

Miercoles 15 de Septiembre 2021

08:30-10:30

VASCULAR

Moderan: Fuat Arikan Abello & José Antonio Fernández Alén

8:30-8:45 **¿Cómo ha cambiado la cirugía neurovascular el quirófano híbrido?**

Fuat Arikan Abello

8:45-9:00 **¿Es el cirujano híbrido el futuro en el tratamiento de la patología neurovascular?**

Pablo Lopez Ojeda

9:00-9:15 **Acreditación en terapia endovascular: una piedra en el camino**

José Antonio Fernández Alén

9:15-9:30 **Acreditación en terapia endovascular: testimonio del éxito**

Aruma Jiménez O'Shanahan

COMUNICACIONES

C-0390 INCREMENTO EN LA PERMEABILIDAD DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA EN HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ESPONTÁNEA: ESTUDIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA DINÁMICA CON CONTRASTE
Jhon A. Hoyos; Laura Llull; Carlos Laredo; Antonio Lopez Rueda; Ricard Mellado; Gerard Sanchez Etayo; Ángel Chamorro; Ramon Torné; Sergi Amaro

C-0134 EFICACIA Y SEGURIDAD DEL STENT DIVERSIFICADOR DE FLUJO DE DOBLE CAPA (FRED) PARA EL TRATAMIENTO DE ANEURISMAS INTRACRANEALES
Leopoldo Guimaraens Martínez; Elio Vivas Díaz; Alberto Gil García; Juan Carlos Llibre; Jesús Saldaña Jiménez

C-0278 FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS CON LA EVOLUCIÓN CLÍNICA DE LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA NO ANEURISMÁTICA ESPONTÁNEA: EXPERIENCIA Y RESULTADOS EN NUESTRO CENTRO TRAS 21 AÑOS
Laura Baeza Antón; Coralia Sosa Pérez; José Antonio Medina Suárez; Jesús María González Martín; Jesús Morera Molina

C-0403 ¿PUEDE SUSTITUIR EL SOFTWARE FLOW 800 PARA VIDEOANGIOGRAFÍA ICG AL DOPPLER CUANTITATIVO COMO MÉTODO DE MEDICIÓN DE FLUJO SANGUÍNEO EN CIRUGÍA VASCULAR CEREBRAL?
Adriana Gómez Martín; Sofía López Lage; Daniel Alegre Ruano; Lesmes Moratinos Ferrero; Victor Goliney Goliney; Marta Brell Doval; Javier Ibáñez Domínguez

C-0423 FACTORES DE RIESGO PARA EL CRECIMIENTO Y/O ROTURA DE ANEURISMAS INTRACRANEALES CON MANEJO CONSERVADOR
Daniel García-Pérez; Irene Panero; Carla Eiriz; Luis Miguel Moreno; Olga Esteban Sinovas; Ana María Castaño León; José F Alén; Alfonso Lagares

C-0424 ANEURISMA NO ROTO DE ARTERIA COROIDEA POSTERIOR: ABORDAJE MINIPTERIONAL
Marc Sanchez Casas; Marta Rico Pereira; Juan Albar Durán; Berta Freixer Palau; Michael Oladotun Anka; Juan Diego Patino Alvarado; Carlos Asencio Cortés; Fernando Muñoz Hernández

C-0247 ANEURISMA DE ARTERIA CARÓTIDA PARAOFTÁLAMICA CAUSANTE DE NEUROPATÍA ÓPTICA COMPRESIVA
Cristina Gómez Revuelta; Juan Antonio Nieto Navarro; Elena Baño Ruiz; Enrique Luna Mayorga; Carlos Martorell Llobregat; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López

08:30-10:30

HIPÓFISIS

Moderan: Idoya Zazpe Cenoz & Majed Katati

8:30-8:45 **Avances en el tratamiento de la Enfermedad de Cushing**

Idoya Zazpe Cenoz

8:45-9:00 **Resultados del tratamiento quirúrgico de la acromegalia**

Juan Antonio Simal Julián

9:00-9:15	Manejo de los adenomas hipofisarios no funcionantes
	Eugenio Cárdenas y Ariel Kaen
9:15-9:30	Actualización en el tratamiento de la apoplejia hipofisaria
	Victor Rodriguez Berrocal
9:30-10:30	COMUNICACIONES
C-0202	FACTORES ANÁTOMICO-RADIOLÓGICOS Y SU INFLUENCIA EN EL RESULTADO POSTOPERATORIO DE LOS ADENOMAS HIPOFISARIOS INTERVENIDOS POR VÍA ENDOSCÓPICA ENDONASAL Artem Kuptsov; Thalia Arguello; Javier Abarca-Olivas; Carlos Martorell-Llobregat; Gilberto Enrique Luna-Mayorga; Cristina Gómez-Revuelta; Antonio Picó-Alfonso; Luis Concepción Aramendía; Irene Monjas Cánovas; Pedro Moreno-López
C-0192	MODELO PREDICTIVO DE LA CONSISTENCIA TUMORAL DE LOS ADENOMAS HIPOFISARIOS Alberto Acitores Cancela; Pedro L. Iglesias Lozano; Juan José Díez Gómez; Alfredo García Fernández; Luis Ley Urzaiz; Víctor Rodríguez Berrocal
C-0394	VISUALIZACIÓN DEL TALLO HIPOFISARIO Y LA HIPÓFISIS EN RESONANCIA MAGNÉTICA EN RELACIÓN A LA FUNCIÓN HORMONAL INICIAL Y TRAS LA RESECCIÓN TRANSESFENOIDAL DE LOS ADENOMAS NO FUNCIONANTES Catalina Vivancos Sánchez; Alexis Palpán Flores; Álvaro Zamarrón Pérez; Víctor Rodríguez Domínguez; Cristina Álvarez-Escalá; Carlos Pérez López
C-0410	ANÁLISIS DEL CORREGISTRO DE RM DE ALTO CAMPO (3T) Y PET CON METIONINA Y FDG EN EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD DE CUSHING Y SU RECIDIVA Cinta Arraiz Manrique; Antonio Gutiérrez; Sandra Rodríguez; Angela Ros; Antonio Selfa; Miguel Angel Arráez
C-0266	ABORDAJE TRANSESFENOIDAL ENDOSCÓPICO EXPANDIDO TRANSCLIVAL Y TRANSPTERIGOIDEA BILATERAL PARA LA RESECCIÓN DE UN ADENOMA HIPOFISARIO GIGANTE Amelia Álvarez-Sala De la Cuadra; Natalia Frade Porto; Patricia González Tarno; Adrian Martín; Alejandra Madero; Guillermo Blasco-García de Andoain; Ricardo Gil Simoes; Inmaculada Fernandez Robledo; I. Diaz Diaz; José Fernández Alén
08:30-10:30	GLIOMAS DE BAJO GRADO
Moderan:	Ángel Rodríguez de Lope Llorca & Sonia Tejada Solís
8:30-8:45	Novedades en la clasificación de los LGG
	Irene Iglesias Lozano
8:45-9:00	Papel del tratamiento quirúrgico de los LGG
	Sonia Tejada Solís
9:00-9:15	Actualización en el tratamiento quimioterápico de los LLG
	Ángel Rodríguez de Lope Llorca
9:15-9:30	Manejo de las recidivas
	José Luis Gil Salú
9:30-10:30	COMUNICACIONES
C-0155	ESTUDIO DE LA CONCORDANCIA ENTRE OBSERVADORES DE LOS CRITERIOS RANO Y NANO EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA MULTIFORME María Hidalgo Llorca; Rafael García Moreno; Elena Esteban Durán; Luis Fernández Prudencio; Jacinto Mata Gómez; Ignacio Fernández Portales; Jose Antonio Rodríguez Sánchez
C-0379	AWAKE CRANIOTOMY AND INTRAOPERATIVE LOW-FIELD MAGNETIC RESONANCE IMAGING FOR CRITICAL LANGUAGE AREA HIGH-GRADE GLIOMAS: RESULTS FROM A 5-YEARS SINGLE CENTRE EXPERIENCE Abel Ferrés Pijoan
C-0157	¿EXISTEN FACTORES PRONÓSTICOS DE SUPERVIVENCIA EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME? Natalia Frade Porto; Juan Delgado Fernández; Guillermo Blasco García de Andoain; Patricia González Tarno; Adrian Martín Segura; Paloma Pulido Rivas; Marta Navas García; Ricardo Gil Simoes

