17:30	Discusión	
17:30-17:45	Sugerencia de un programa nacional de Trauma Craneano <i>Proposal of a brain trauma national program</i>	Rodolfo Muñoz Chile
17:45-18:00	Organizando un Servicio de Neurocirugía <i>Organizing a neurosurgical department</i>	Benjamín Abarca Chile
18:00-18:15	Judicialización en neurocirugía <i>Judicialization in neurosurgery</i>	Gyorgy Szanthó Chile
18:15-18:30	Inteligencia Artificial y Neurocirugía: Los neurocirujanos de cara al futuro. <i>Artificial intelligence and Neurosurgery: Neurosurgeons facing the future</i>	Alejandra Rabadán Argentina
18:30-18:35	Discusión	

JUEVES 10 DE OCTUBRE, SALÓN ESTRELLA

MÓDULO RADIOCIRUGÍA 2

Presidentes de mesa: Daniel Venencia (Argentina) Claudio Campos (Chile)		
14:30-14:45	Radiocirugía en patología funcional <i>Radiosurgery in functional neurosurgery</i>	Julio Antico <i>Argentina</i>
14:45-15:00	Neuromodulación en epilepsia <i>Neuromodulation in Epilepsy</i>	Carlos Ciraolo <i>Argentina</i>
15:00-15:15	Radiocirugía en patología pulmonar <i>Radiosurgery for lung disease</i>	Claudio Solé <i>Chile</i>
15:15-15:30	Radiocirugía en patologías de hígado y páncreas. <i>Radiosurgery for liver and panchreaty diseases</i>	Pablo Muñoz <i>Chile</i>
15:30-15:45	Radiocirugía en patologías emergentes, próstata, riñón. <i>Radiosurgery for new diseases: prostate, kidney</i>	Tomás Merino <i>Chile</i>
15:45-16:00	Discusión	
16:10-16:40	Café	
16:40-16:55	Tratamiento combinado en patologías espinales <i>Combined treatment for spinal disease</i>	Kita Sallabanda <i>España</i>
16:55-17:10	Presentación VARIAN <i>VARIAN presentation</i>	Claudio Solé <i>Chile</i>
17:10-17:25	Presentación ELEKTA <i>ELEKTA presentation</i>	
17:25-17:40	Presentación BrainLab <i>BrainLab Presentation</i>	
17:40-17:55	Tratamiento multimodal de pacientes con enfermedad metastásica encefálica <i>Multi-disciplinary treatment for patients with brain metastasis</i>	Salvador Ruíz <i>México</i>
17:55-18:10	Experiencia RC Gamma Knife Guayaquil <i>Gamma Knife Guayaquil Radiosurgery Experience</i>	Henin Mora <i>Ecuador</i>
18:10-18:30	Discusión	

VIERNES 11 DE OCTUBRE, SALÓN PACÍFICO

MÓDULO VASCULAR 2

con colaboración de Capítulo vascular FLANC

Presidentes de mesa: Matteo Baccanelli (Argentina) Jorge Cerda (Chile)		
08:30-08:45	Hemorragia cerebral por rotura de MAV. Tratamiento <i>Brain hematoma due to AVM rupture. Treatment</i>	Edgardo Spagnuolo <i>Uruguay</i>
08:45-09:00	Cambios hemodinámicos dentro de MAVs cerebrales y riesgo de hemorragia <i>Hemodynamic changes within cerebral arteriovenous malformations, and risk of hemorrhage</i>	Ali Alaraj <i>USA</i>
09:00-09:15	Tratamiento Quirúrgico de MAVs <i>Surgical treatment of AVMs</i>	Pablo Rubino <i>Argentina</i>
09:15-09:20	Discusión	
09:20-09:35	Malformaciones arteriovenosas silvianas <i>Sylvian AVMs</i>	Edgar Nathal <i>México</i>
09:35-09:50	Rol de la Radiocirugía en MAVs cerebrales <i>Radiosurgery role in brain AVMs</i>	Kita Sallabanda <i>España</i>
09:50-10:05	Tratamiento Multidisciplinario de fístulas durales arteriovenosas complejas <i>Multimodality treatment of complex dural arteriovenous fistula</i>	Ali Alaraj <i>USA</i>
10:05-10:10	Discusión	
10:10-10:40	Café	
Presidentes de mesa: Pablo Rubino (Argentina) Rodrigo Rivera (Chile)		
10:40-11:10	Trabajo Ingreso: Rescate con Bypass de Segunda Generación para aneurismas paraclinoideos gigantes embolizados y recanalizados. Experiencia personal	Esteban Torche Vélez <i>Chile</i>
11:10-11:25	Cirugía Carotídea (endarterectomía y tumores del glomus carotideo). La zona olvidada de la Neurocirugía <i>Carotid Surgery (endarterectomy and glomus tumors). The forgotten zone in Neurosurgery</i>	Edgar Nathal <i>México</i>
11:25-11:40	Neuroimágenes en Isquemia cerebral en la era de la Trombectomía <i>Neuroimaging in cerebral Ischemia in the Thrombectomy era</i>	Juan Pablo Cruz <i>Chile</i>
11:40-11:45	Discusión	
11:45-12:00	Bypass para isquemia <i>Bypass for ischemia</i>	José Luis Cuevas <i>Chile</i>
12:00-12:15	Trombectomía mecánica para el tratamiento del ACV: estado actual y futuro <i>Mechanical thrombectomy for stroke: Current state and future</i>	Rodrigo Rivera <i>Chile</i>
12:15-12:30	Craniectomía descompresiva en la isquemia cerebral maligna: indicaciones y limitaciones <i>Decompressive craniectomy for malignant stroke: indications and limitations</i>	Apio Antunes <i>Brasil</i>

Plenaria 3. Presenta Rodrigo Rivera		
12:30-13:00	¿Hace diferencia la medición de flujo en cirugía Cerebrovascular y endovascular <i>Does flow quantification matters in Cerebrovascular and endovascular Neurosurgery</i>	Ali Alaraj <i>USA</i>

VIERNES 11 DE OCTUBRE, SALÓN CARACOLA

MÓDULO PEDIATRÍA “Dr. Reinaldo Poblete”

Presidentes de mesa: Christian Cantillano (Chile) Felipe Moyano (Chile)		
08:30-08:45	Pasado, presente y futuro de la neurocirugía pediátrica en Latinoamérica <i>Past, present and future of pediatric neurosurgery in Latinamerica</i>	Sergio Valenzuela Chile
08:45-09:00	Clasificación molecular y el impacto en el pronóstico en tumores cerebrales en la edad pediátrica <i>Molecular classification and prognostic impact in pediatric brain tumors</i>	Carlos Bennett Chile
09:00-09:15	Quimioterapia en tumores pediátricos <i>Chemotherapy in pediatric tumors</i>	Francisco Barriga Chile
09:15-09:20	Discusión	
09:20-09:35	Tratamiento quirúrgico actual de Lipomas del Cono Medular <i>Current surgical treatment of lipomas of the medullary conus</i>	Juan José Marengo Chile
09:35-09:50	Cirugía Antenatal de Disrafia Espinal: Actualización de evidencia <i>Fetal surgery for spina bifida: Evidence update</i>	José Miguel Müller Chile
09:50-10:05	Cirugía Antenatal de Disrafia Espinal: Experiencia práctica <i>Fetal surgery for spina bifida: Practical experience</i>	Franco Ravera Chile
10:05-10:10	Discusión	
10:10-10:40	Café	
Presidentes de mesa: Samuel Valenzuela (Chile) Sergio Valenzuela (Chile)		
10:40-11:10	Trabajo Ingreso: Opciones de Tratamiento en Sinostosis Sagital ¿Cómo Elegir?. Experiencia basada en 128 pacientes operados con distintas técnicas	Nicolás Goycoolea Robles Chile
11:10-11:25	Tratamiento endoscópico de Craneosinostosis <i>Endoscopic treatment for cranesynostosis</i>	Gabriel Campos Chile
11:25-11:40	Tratamiento de Craneosinostosis de edad Tardía <i>Treatment for cranesynostosis at late age</i>	Roberto Requena Chile
11:40-11:55	Hemorragia intraventricular del prematuro: Actualización <i>Premature Intraventricular Hemorrhage: Update</i>	Christian Cantillano Chile
11:55-12:10	Tratamiento endoscópico de Hidrocefalia <i>Endoscopic treatment for Hydrocephalus</i>	Sebastián Viguera Chile
12:10-12:25	Traumatismo cervical en pediatría <i>Pediatric cervical spine trauma</i>	Jean Ouellet Canadá
12:25-12:35	Discusión	