C-0265	FACTORES PREDICTORES DE FRAGILIDAD DEL PACIENTE: ANÁLISIS DE SU IMPACTO EN LA EVOLUCIÓN POSTQUIRÚRGICA TRAS CIRUGÍA CEREBRAL ONCOLÓGICA
	Patricia Torres Pérez; Enrique Úrculo Bareño; Mikel Armendáriz Guezala; Alejandro Elúa Pinin; Pelayo Hevia Rodríguez; Patricia Moreno Moya; Nicolás Samprón Lebed; Jose Undabeitia Huertas

C-0219	IS THE CONTRAST-ENHANCING RIM WIDTH ASSOCIATED WITH ODZ1-DEPENDENT TUMOR INVASION? ODZ1-ASSOCIATED RADIOMICS FEATURES AND HYPOXIA-DEPENDENT EPIGENETIC REGULATION
	Carlos Velásquez; David Molina; Olga Gutiérrez; Julián Pérez-Beteta; Sheila Mansouri; Yasin Mamatjan; Veronica Vidal Sánchez; Victor García-Milán; Juan Martino; Victor Pérez-García; Gelareh Zadeh; José Fernández-Luna

C-0243	UTILIDAD DE LOS CRITERIOS RANO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA
	Cristina Gómez Revuelta; Luis Concepción Aramendia; Enrique Luna Mayorga; Carlos Martorell Llobregat; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López

C-0172	RESONANCIA INTRAOPERATORIA DE ALTO CAMPO: CÓMO OPTIMIZAR SU USO EN NUESTRO MODELO SANITARIO
	Hiria Limpo Alonso; Ana Sofía Álvarez Quintana; Ricardo Díez Valle; Julio Albisua; Sonia Tejada

08:30-10:30

PEDIATRÍA

Moderan: Jose Hinojosa Mena-Bernal & Rebeca Conde Sardón

8:30-8:45 **Perspectivas en el tratamiento del meduloblastoma**

Jose Hinojosa Mena-Bernal

8:45-9:00 **Tratamiento multidisciplinar de la deformidad craneo-facial**

Roberto García Leal

9:00-9:15 **Complicaciones en el tratamiento de la craniosinostosis**

Miguel Gelabert González

9:15-9:30 **Manejo de la malformación de Chiari en la edad pediátrica**

Mª Antonia Poca Pastor

COMUNICACIONES**C-0294** ECOGRAFÍA DE SUTURAS: ¿UNA PRUEBA VÁLIDA PARA EL ESTUDIO DE CRANEOSINOSTOSIS?

Hyaissa Ippolito Bastidas; Edelweiss Martini; Belen Rivero Martín; Teresa Cañas Maciá; Trinidad Márquez Pérez; María Teresa García Campos; Isabel Cuervo-Arango Herreros; Ana Aransay García

C-0271 MANEJO DE LA PLAGIOCEFALIA POSICIONAL DEL LACTANTE. TRATAMIENTO ORTÉSICO VERSUS MEDIDAS POSTURALES

Silvia García Martín; Angela Moreno Gutierrez; Juan Vicente Darriba Alles; Oscar Lucas Gil de Sagredo de Corral; Marc Valera Melé; Vicente Casitas Hernando; Jose Manuel Hernandez Poveda; Begoña Iza Vallejo; Roberto García Leal

C-0085 CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON HIDROCEFALIA TRATADA CON VENTRICULOSTOMÍA PREMAMILAR ENDOSCÓPICA

Ángela Ros Sanjuán; Sara Iglesias Moroño; Bienvenido Ros López; Antonio Selfa Rodríguez; Jorge Linares Torres; Miguel Ángel Arráez Sánchez

C-0102 SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO Y EVOLUCIÓN DE 66 NIÑOS DIAGNOSTICADOS DE MALFORMACIÓN DE CHIARI TIPO 1

Laura Beatriz López López; Amanda Avedillo Ruidíaz; Paula Alcázar Cid; Silvia Vázquez Sufuentes; Javier Orduna Martínez; Jesús Adrián Moles Herbera; David Fuster de Miguel

C-0167 RESULTADOS CLÍNICOS TRAS TRATAMIENTO QUIRÚRGICO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON MALFORMACIÓN DE CHIARI TIPO 1

Antonio Selfa Rodríguez; Bienvenido Ros López; Sara Iglesias Moroño; Jorge Linares Torres; Laura Cerro Larrazabal; Miguel Ángel Arráez Sánchez

C-0135 VENTRICULOCISTERNOSTOMÍA ESPONTANEA DEL TERCER VENTRÍCULO – FALSOS POSITIVOS EN ESTUDIOS RM DE PACIENTES PEDIÁTRICOS

Belen Rivero Martín; Sara Sirvent Cerdá; Hyaissa Ippolito Bastidas; Trinidad Márquez Pérez; Teresa García Campos; Ana Aransay García

10:30-11:00

PAUSA

11:00-11:20

INAUGURACIÓN OFICIAL

11:20-11:40

HOMENAJE COVID

11:40-12:00	PREMIO SIXTO OBRADOR 2019
	El uso de la secuencia tensor de difusión como herramienta pronóstica en los pacientes con traumatismo craneoencefálico grave y moderado
	Ana M Castaño Leon
12:00-14:00	SESIÓN PLENARIA VASCULAR
Moderan:	Luis Ley Urzaiz y Ramón Torné Torné
12:00-12:20	Flow diverters: Current concepts and unmet necessities
	Rene Chapot
12:20-12:40	Past, present & future of by-pass surgery
	Peter Vajkoczy
12:40-13:00	Tratamiento microquirúrgico de los aneurismas complejos
	Francisco González Llanos
13:00-13:20	Patient selection in grade III AVMs: when and how to operate
	Michael T. Lawton
13:20-13:40	Consideraciones quirúrgicas de la anatomía vascular de la circulación anterior
	Pablo Rubino
13:40-14:00	DISCUSIÓN
14:00-15:00	COMIDA
15:00-17:30	SESIÓN PLENARIA BASE DE CRÁNEO
Moderan:	Jesús Lafuente Baraza y Idoia Zazpe Cenoz
15:00-15:20	Craneopharyngiomas: tips & tricks of surgical treatment
	Fred Gentili
15:20-15:40	Endoscopic Endonasal Transcavernous Surgery: Method to Madness
	Juan Carlos Fernández Miranda
15:40-16:00	Tratamiento Microquirúrgico de los Tumores del Ángulo Pontocerebeloso
	Alvaro Campero
16:00-16:20	Surgery of the cavernous sinus: challenges and pitfalls
	Jacques J. Morcos
16:20-16:40	Complicaciones en la cirugía basicranial
	Miguel Ángel Arraez Sánchez
16:40-17:00	Endoscopic assisted surgery in skull base chordomas
	Sebastien Froelich
17:00-17:30	DISCUSIÓN
17:30-18:00	PAUSA

18:00-20:00	BASE DE CRÁNEO
Moderan:	Javier Abarca Olivas & Miguel Ángel Arraez Sánchez
18:00-18:15	Abordajes quirúrgicos de la fosa media
	Fernando Muñoz Hernandez
18:15-18:30	Anatomía quirúrgica de la fosa anterior y la región hipofisaria
	Javier Abarca Olivas
18:30-20:00	COMUNICACIONES
C-0406	RESECCIÓN ENDOSCÓPICA ENDONASAL AMPLIADA DE TUMORACIONES MALIGNAS DE FOSA CRANEAL ANTERIOR; EXPERIENCIA DE NUESTRO CENTRO Igor Paredes Sansinenea; Esther García; Alfredo García; Luis Miguel Moreno; Olga Esteban Sinovas; Jose Antonio F. Alén; Alfonso Lagares
C-0407	LECCIONES APRENDIDAS EN EL TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO TRANSESFENOINAL DE LESIONES DE BASE DE CRÁNEO TRAS UNA EXPERIENCIA INICIAL DE 10 AÑOS Marc Valera Melé; Fernando Ruiz Juretschke; Begoña Iza Vallejo; Daniel Horacio Poletti Serafini; Esteban Scola Pliego; Antonio Montalvo Afonso; Vicente Casitas Hernando; José Manuel Hernández Poveda; Silvia García Martín; Roberto García Leal
C-0188	ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA EVOLUCIÓN DE LA FUNCIÓN VISUAL DE UNA SERIE DE CASOS DE TUMORES SELARES Y SUPRASELARES Marc Valera Melé; Begoña Iza Vallejo; Fernando Ruiz Juretschke; Daniel Horacio Poletti Serafini; Esteban Scola Pliego; Antonio Montalvo Afonso; Vicente Casitas Hernando; José Manuel Hernández Poveda; Silvia García Martín; Roberto García Leal
C-0296	ABSCESO SUPRASELAR A LOS 9 MESES TRAS RESECCIÓN DE QUISTE EPIDERMOIDE SUPRASELAR. ABORDAJE MEDIANTE CRANEOtomía MINIPTERIONAL Y CIRUGÍA ASISTIDA POR ENDOSCOPIO Marc Sanchez Casas; Marta Rico Pereira; Juan Aíbar Duran; Berta Freixer Palau; Michael Anka; Raquel Sánchez Nevado; Juan Diego Patino Alvarado; Carlos Asencio Cortés; Fernando Muñoz Hernández
18:00-20:00	VASCULAR
Moderan:	José Manuel González Darder & Fuat Arikan Abello
18:00-18:15	Aneurismas de la cerebral anterior, tratamiento microquirúrgico
	Marcelo Platas
18:15-18:30	Aneurismas paraclinoideos I
	Jorge Marcelo Mura Castro
18:30-18:45	Aneurismas paraclinoideos II
	Jorge Marcelo Mura Castro
18:45-19:00	Actualización en el tratamiento de las MAVs
	Luis Ley Urzaiz
19:00-20:00	COMUNICACIONES
C-0259	FÍSTULA ARTERIOVENOSA DURAL ESPINAL: RESULTADOS DE NUESTRA SERIE Y SEGURIDAD DE LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA Iñigo L. Sistiaga García; Alejandro Carrasco González; Jone Iglesias Bermejillo; Garazi Bermúdez Vilar; Pablo De la Fuente Villa; Gregorio Catalán Uribarrena; Iñigo Pomposo Gaztelu
C-0281	TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LOS ANEURISMAS CEREBRALES INCIDENTALES: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO TRAS 19 AÑOS Laura Baeza Antón; Coralia Sosa Pérez; Aruma Jiménez O'Shanahan; Jesús María González Martín; Jesús Morera Molina

C-0083	CRANIECTOMÍA DESCOMPRESIVA EN HEMATOMAS INTRAPARENQUIMATOSOS SECUNDARIOS A MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS Cristóbal Blanco Acevedo; Francisco Javier Dorado Capote; Julia Martín Colom; Elena Moya Trillo; Juan Solivera Vela
C-0420	TRATAMIENTO COMBINADO ENDOVASCULAR Y QUIRÚRGICO DE FÍSTULA ARTERIOVENOSAS DURAL TENTORIAL DE GALENO: COMPARTIENDO PUNTOS DE VISTA Luis Moreno Vázquez; Javier Álvarez Fernández; Alberto Medrano López; Juan Antonio Álvarez Salgado; Luis Manuel Riveiro Vicente; María Magro Martín; Juan Manuel García Benassi; José María Belichón de Diego; Ángel Rodríguez de Lope Llorca; Francisco González-Llanos Fernández de Mesa
C-0426	CAVERNOMA DE TERCER VENTRÍCULO. ABORDAJE INTERHEMISFÉRICO TRANSCALLOSO A TRAVÉS DE FISURA COROIDEA Alberto Medrano López; Luis Moreno Vázquez; Javier Álvarez Fernández; Juan Antonio Álvarez Salgado; Luis Manuel Riveiro Vicente; Manuel Amosa Delgado; Ángel Rodríguez de Lope Llorca; María José Herguido Bóveda; Ana Cabada Del Río; Francisco González-Llanos Fernández de Mesa
C-0187	FACTORES ASOCIADOS A LA RECANALIZACIÓN ANEURISMÁTICA: EVALUACIÓN DE NUESTRA EXPERIENCIA Adrián Fernández García; Paloma Jiménez Arribas; Carlos Sánchez Fernández; María Dueñas Carretero; Carla Timisoara Amilburu Sáenz; Herbert Daniel Jiménez Zapata; Carlos Alberto Rodríguez Arias
C-0158	FÍSTULA ARTERIOVENOSA C1-C2 TIPO I, A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO Natalia Frade Porto; Guillermo Blasco García de Andoain; Patricia González Tarno; Adrian Martín Segura; Amelia Álvarez-Sala de la Cuadra; Alejandra Madero Pohlen; Jose Fernández Alén

18:00-20:00

ONCOLOGÍA

Moderan: Iñigo Cristobal Pomposo Gaztelu

18:00-18:15 **Ecografía intraoperatoria en el manejo de los gliomas**

Cristian de Quintana Schmidt

18:15-18:30 **Mapeo cerebral en cirugía de hemisferio no dominante**

Ricardo Prat Acín

18:30-18:45 **Biopsia líquida en los tumores intra-axiales**

Francisco Martínez Ricarte

18:45-20:00 **COMUNICACIONES**

C-0165 VALORACIÓN DE LA UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA NEURONAVEGADA EN NEURO-ONCOLOGÍA: ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DE LAS LESIONES, RESTOS TUMORALES Y COMPARACIÓN VOLUMÉTRICA CON LA RESONANCIA MAGNÉTICA
Cristian de Quintana Schmidt; Laura Salgado Lopez; Juan Albar Duran; Marc Sanchez Casas; Berta Freixer Palau; Michael Oladotun Anka; Raquel Sanchez Nevado; Fernando Muñoz Hernandez