VIERNES 11 DE OCTUBRE, SALÓN ESTRELLA
MÓDULO RADIOCIRUGÍA 3

Presidentes de mesa: Eduardo Lovo (El Salvador) Luis Schwartzman (Chile)		
08:30-08:45	Control de calidad en RC LINAC <i>Quality control in Radiosurgery LINAC</i>	Daniel Venencia <i>Argentina</i>
08:45-09:00	Control de calidad en RC Gamma Knife <i>Quality control in Radiosurgery Gamma Knife</i>	Francisco Bova <i>Chile</i>
09:00-09:15	Control de calidad en RC Cyberknife <i>Quality control in Radiosurgery CyberKnife</i>	Alvaro Ruiz <i>Chile</i>
09:15-09:30	Modelos predictivos de control local <i>Predictive models of local control</i>	Areli Zúñiga <i>Chile</i>
09:30-09:45	Estándares de calidad internacionales en radiocirugía (requerimientos y acreditaciones) <i>International quality standards in radiosurgery (requirements and accreditation)</i>	Daniel Venencia <i>Argentina</i>
09:45-10:00	Experiencia RC en Instituto Nacional de México <i>Radiosurgery Experience in Instituto Nacional de México</i>	Sergio Moreno <i>México</i>
10:00-10:10	Discusión	
10:10-10:40	Café	
Presidentes de mesa: Silvia Zunino (Argentina) Areli Zúñiga (Chile)		
10:40-10:55	Experiencia RC IRAM <i>IRAM Radiosurgery Experience</i>	Juan Solé <i>Chile</i>
10:55-11:10	Experiencia RC UC <i>UC Radiosurgery Experience</i>	Eugenio Vinés <i>Chile</i>
11:10-11:25	Experiencia RC H. Militar <i>H. Militar Radiosurgery Experience</i>	Claudio Lühr <i>Chile</i>
11:25-11:40	Experiencia RC Clínica Dávila <i>Clínica Dávila Radiosurgery Experience</i>	André Fassler <i>Chile</i>
11:40-11:55	Experiencia RC FALP <i>FALP Radiosurgery Experience</i>	Loreto Yáñez <i>Chile</i>
11:55-12:10	Experiencia RC Fleni, Buenos Aires <i>Fleni, Buenos Aires Radiosurgery Experience</i>	Julio Antico <i>Argentina</i>
12:10-12:25	Experiencia RC extracraneana en Fundación Marié Curié, Instituto Zunino <i>Extracranial radiosurgery experience in Fundación Marié Curié, Instituto Zunino</i>	Silvia Zunino <i>Argentina</i>
12:25-13:00	Asamblea y Elección de Directorio Sociedad de Radiocirugía.	
13:00-14:00	SYMPOSIUM FUS EXABLATE – (Insightec) Dr. Raúl Martínez Hospital Puerta Del Sur, Madrid, España 1. Descripción general del sistema FUS-Exablate 2. Talamotomía y subtalomía con HIFU FUS-Exablate 3. Otras indicaciones emergentes y potenciales de FUS-Exablate	