C-0021 CREACIÓN DE UN BANCO DE TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL HUMANO MEDIANTE XENOINJERTOS HETEROTÓPICOS
Pierre Ferrer Pomares; Hiria Limpo Alonso; Andrés Silva Montes de Oca; Tatiana Hernández-Guerrero; Natalia Baños; Pablo De Andrés Guijarro; Sonia Tejada Solís; Ricardo Díez Valle

C-0254 EL RETORNO A LA ACTIVIDAD LABORAL TRAS EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE GLIOMAS CEREBRALES Y SU IMPACTO EN CALIDAD DE VIDA Y SUPERVIVENCIA
sara garcia duque; Hugo Alves Teixeira; Lucas Rodríguez-Carreño Díaz; Diego Medina López; Beatriz Jimenez Munarriz; Jorge Diamantopoulos Fernández

C-0211 RESECCIÓN DE GLIOMAS DE ALTO GRADO ASISTIDA CON ECOGRAFÍA INTRAOPERATORIA VS GUIADA POR 5-ALA: ANÁLISIS DE RESULTADOS EN NUESTRO CENTRO
Marta González Pombo; Marta Troya Castilla; Jose Luis Narros Giménez

C-0228 ¿ES LA CIRUGÍA LA RESPUESTA PARA AUMENTAR LA SUPERVIVENCIA EN METÁSTASIS CEREBRALES?
Patricia González Tarno; Juan Delgado-Fernández; Guillermo Blasco-García de Andoain; Natalia Frade-Porto; Adrián Martín Segura; Ricardo Gil Simoes; Paloma Pulido-Rivas

C-0077 UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA INTRAOPERATORIA (IOUS) EN LA CIRUGÍA DE TUMORES INTRACRANEALES. EXPERIENCIA INICIAL
Mario Gomar Alba; María José Castelló Ruiz; José Javier Guil Ibáñez; Fernando García Pérez; Antonio José Vargas López; José Masegosa González

18:00-20:00	PEDIATRÍA/HIDROCEFALIA
Moderan:	Mónica Rivero Garvia & Miguel Gelabert González
18:00-18:15	Manejo de la hidrocefalia compleja o complicada
	Bienvenido Ros López
18:15-18:30	Papel de la endoscopia en el tratamiento de la hidrocefalia del prematuro
	Mónica Rivero Garvia
18:30-18:45	Problemática de la hidrocefalia en los países de renta baja
	Luis Moreno Oiveras y José Piquer Belloch
18:45-19:00	Aplicación de la entropía en el diagnóstico de la hidrocefalia
	Rubén Martín Láez
19:00-20:00	COMUNICACIONES
C-0388	RETIRADA VALVULAR MEDIANTE TERCERO VENTRICULOSTOMIA ENDOSCÓPICA (ETV) +/- APOYADA EN DRENAJE LUMBAR EXTERNO EN PACIENTES CON MIELOMENINGOCELE (MMC) Adriana Mendez Medina; Monica Rivero Garvia; Marta Gonzalez Pombo; Angel Lozano Gonzalez; Cristina Romero Lopez; Javier Marquez Rivas
C-0256	FACTORES ASOCIADOS AL DESARROLLO DE HIDROCEFALIA PERSISTENTE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON TUMORES DE FOSA POSTERIOR Federico Narvaez Moscoso; Sara Iglesias; Bienvenido Ros; Laura Cerro; Antonio Selfa; Miguel Ángel Arráez
C-0411	SERIE DE 150 PROCEDIMIENTOS ENDOSCÓPICOS TRANSCRANEALES ESTEBAN CORDERO ASANZA; Aloma Alcina Albors; Helena Calvo-Rubio; Paola Cano; María Antonia Poca; Darío Gándara; Fuat Arikan
C-0068	VENTRICULOSTOMÍA PREMAMILAR ENDOSCÓPICA EN EL MIELOMENINGOCELE Julia Eva Martín; Sara Iglesias Moroño; Jorge Linares Torres; Bienvenido Ros López
C-0097	COAGULACIÓN DE PLEXOS CORIOIDEO ASOCIADA A TÉCNICA DE LAVADO ENDOSCÓPICO EN PACIENTES CON HEMORRAGIA DE LA MATRIZ GERMINAL Gloria Moreno-Madueño; Jorge Tirado-Caballero; Mónica Rivero-Garvia; Carlos Butrón-Díaz; Javier Márquez-Rivas
C-0112	ABORDAJE ENDOSCÓPICO TRANSCORTICAL A LESIONES QUÍSTICAS DEL FORAMEN DE MONRO QUE PROVOCAN HIDROCEFALIA AGUDA EN LACTANTES María Dueñas Carretero
C-0041	CORRELACIÓN ENTRE CAMBIOS RADIOLÓGICOS Y BUENA RESPUESTA CLÍNICA AL TRATAMIENTO MEDIANTE DERIVACIÓN VENTRÍCULO-PERITONEAL DEL LCR EN LA HIDROCEFALIA IDIOPÁTICA DE PRESIÓN NORMAL Andoni García Martín; Álvaro Otero Rodríguez; Daniel Ángel Arandia Guzmán; Luis Torres Carretero; Patricia Alejandra Garrido Ruíz; Pablo Sousa Casasnovas
C-0437	TRATAMIENTO ASISTIDO POR NEUROENDOSCOPIA DE HIDROCEFALIA MULTILOCULADA EN UN PACIENTE GRAN PREMATURO Vicente Casitas Hernando; Ángela Moreno Gutiérrez; Juan Vicente Darriba Alles; Óscar Lucas Gil de Sagredo del Corral; Antonio Montalvo Afonso; Marc Valera Melé; José Manuel Hernández Poveda; Silvia García Martín; Roberto García Leal

Jueves 16 de Septiembre 2021

08:30-11:00

EPILEPSIA

Moderan: Gonzalo Olivares Granados & Cristina V. Torres Díaz

8:30-8:45 **Epilepsia extratemporal**

Ángel Prieto González

8:45-9:00 **Estereoelectroencefalografía en el manejo de la epilepsia**

Roberto Martínez

9:00-9:15 **Termocoagulación esterotáctica guiada por SEEG**

Rebeca Conde Sardón

9:15-9:30 **Ablación laser en el tratamiento de la epilepsia refractaria**

Santiago Candela Cantó

COMUNICACIONES

C-0090 ABLACIÓN LÁSER GUIADA POR TERMOGRAFÍA EN TIEMPO REAL PARA COMPLETAR CIRUGÍAS DESCONEXIVAS EN EPILEPSIA REFRACTARIA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS
Santiago Candela Cantó; Jordi Rumià; Jordi Muchart; Uli Barcik; Cinzia Bucci; Jana Domínguez; Javier Aparicio; José Hinojosa

C-0383 EPILEPSIA TEMPORAL PLUS: ASPECTOS ANATÓMICOS, ELECTROCLÍNICOS Y SU MANEJO QUIRÚRGICO.
EXPERIENCIA DE NUESTRA SERIE
Rebeca Conde Sardon; Daniel Garia Sanchez; Mercedes Garces Sanchez; Vicente Villanueva Haba; Antonio Gutierrez Martin; Carlos Botella Asunción

C-0374 ESTEREOELECTROENCEFALOGRAFÍA ASISTIDA POR ROBOT EN EL ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LA EPILEPSIA INSULAR PEDIÁTRICA FARMACO-RESISTENTE Ferran Brugada Bellsolà; Santiago Candela Cantó; Mariana Alamar Abril; Sergio García García; Victoria Becerra Castro; Juan Ángel Aíbar Duran; Jordi Rumià Arboix; Jose Hinojosa Bernal

C-0376 DESCONEXIÓN TÉMPORO-PARIETO-OCCIPITAL (TPO) EN EPILEPSIAS DEL CUADRANTE POSTERIOR: EXPERIENCIA EN UNA SERIE DE 12 PACIENTES
Hiria Limpo Alonso; Santiago Candela Cantó; Patricia López Gómez; Sergio García García; Javier Aparicio Calvo; José Hinojosa Mena Bernal; Jordi Rumià Arboix

C-0223 EFECTIVIDAD A 10 AÑOS DE LA NEUROESTIMULACIÓN VAGAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE
Patricia González Tarno; Guillermo Blasco-García de Andoain; Natalia Frade-Porto; Eva Robisco-Díaz; Marta Navas-García; Cristina V. Torres; Paloma Pulido-Rivas

C-0422 EFICACIA DE LA ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN ÁREA SUBTALÁMICA POSTERIOR PARA TEMBLOR ESENCIAL: PROBANDO NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS
Marc Sanchez Casas; María Jesús Álvarez Holzapfel; Juan Aíbar Durán; Marta Rico Pereira; Berta Freixer Palau; Michael Oladotun Anka; Cristian De Quintana Schmidt; Rodrigo Rodríguez Rodríguez

C-0413 ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN REGIÓN SUBGENUAL PARA DEPRESIÓN MAYOR RESISTENTE: BUSCANDO MEJOR DIANA DENTRO DE LA REGIÓN
Juan Aíbar Duran; María Jesús Alvarez Holzapfel; Cristian de Quintana Schmidt; Joan Molet Teixido; Rodrigo Rodríguez Rodríguez

C-0148 ESTIMULACIÓN CORTICAL MOTORA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR NEUROPÁTICO CRÓNICO FÁRMACO-RESISTENTE: RESULTADOS A LARGO PLAZO TRAS 10 AÑOS DE EXPERIENCIA
Berta Freixer Palau; Juan Ángel Aíbar Duran; María Jesús Álvarez Holzapfel; Robert Belvís Nieto; Marc David Sánchez Casas; Micheal Oladotun Anka; Rodrigo Rodríguez Rodríguez

C-0197 DEEP BRAIN STIMULATION OF THE NUCLEUS ACCUMBENS, VENTRAL STRIATUM OR INTERNAL CAPSULE TARGETS FOR MEDICATION RESISTANT OBSESSIVE COMPULSIVE DISORDER: A MULTICENTRIC PROSPECTIVE STUDY
Cristina Torres Diaz; Svenja Treu; Bryan Strange; Monica Lara; Marta Navas; Elena Ezquiaga; Elisa Seijo Zazo; Juncal Sevilla Vicente; Fernando Seijo fernandez

C-0414	QUISTES ARACNOIDEOS INTRACRANEALES Y EPILEPSIA: NUESTRA EXPERIENCIA DE 29 AÑOS EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA Javier Orduna Martínez; Javier López Pisón; Jesús Moles Herbera; Juan Casado Pellejero; Amanda Avedillo Ruidiaz; Laura Beatriz López López
---------------	--

C-0089	ABLACIÓN LÁSER GUIADA POR TERMOGRAFÍA EN TIEMPO REAL PARA HAMARTOMAS HIPOTALÁMICOS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS Santiago Candela Cantó; Jordi Muchart; Diego Culebras; Gastón Echániz; Marta Gómez-Chiari; Carlos Valera; Jordi Rumià; José Hinojosa
---------------	---

08:30-11:00

VASCULAR

Moderan: Alfonso Lagares Gómez-Abascal & Rosario Sarabia Herrero

8:30-8:45 **Avances en el tratamiento endovascular de las MAVs**

A. González Mandly

8:45-9:00 **Actualización en el manejo de los cavernomas**

Ángel Horcajadas Almansa

9:00-9:15 **Tratamiento en agudo de los aneurismas cerebrales: cuando y como**

Ramón Torné Torné

9:15-9:30 **Cirugía de aneurismas bilaterales mediante craneotomía única**

Ana Rodríguez Hernandez

COMUNICACIONES

C-0191	EXPERIENCIA CLÍNICA EN EL TRATAMIENTO DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS (MAVS) NO ROTAS Carlos Martorell LLobregat; Juan Nieto Navarro; Elena Baño Ruiz; Cristina Gómez Revuelta; Enrique Luna Mayorga; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López; Noemí Noguera Rubio
---------------	--

C-0381	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS RESULTADOS DEL TRATAMIENTO CON INTENCIÓN CURATIVA CON EMBOLIZACIÓN Y RADIOCIRUGÍA EN MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES DE ALTO GRADO Rebeca Pérez Alfayate; Cristina Fernández Pérez; Kita Sallabanda Diaz
---------------	---

C-0382	ESTUDIO COSTE-EFECTIVIDAD DE LA RADIOCIRUGÍA Y LA EMBOLIZACIÓN CON INTENCIÓN CURATIVA EN LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS DE ALTO GRADO Rebeca Pérez Alfayate; Andrés Camilo Vargas Jiménez; Borja Ferrández Pujante; Kita Sallabanda Diaz
---------------	--

C-0287	HEMANGIOBLASTOMA INTRAMEDULAR DORSAL, A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO Alejandra Madero Pohlen; Marta Navas García; Natalia Frade Porto; Patricia González Tarno; Adrián Martín Segura; Amelia Álvarez-Sala; Guillermo Blasco García de Andoain; José Antonio Fernández Alén
---------------	---

C-0185	CAVERNOMA PONTINO: ABORDAJE PRE-SIGMOIDEO SIN SECCIÓN DEL SEÑO PETROSO SUPERIOR EN NIÑA CON DRENAJE VENOSO ANÓMALO DEL TALLO CEREBRAL Carlos Butrón Díaz; Gloria Moreno Madueño; Jorge Herrería Franco; Monica Rivero Garvía; Javier Márquez Rivas
---------------	---

C-0177	REPORTAJE DE LA EXÉRESIS DE UN HEMANGIOMA CAVERNOSO INTRAORBITARIO Paula Alcázar Cid; Laura López López; Amanda Avedillo Ruidiaz; Silvia Vázquez Sufuentes; David Rivero Celada
---------------	--

C-0098	RAMAS INTRACAVERNOSAS DE LA CARÓTIDA INTERNA: ESTUDIO ENDOSCÓPICO SOBRE PATRONES VASCULARES Juan Aíbar Durán; Fernando Muñoz Hernández; Joan Montserrat Gili; Carlos Asencio Cortés; Juan Ramón Gras Cabrerizo; Mª Rosa Mirapeix Lucas
---------------	---

C-0398	ABORDAJE TRANSFALX TRANSPRECÚNEO CONTRALATERAL PARA LESIONES LOCALIZADAS EN REGIÓN ATRIAL VENTRICULAR IZQUIERDA. A PROPÓSITO DE UN CASO Claudia Juan Planells; Adriana Castro Díaz; Marta Díaz Anitua; Sonia Gayoso García; Juan Manuel Villa Fernandez
---------------	--