VIERNES 11 DE OCTUBRE, SALÓN PACÍFICO

MÓDULO ONCOLOGÍA 2

Presidentes de mesa: César Chong (Ecuador) Jorge Cerda (Chile)		
14:30-14:45	Anatomía de la Base de Cráneo. Perspectiva Endonasal Endoscópica. Aplicaciones Quirúrgicas <i>Skull base endoscopic anatomy. Surgical applications</i>	Diego Servián <i>Paraguay</i>
14:45-15:00	Endoscopia Endonasal Selar <i>Trans-sellar Endoscopic Endonasal surgery</i>	Pablo Villanueva <i>Chile</i>
15:00-15:15	Endoscopia de la base del cráneo extraselar <i>Extrasellar Endonasal endoscopic surgery</i>	Jaime Pinto <i>Chile</i>
15:15-15:30	Endoscopia Endonasal v/s Craneotomía en Meningiomas de Tubérculo selar <i>Endonasal endoscopic approach v/s craniotomy for Tuberculum sellae meningiomas</i>	Daniel Kelly <i>USA</i>
15:30-15:35	Discusión	
15:35-15:50	Estrategia actual en tumores de ángulo pontocerebeloso <i>Current strategy in cerebellopontine angle tumors</i>	Ricardo Ramina <i>Brasil</i>
15:50-16:05	Resección endoscópica asistida por gravedad de tumores cerebrales <i>Endoscopic Gravity-assisted removal of brain tumors</i>	Daniel Kelly <i>USA</i>
16:05-16:10	Discusión	
16:10-16:40	café	
Presidentes de mesa: Alejandra Rabadán (Argentina) Jaime Pinto (Chile)		
16:40-16:55	Tratamiento de meningiomas de base craneal anterior con Neuronavegación <i>Treatment of anterior skull base tumors with neuronavigation</i>	César Chong <i>Ecuador</i>
16:55-17:10	Tratamiento quirúrgico de meningiomas petroclivales <i>Surgical treatment of petroclival meningiomas</i>	Ricardo Ramina <i>Brasil</i>
17:10-17:25	¿Tiene un rol la embolización preoperatoria de tumores de base de cráneo? <i>Is there a role for pre-operative skull base tumor embolization?</i>	Ali Alaraj <i>USA</i>
17:25-17:30	Discusión	
17:30-17:45	Tratamiento combinado de tumores complejos de la base del cráneo <i>Combined treatment of complex skull base tumors</i>	Antonio de Salles <i>USA</i>
17:45-18:00	Enfrentamiento de tumores de glomus yugular <i>Management of glomus jugular tumors</i>	Ricardo Ramina <i>Brasil</i>
18:00-18:15	Zonas de acceso seguras para el diagnóstico histopatológico en los tumores de tronco cerebral del adulto <i>Safe entry zones for histopathological diagnosis in adult brainstem tumors</i>	Alejandra Rabadán <i>Argentina</i>
18:15-18:30	Cordomas: Nuevos Abordajes <i>Chordomas: New approaches</i>	Rafael Leal <i>Brasil</i>
18:30-18:35	Discusión	

VIERNES 11 DE OCTUBRE, SALÓN CARACOLA
MÓDULO COLUMNA 1

Presidentes de mesa: Juan José Mezzadri (Argentina) Adrián Zárate (Chile)		
14:30-14:45	Radiocirugía en metástasis <i>Radiosurgery in metastasis</i>	Daniel Venencia <i>Argentina</i>
14:45-15:00	Cirugía en metástasis <i>Surgery in metastasis</i>	Felipe Rossel <i>Chile</i>
15:00-15:15	Tratamiento mínimamente invasivo de metástasis espinales <i>Minimally invasive Management of Spinal Metastasis</i>	Scott Robertson <i>USA</i>
15:15-15:30	Ventajas y Desventajas de fusión corporal mínimamente invasiva o transforaminal intermuscular <i>Merits and concerns of minimal invasive or intermuscular transforaminal interbody fusion</i>	Soo Bin Im <i>Korea</i>
15:30-15:45	Reemplazo corporal torácico 2 niveles más fijación transpedicular via posterior <i>Two level thoracic Vertebral Body Replacement and posterior transpedicular screw fixation</i>	Juan Pablo Cabrera <i>Chile</i>
15:45-16:00	Radiocirugía en patología espinal benigna <i>Radiosurgery for benign spinal disease</i>	Kita Sallabanda <i>España</i>
16:00-16:10	Discusión	
16:10-16:40	Café	
Presidentes de mesa: José Valerio (USA) Patricio Bustos (Chile)		
16:40-16:55	Biomecánica de los implantes <i>Biomechanics of implants</i>	Patricio Yokota <i>Chile</i>
16:55-17:10	Robótica en fijación pedicular <i>Robotics in pedicle fusion</i>	José Valerio <i>USA</i>
17:10-17:25	Utilidad de la Impedanciometría continua en la cirugía mínimamente invasiva en Columna. <i>Usefulness of continuous impedance measurement in minimally invasive spinal surgery</i>	Adrián Zarate <i>Chile</i>
17:25-17:40	Chiari en el adulto enfoque Multidisciplinario <i>Chiari in adults: multidisciplinary management</i>	Juan José Mezzadri <i>Argentina</i>
17:40-17:55	Decompresión mínimamente invasiva en Chiari <i>Minimally Invasive Chiari Decompression</i>	Scott Robertson <i>USA</i>
17:55-18:05	Cirugía de la siringomielia, ¿Cómo y cuándo? <i>Surgery for syringomyelia, How and when?</i>	Juan José Mezzadri <i>Argentina</i>
18:05-18:20	Manejo de las lesiones traumáticas de la unión cráneo cervical <i>Management of craniocervical traumatic injuries</i>	Julio García <i>Chile</i>
18:20-18:25	Discusión	

VIERNES 11 DE OCTUBRE, SALÓN PACÍFICO
Plenaria 4. Presenta Felipe Rossel (Chile)

18:40-19:10	Malformaciones complejas de unión cráneo-cervical. Tratamiento quirúrgico	Jean Ouellet <i>Canadá</i>
-------------	---	-------------------------------

VIERNES 11 DE OCTUBRE, SALÓN ESTRELLA

MÓDULO S. LENGUA FRANCESA

Presidentes de mesa: Pr Phillippe Cornu (Francia) Presidente SNCLF Gustavo Zomosa (Chile) Delegado América Latina SNCLF		
14:30-14:45	Formation en neurochirurgie vasculaire en Afrique	Pr Abdessamad El Azhari, <i>Secrétaire Générale SNCLF</i> <i>Marruecos</i>
14:45-15:00	Processus de décision, utilisation et résultats d'un Protocole Institutionnel de Traitements des Anévrismes Incidentelles	Matteo Baccanelli <i>Argentina</i>
15:00-15:15	Anévrismes Paraclinoidiens	José Nallino <i>Argentina</i>
15:15-15:30	Stratégies combinées dans la prise en charge neurochirurgicales des tumeurs bénignes extra-axiales	Pr Phillippe Cornu <i>Francia</i>
15:30-15:45	Traitement Chirurgicales des tumeurs cérébrales	Pr Christian Raftopoulos <i>Bélgica</i>
15:45-16:00	Approches neurochirurgicales des tumeurs orbitales et craniofaciales. fondements anatomiques	Guillermo Larrarte <i>Argentina</i>
16:00-16:15	Traitement combiné des gross schwannomes vestibulaires	José Lorenzoni <i>Chile</i>
16:15-16:40	Café	
16:40-16:55	Revue systématique: résection chirurgicale versus radiochirurgie pour le traitement primaire des métastases cérébrales	Gustavo Zomosa <i>Chile</i>
16:55-17:10	Interêt des Atlas Stééotaxiques en neurochirurgie fonctionnelle	Pr Phillippe Cornu <i>Francia</i>
17:10-17:25	Traitement neurochirurgicale de la Dystonie	Soledad Navarro <i>Francia / Chile</i>
17:25-17:40	Neuromodulation dans le traitement du syndrome d' echec de la chirugie lombaire	Pr Claudio Yampolsky <i>Argentina</i>
17:40-17:55	Biopsie stéréotaxique du troc cérébral et du pédoncule	Ramiro Villavicencio <i>Bolivia</i>
17:55-18:15	Craniotomie bifrontale: anatomie et Chirurgie. Hôpital National d'Itaugue	Pablo Maidana <i>Paraguay</i>
18:15-18:30	Discussion	