C-0128	HEMATOMAS INTRAPARENQUIMATOSOS LOBARES ESPONTÁNEOS EN PACIENTES DE MÁS DE 70 AÑOS. COMPARACIÓN DE MORTALIDAD Y ESTADO FUNCIONAL ENTRE EL GRUPO QUIRÚRGICO Y EL CONSERVADOR Melanie Cobos Domínguez; Mónica Martín Risco; Juan Francisco Sánchez Ortega; Julio Alberto Andrés Sanz; Patricio Matovelle Ochoa; Jair Cerón Daza; Carlos Alfonso Bucheli Peñafiel; Juan Antonio Ruiz Ginés; Jesús Aguas Valiente; Juan Bosco Calatayud Pérez
---------------	---

08:30-11:00

BASE DE CRÁNEO

Moderan:	Enrique Urculo Bareño & Idoya Zazpe Cenoz
8:30-8:45	Tratamiento híbrido en los neurinomas del acústico Antonio Menendez López
8:45-9:00	Papel de la radiocirugía en los meningiomas del seno cavernoso Kita Sallabanda Díaz
9:00-9:15	Prototerapia en la patología basicraneal: eficiencia comparativa con otras alternativas radioterápicas Carme Ares
9:15-9:30	Anatomía quirúrgica del ángulo pontocerebeloso Pablo González López

19:00-20:00

COMUNICACIONES

C-0222	INCIDENCIA Y REPERCUSIÓN DEL EMBOLISMO AÉREO VENOSO EN LA CIRUGÍA DEL ÁNGULO PONTOCEREBELOSO EN POSICIÓN SEMISENTADA Pelayo Hevia Rodríguez; Alejandro Elúa; Mikel Armendariz; Mariano Arrazola; Leticia Fernández; Patricia Torres; José Undabeitia; Patricia Moreno; Nicolás Samprón; Enrique Úrculo
---------------	---

C-0176	SEPTALRHINOPHARYNGEAL FLAP: A NOVEL TECHNIQUE FOR SKULL BASE RECONSTRUCTION AFTER ENDOSCOPIC ENDONASAL CLIVECTOMIES Arnold Rafael Quiroz Tejada; Laila Perez de San Roman Mena; Juan Antonio Simal Julián; Pablo Miranda Lloret; Alfonso García Piñero; Carlos Botella Asunción
---------------	--

C-0129	SCHWANNOMAS VESTIBULARES QUÍSTICOS: EXPERIENCIA EN UN CENTRO Borja Jesús Hernández; Luis Lasaletta Atienza; José Manuel Morales Puebla; Javier Gavilán Bouzas; José María Roda Frade
---------------	---

C-0147	APLICACIONES DE LA TRACTOGRAFÍA EN LA PRESERVACIÓN FUNCIONAL DEL NERVIOS FACIALES EN LESIONES DEL ÁNGULO PONTOCEREBELOSO Gemma Blanch Pujol; Jose Luis Sanmillán Blasco; Alberto Torres Díaz; Andreu Gabarrós Canals
---------------	---

C-0404	ANASTOMOSIS HEMITERMINO - TERMINAL HIPOGLOSSO - FACIAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA PARÁLISIS FACIAL. EXPERIENCIA EN UNA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE PARÁLISIS FACIAL Borja Jesús Hernández García; José Manuel Morales Puebla; Luis Lasaletta Atienza; Javier Gavilán Bouzas; José María Roda Frade
---------------	---

C-0317	EXTREME FAR LATERAL TRANSODONTOID APPROACH FOR RESECTION OF CHORDOMA IN THE CRANIOCERVICAL JUNCTION AND CLIVUS Guillermo Aldave Orzaiz
---------------	---

C-0321	ABORDAJE ENDONASAL ESDOSCÓPICO EXPANDIDO AL ÁPEX ORBITARIO Gloria Moreno-Madueño; Ariel Matías Kaen; Eugenio Cárdenas-Ruiz Valdepeñas; Mónica Rivero-Garvía; Javier Márquez-Rivas
---------------	--

C-0103	ABORDAJE SUPRACEREBELOSO INFRATENTORIAL ASISTIDO POR ENDOSCOPIA EN QUISTE EPIDERMOIDE DE CISTERNA CUADRIGÉMINA Laura Beatriz López López; Jesús Adrián Moles Herbera; Amanda Avedillo Ruidíaz; David Fustero de Miguel; Silvia Vázquez Sufuentes; Paula Alcázar Cid; Juan Casado Pellejero
---------------	---

08:30-11:00

RAQUIS

Moderan:	Hector Roldán Delgado & María Luisa Gandía González
8:30-8:45	Spine endoscopy Karlo Houra
8:45-9:00	MIS TLIF: Tips & tricks Avelino Parajón Díaz

9:00-9:15	Cirugía MIS en el traumatismo raquimedular
	Hector Roldán Delgado
9:15-9:30	Manejo MIS de la deformidad del adulto
	David Suárez Fernández
19:00-20:00	COMUNICACIONES
C-0044	CIRUGIA FULL ENDOSCOPICA DE COLUMNA. PORQUE DEBERIAMOS INCORPORARLA. EXPERIENCIA EN 320 PACIENTES INTERVENIDOS CON ESTA TECNICA Carlos Alberto Valencia Maldonado
C-0131	EN EL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS DE CANAL LUMBAR, ¿PUEDE LA CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA LOGRAR LA MISMA DESCOMPRESIÓN DEL CANAL QUE LA LAMINECTOMÍA ABIERTA? ANGELA CARRASCOSA GRANADA; Andrés Vargas Jiménez; Fernando Rascón Ramírez; Ralf Wagner
C-0042	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAMINECTOMÍA VIA TUBULAR Y LA NOVEDOSA ENDOSCOPIA INTERLAMINAR EN EL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS DE CANAL LUMBAR. PRIMEROS CASOS DEL AUTOR CON SEGUIMIENTO A LOS 3 AÑOS Angela Carrascosa Granada; Ralf Wagner; Andrés Vargas; Juan Pablo Castaño
C-0194	DESCOMPRESION ESPINAL TUBULAR MÍNIMAMENTE INVASIVA. ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE 257 CASOS INTERVENIDOS CONSECUTIVAMENTE EN 3 CENTROS HOSPITALARIOS CON AL MENOS 2 AÑOS DE SEGUIMIENTO Edgar Enrique Ferreira; José Antonio Gutierrez Cierco; Fredy Salge Arrieta
C-0326	MIS-TLIF: REVISIÓN DE 108 CASOS. EVOLUCIÓN A NAVEGACIÓN CON TC INTRAOPERATORIA Pere J. Cifre Serra; Óscar Godino Martínez; Gemma Blanch Pujol; Alberto Pérez Giraldo; Iván A. Zabaleta Carvajal; Luis A. López Obarrio; Andreu Gabarrós Canals
C-0235	ESTABILIZACIÓN PERCUTÁNEA DE LAS FRACTURAS TRAUMÁTICAS INESTABLES DE LA CHARNELA TORACOLUMBAR: EFECTO DEL TORNILLO LORDOSANTE Y EL TIPO DE MONTAJE Kevin Armas, Ricardo Díaz Romero Paz, Francisco Delgado López, Lenin Gómez y Daniel Rodríguez Pons
C-0047	CIRUGIA FULL ENDOSCOPICA INTERLAMINAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS DEL CANAL LATERAL LUMBAR. STEP BY STEP, RESULTADOS EN 165 PACIENTES INTERVENIDOS Carlos Alberto Valencia Maldonado
C-0339	TLIF Y DESCOMPRESIÓN DE CANAL RAQUÍDEO LUMBAR MÍNIMAMENTE INVASIVA MEDIANTE TÉCNICA TUBULAR Carlos Toledano Alcalde; Laura Pujals Pont; Edgar Casajuana Garreta; Isaac Cardiel Grimal; Andreas Leidinger; Mònica Romero Rosich; Mònica Buxeda Rodríguez; Carlos Francisco Alarcón Alba; Marcel·lí García Bach
C-0277	EXISTE ASOCIACION ENTRE LA ESTENOSIS RADIOLOGICA Y LA SINTOMATOLOGIA DE LOS PACIENTES CON ESTENOSIS DE CANAL LUMBAR? PRESENTACIÓN DE NUESTRO ESTUDIO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA Andrés Camilo Vargas; Angela Carrascosa Granada; Borja Fernandez Pujante; Juan Pablo Castaño Montoya
11:00-11:30	PAUSA
11:30-14:00	REUNIÓN ADMINISTRATIVA DE LA SENEC
14:00-15:00	COMIDA
15:00-17:30	SESIÓN PLENARIA RAQUIS
	Moderan: Rubén Martín Láez, Rosario González Rodrígálvarez
15:00-15:20	Is technology a game-changer in MISS surgery?
	Roger Härtl
15:20-15:40	Primary spine tumors - How I do it?
	Adrian Casey
15:40-16:00	Fijación 360º mediante abordaje lateral en decubito prono
	Pedro Berjano