SÁBADO 12 DE OCTUBRE, SALÓN PACÍFICO**MÓDULO COLUMNA 2**

Presidentes de mesa: Pedro Vázquez (Chile) Franco Ravera (Chile)		
09:00-09:15	Consideración en diseño mejorado de cages intercorporales cervicales para ACDF: borde de anclaje <i>Consideration on improved design of cervical interbody cage for ACDF; Anchor flanges</i>	Soo Bin Im <i>Korea</i>
09:15-09:30	Vertebroplastia <i>Vertebroplasty</i>	Ramiro Alvarado <i>Bolivia</i>
09:30-09:45	Rol de la fusión interespinosa en cirugía lumbar <i>The Role of Interspinous Fusion in Lumbar Surgery</i>	Scott Robertson <i>USA</i>
09:45-09:55	Discusión	
09:55-10:10	Manejo de la patología degenerativa lumbar con artrodesis 360° <i>Management of lumbar degenerative pathology with 360° arthrodesis</i>	Pablo Holmgren <i>Chile</i>
10:10-10:25	Cirugía de columna fallida <i>Surgery for failed back syndrome</i>	Saúl Ochoa <i>Ecuador</i>
10:25-10:40	Discusión	
10:40-11:10	Café	
Presidentes de mesa: Saúl Ochoa (Ecuador) Patricio Yokota (Chile)		
11:10-11:25	Balance sagital y planificación de osteotomías en Escoliosis degenerativa del adulto <i>Sagittal balance and planning of osteotomies in adult degenerative scoliosis</i>	Jean Ouellet <i>Canadá</i>
11:25-11:40	Tratamiento de complicaciones de ACDF <i>Management of ACDF Complications</i>	Scott Robertson <i>USA</i>
11:40-11:55	Manejo de la disfunción sacroilíaca <i>Sacroiliac disfunction management</i>	José Valerio <i>USA</i>
11:55-12:05	Discusión	
12:05-12:20	Tratamiento de radiculopatía compresiva con ozonoterapia <i>Treatment of compressive radiculopathy with Ozonotherapy</i>	Ramiro Alvarado <i>Bolivia</i>
12:20-12:35	Enfrentamiento de la patología lumbar en deportistas <i>Treatment of lumbar disease in athletes</i>	Jaime Fuentes <i>Chile</i>
12:35-12:45	Cirugía de columna en la tercera edad <i>Spine surgery in the elderly</i>	Guider Salas <i>Bolivia</i>
12:45-12:55	Rabdomiosarcoma y compresión medular <i>Rhabdomyosarcoma and spinal cord compression</i>	Gonzalo Arequipa <i>Bolivia</i>
12:55-13:10	Discusión	

SÁBADO 12 DE OCTUBRE, SALÓN CARACOLA

MÓDULO INTENSIVO-TEC

Presidentes de mesa: Rodolfo Muñoz (Chile) Sergio Aguilera (Chile)		
09:00-09:15	NeuroSIRS en HSA: una enfermedad sistémica <i>NeuroSIRS in SAH: a systemic disease</i>	Mario Canitrot Chile
09:15-09:30	HSA: DCI y Vasoespasmo: Qué esperar del Intensivista <i>SAH: Delayed Ischemia and vasospasm: What to expect from the Intensivist</i>	Oswaldo Garay Chile
09:30-09:45	MISTIE III: un cambio en el manejo neuroquirúrgico del HIC? <i>MISTIE III: A change in the surgical management of Intracranial hematoma</i>	Sergio Aguilera Chile
09:45-09:50	Discusión	
09:50-10:05	Nanotecnología en Neuroregeneración y neuroreparación <i>Nanotechnology for Neuroregeneration and Neurorepair</i>	Rusell Andrews USA
10:05-10:20	Shunt Ventriculoperitoneal: Indicaciones y Complicaciones <i>Ventricle-peritoneal shunt: indications and complications</i>	Pablo Maidana Paraguay
10:20-10:35	Centros de Accidentes Masivos para Cirugía Global: Actualización <i>Mass Casualty Centers for Global Surgery: Update"</i>	Rusell Andrews USA
10:35-10:40	Discusión	
10:40-11:10	Café	
Presidentes de mesa: Eduardo Ortega (Chile) Mario Canitrot (Chile)		
11:10-11:40	Trabajo de Ingreso: Infartectomía Microquirúrgica para el Manejo de Infarto Pseudotumoral del Cerebelo. Experiencia de 6 Casos en Hospital de Puerto Montt	Pedro Castro Nilo Chile
11:40-11:55	Nuevos mecanismos de neuroinjuría traumática <i>New mechanisms of injury in brain trauma</i>	Max Rovegno Chile
11:55-12:10	Craniectomía descompresiva después de TEC grave <i>Decompressive craniectomy after severe TBI</i>	Hildo Azevedo Filho Brasil
12:10-12:25	Craniectomía Descompresiva experiencia local Hospital Eugenio Espejo de Ecuador <i>Decompressive craniectomy, local experience. Hospital Eugenio Espejo de Ecuador</i>	Francisco Yepes Ecuador
12:25-12:30	Discusión	
12:30-12:45	Tratamiento de HTEC refractaria ¿alguna alternativa a la craniectomía descompresiva? <i>Treatment of refractory intracranial hypertension, Is there any alternative to decompressive craniectomy?</i>	Carlos Romero Chile
12:45-13:00	Neurotrauma en Deporte <i>Brain trauma in sports</i>	Benjamín Abarca Chile
13:00-13:10	Trauma Encefálico en Pediatría <i>Pediatric traumatic brain injury</i>	Marcelo Zenteno Bolivia
13:10-13:20	Lesiones hemisféricas por arma de fuego <i>Hemispheric injuries caused by gunshot wounds</i>	Oscar Ayala Bolivia
13:20-13:30	Discusión	