16:00-16:20	MIS-TLIF, deformity & learning curve - Surpassing the pitfalls
	John Duff
16:20-16:40	Tratamiento minimamente invasivo de la mielopatía cervical
	Jose Antonio Soriano Sanchez
16:40-17:00	Variabilidad en la indicación, guías de práctica clínica y conflictos de interés en la cirugía de columna
	Pedro Delgado López
17:00-17:20	DISCUSION (5 minutos por ponente)
17:30-18:00	PAUSA
18:00-20:00	RAQUIS
	Moderan: Julio Valencia Anguita & Alfonso Vázquez Míguez
18:00-18:15	Osteoporosis y cirugía de raquis
	Alfonso Vázquez Míguez
18:15-18:45	Management of crano-cervical traumatic injury in the elderly
	Andreas Demetriades
18:45-19:00	Escoliosis idiopática juvenil - La visión del neuroquirúrgica del cirujano espinal
	Julio Valencia Anguita
19:00-20:00	COMUNICACIONES
C-0239	IMPLANT MICROBIAL COLONIZATION DETECTED BY SONICATION AS A CAUSE FOR SPINAL DEVICE FAILURE: A PROSPECTIVE STUDY Daniel García-Pérez; Irene Panero; Luis Miguel Moreno; Olga Esteban; Guillermo García; Ana María Castaño; Alfonso Lagares; Igor Paredes
C-0377	SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF SCREW-RELATED COMPLICATIONS AND FUSION RATES FOR ODONTOID SCREW FIXATION Ivan Lvov; Andrey Grin; Aleksandr Talygov; Anton Kordonskiy; Ulugbek Khushnazarov; Vladimir Krylov
C-0378	WHAT TECHNIQUE IS PREFERABLE FOR THE SURGICAL TREATMENT OF JEFFERSON FRACTURE? ANALYSIS OF RESULTS FOR 42 CONSECUTIVE PATIENTS Ivan Lvov; Andrey Grin; Anton Kordonskiy; Ulugbek Khushnazarov; Vladimir Krylov
C-0046	ROLE OF PEDICLE SCREW AUGMENTATION IN DECREASING THE REOPERATIONS RATE FOLLOWING POSTERIOR LUMBAR INTERBODY FUSION Pablo Mendivil; Guillermo Vergara; Willian Velazquez; Juan Pablo Sirena; Jesus Lafuente
C-0323	INFECCIÓN DE HERIDAS QUIRÚRGICAS TORACOLUMBARES: EXPERIENCIA DE UN ÚNICO CENTRO TERCARIO Celia Ortega-Angulo; Frank Hamre; Teresa Kalantari; Raquel Gutiérrez-González; Gregorio Rodríguez-Boto
C-0329	PROGRESSION AND NEW VERTEBRAL FRACTURE RATE AFTER VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES: COMPARISON BETWEEN KYPHOPLASTY/VERTEBROPLASTY AND BRACE Raquel Gutiérrez González; Álvaro Zamarrón; Celia Ortega; Frank Hamre; Teresa Kalantari; Gregorio Rodríguez-Boto
18:00-20:00	DBS/HIFU
	Moderan: Marta Navas García & Rebeca Conde Sardón
18:00-18:15	DBS con electrodos direccionales
	Carla Fernandez
18:15-18:30	HIFU con diana subtalámica
	Marta del Álamo de Pedro

18:30-18:45	Papel de la DBS en el tratamiento del dolor refractario
	Fernando Seijo Fernández
18:45-19:00	Actualización en psicocirugía
	Cristina V. Torres Díaz
19:00-20:00	COMUNICACIONES
C-0370	COMPLICACIONES RELACIONADAS CON EL RECAMBIO DE GENERADORES EN ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA Miguel Gelabert Gelabert; Eduardo Aran Echabe; Beatriz Menéndez Cortezón; Alejandro Doval Rodriguez; Paula Román Pena; Gustavo Fernández Pajarín
C-0385	LOCALIZACIÓN ANATÓMICA EN EL NÚCLEO SUBTALÁMICO DE LOS POTENCIALES DE CAMPO LOCALES REGISTRADOS MEDIANTE ELECTRODOS DIRECCIONALES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Carla Fernandez Garcia; Victor Gómez Mayordomo; María José Catalán Alonso; Mercedes González Hidalgo; Fernando Alonso Frech
C-0275	ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD ACOPLADO A RESONANCIA MAGNÉTICA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO Marta Del Del Alamo De Pedro; Raúl Martínez; Jose Pineda; Rafael Rodriguez; Carmen Gasca; Frida Fernández; José Obseo
C-0409	ANÁLISIS DE COSTO-EFECTIVIDAD DEL USO DEL O-ARM EN LA ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA DEL NÚCLEO SUBTALÁMICO PARA LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Pedro Roldán Ramos; Diego Culebras Palao; Jhon Alexander Hoyos Castro; Abel Ferres Pijoan; Thomaz Topczewski; Jorge Torales González; Almudena Sánchez Gómez; Francesc Valldeoriola Serra; Jordi Rumiá Arboix
C-0106	TALAMOTOMÍAS MEDIANTE ULTRASONIDOS DE ALTA INTENSIDAD GUIADOS POR RESONANCIA MAGNÉTICA PARA EL TRATAMIENTO DEL TEMBLOR ESENCIAL: FACTORES DETERMINANTES Alana Annatascha Arcadi; Jorge Guridi; Lain Hermes González Quarante; María Cruz Rodríguez Oroz; Iciar Avilés Olmos; Antonio Martín Bastidas; Laura Armengou García; María De Aránzazu Gorospe Osinalde; Miguel Fernández Martínez
C-0173	ESTIMULACIÓN NERVIOSA PERIFÉRICA DEL NERVIO AURICULOTEMPORAL COMO TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE DOLOR TEMPOROMANDIBULAR Marta Navas Garcia; Francisco José Rodríguez Campos; Jesus Sastre Perez; Verónica Escorial Hernández; Mario Fernando Muñoz Guerra; Jose A. Fernandez Alen; Cristina Virginia Torres Díaz