SÁBADO 12 DE OCTUBRE, SALÓN ESTRELLA**MÓDULO ONCOLOGÍA 3**

Presidentes de mesa: Marco González Portillo (Perú) Francisco González (Chile)		
09:00-09:15	Tuberculomas cerebrales <i>Brain tuberculomas</i>	Mirko Mantilla <i>Bolivia</i>
09:15-09:30	Meningiomas parasagitales: Grado Simpson de resección y grado de recurrencia <i>Parasagittal meningiomas: Simpson surgical resection score and recurrence</i>	Apio Antunes <i>Brasil</i>
09:30-09:45	Estrategia de manejo en tumores pineales <i>Treatment strategy for pineal tumors</i>	Carlos Bennett <i>Chile</i>
09:45-09:55	Discusión	
09:55-10:10	Tumores de ínsula. Clasificación y técnica <i>Insular tumors. Classification and surgical technique</i>	José Marcus Rotta <i>Brasil</i>
10:10-10:25	Aquaporina 1 y 4 y su relación con gliomas. Nuevos conceptos en edema peritumoral. <i>Aquaporin 1 and 4 and its relationship with gliomas. New concepts in peritumoral edema</i>	Paulo Henrique Pires de Aguiar <i>Brasil</i>
10:25-10:40	Discusión	
10:40-11:10	Café	
Presidentes de mesa: Paulo Henrique Pires de Aguiar (Brasil) Carlos Guzmán (Chile)		
11:10-11:25	Lex Artis y estándar de tratamiento para resección completa de gliomas malignos <i>State of art and standard of care for complete removal of malignant gliomas</i>	Rodrigo Adry <i>Brasil</i>
11:25-11:40	Craneotomía despierta: descripción técnica <i>Awake surgery: technical description</i>	Rafael Leal <i>Brasil</i>
11:40-11:55	Desafíos en cirugía de pacientes despiertos. <i>Pitfalls in awake craniotomy</i>	Jose Marcus Rotta <i>Brasil</i>
11:55-12:10	Comparación entre craneotomía vigil y cirugía con paciente dormido en gliomas de área motora. ¿Cuál es la conclusión? <i>Comparison between awake surgery and sleep surgery for motor area glioma. What is the main conclusion?</i>	Paulo Henrique Pires de Aguiar <i>Brasil</i>
12:10-12:20	Discusión	
12:20-12:35	Tratamiento combinado en tumores benignos de la base del cráneo <i>Combined treatment of benign skull base tumors</i>	Phillippe Cornu <i>Francia</i>
12:35-12:50	Tratamiento Multimodal de metástasis cerebrales <i>Multimodality treatment of brain metastases</i>	Salvador Ruiz <i>México</i>
12:50-13:00	Discusión	



Nuestros agradecimientos a:



SOCIEDAD DE NEUROCIROLOGÍA DE CHILE

Fono: +56 2 2633 4149 - sociedad@neurocirugia.cl

www.neurocirugiachile.org