18:00-20:00	GLIOMAS/TECNOLOGIA
Moderan:	José Luis Gil Salú & Ricardo Prat Acín
18:00-18:15	Cirugía oncológica ambulatoria: ¿Cómo, cuándo y a quién?
	Carlos José Velásquez Rodríguez
18:15-18:30	Integración de modelos anatómicos en la planificación quirúrgica de los tumores cerebrales
	José Luis Narros Giménez
18:30-18:45	Métodos y fluorescencias
	Ignacio Fernández Portales
18:45-19:00	Importancia de los perfiles moleculares en el manejo y pronóstico de los tumores cerebrales
	Angel Pérez Núñez
19:00-20:00	COMUNICACIONES
C-0180	MANEJO TERAPÉUTICO DE LESIONES INTRAVENTRICULARES. REVISIÓN DE CASOS INTERVENIDOS EN LOS ÚLTIMOS 18 AÑOS EN NUESTRO CENTRO Ainhoa Casajús Ortega; Daniel de Frutos Marcos; Juan Carlos García Romero; Idoia Zazpe Cenoz; Israel Adrián Pinzón
C-0215	MULTIDISCIPLINARY-TEAM APPROACH FOR A NEUROONCOLOGICAL OUTPATIENT NEUROSURGERY (OON) PROGRAM: PEARLS AND PITFALLS FROM A PRELIMINARY QUALITATIVE ANALYSIS Carla Mora-Díez; Angelina Rodríguez-Caballero; Isabel Sampedro; Marta Ortega; Mar Varea; Manuel Fernández-Miera; Gelareh Zadeh; Mark Bernstein; Ruben Martin-Láez; Carlos Velásquez

C-0334	FACTORES PRONÓSTICOS TRAS REINTERVENCIÓN EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE GLIOBLASTOMA Olga Esteban Sinovas; Daniel García Pérez; Carla Eiriz Fernández; Luis Miguel Moreno Gómez; Guillermo García Posadas; Ángel Pérez Núñez; Pedro Juan González León; Luis Jiménez Roldán; Ana María Castaño León; Alfonso Lagares Gómez-Abascal
C-0143	ABORDAJE INTERHEMISFÉRICO TRANSFALCIANO CONTRALATERAL Elena Moya Trillo; Julia Eva Martín Colom; Alvaro Toledano Delgado; Juan Solivera Vela
C-0401	EMPLEO DE FLUORESCÉINA INTRATECAL PARA RESECCIÓN DE QUISTE RETROPERITONEAL EN CAVIDAD TUMORAL SECUNDARIO A FÍSTULA DE LCR Olga María Parras Granero; Ana Tomás-Biosca; Alana A. Arcadi Da Silva; Sara París; Bartolomé Bejarano Herruzo
C-0436	VALIDACIÓN DE "CALCULADOR A ON-LINE" PARA LA PREDICCIÓN DE SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA A. José Manuel Hernández; Roberto García Leal; Marc Valera Melé; Antonio Montalvo Afonso; Vicente Casitas Hernando; Silvia García Martín; Begoña Iza Vallejo

18:00-20:00

DOCENCIA Y COOPERACIÓN SANITARIA

Moderan: Alejandro Carrasco Gonzalez & José Piquer Belloch

18:00-18:15 **El modelo de aprendizaje basado en competencias en las unidades docentes neuroquirúrgicas**

Alejandro Carrasco Gonzalez

18:15-18:30 **Acreditación de unidades docentes: una imperiosa necesidad**

Alfonso Lagares Gómez-Abascal

18:30-18:45 **Alternativas y proyectos de cooperación en neurocirugía**

Jesús Lafuente Baraza

18:45-19:00 **Neurocirugía en los países de renta baja - Papel de la WFNS Foundation**

Miguel Ángel Arraez Sánchez

19:00-20:00 **COMUNICACIONES****C-0189** PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA COMO MÉTODO DOCENTE EN NEUROCIRUGÍA

Carlos Martorell LLobregat; Javier Abarca Olivás; Juan Sales Llopis; Enrique Luna Mayorga; Cristina Gómez Revuelta; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López

C-0412 SIMULACIÓN EN NEUROCIRUGÍA: CREACIÓN DE UN MODELO CRANEOAL DE ABORDAJE PTERIONAL MEDIANTE SOFTWARE DE SEGMENTACIÓN E IMPRESIÓN 3D

Olga María Parras Granero; Alana A. Arcadi Da Silva; Marta Macías de la Corte; Víctor Rodrigo Paradells; Secundino Fernández; Xabier Unamuno; Marcos Llorente

C-0280 CRANEOOTOMÍA DE FOSA POSTERIOR PARA RESECCIÓN DE CISTICERCOS DEL CUARTO VENTRÍCULO

Daniel García-Pérez; Luis Miguel Moreno; Olga Esteban; Guillermo García Posadas; Igor Paredes; Alfonso Lagares; Luis Jiménez Roldán

C-0019 ESTUDIO SOBRE LA PREVALENCIA DEL DOLOR EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN EL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DE UN HOSPITAL UNIVERSITARIO TERCARIO EN MADRID

José Manuel Ortega; Mario Sierra Rodríguez; Yaiza López Ramírez; Jorge Bernal Piñeiro; Daniel Silva Mascaró; Pedro Poveda Núñez; Martín Tamarit Degenhardt; Remedios López Serrano; Pilar Aragón Cabrerizo; Pilar Jerez Fernández; Rafael García Moreno; Juan Carlos Gómez-Angulo Giner

Viernes 17 de Septiembre 2021

08:30-10:30

EPILEPSIA

Moderan: Ángel Rodríguez de Lope Llorca & Gonzalo Olivares Granados

8:30-8:45 **Glioma de bajo grado incidental ¿Qué hacer?**

Josep Gonzalez Sanchez

8:45-9:00 **Abordajes endoscópicos a tumores intraventriculares**

Guillermo Ibañez Botella

9:00-9:15 **Radioterapia intraoperatoria en tumores cerebrales malignos**

Gerard Plans Ahicart

9:15-9:30 **Indicaciones del rescate quirúrgico en recidiva de gliomas de alto grado**

Alejandro Fernández Coello

COMUNICACIONES

C-0258 ESTUDIO RETROSPETIVO DE RADIOCIRUGÍA EN METÁSTASIS CEREBRALES: ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA
Raquel Simon Wolter; Sara Iglesias; Beatriz Moreno; Inmaculada Fortes; Bernarda Márquez; Miguel Ángel Arrae

C-0263 LESSONS LEARNED FROM GKRS IN HYPOTHALAMIC HAMARTOMAS: SERIE OF 36 CASES IN A SINGLE CENTER
Pablo García Feijoo; Nuria Martínez Moreno; Roberto Martínez Álvarez

C-0283 ESTUDIO PROSPECTIVO DE CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON METÁSTASIS CEREBRALES TRATADOS MEDIANTE
RADIOCIRUGÍA VOLUMÉTRICA FRAMELESS (V_MAT)
Rocío Jiménez Salas; Rosa María León Salas Ordóñez; Alicia Godoy Hurtado

C-0140 ESPECTROSCOPIA POR RMN: ¿PUEDE SUSTITUIR A LA BIOPSIA EN PACIENTES SELECCIONADOS?
Julio Alberto Andrés; Melanie Cobos Domínguez; Juan Francisco Sánchez Ortega; Marta Claramonte de la Viuda; Mónica Martín Risco; Eduardo Olmos Francisco; Clara María del Río Pérez; Juan Bosco Calatayud Pérez

C-0429 CIRUGÍA DE RESCATE EN METÁSTASIS CEREBRALES PREVIAMENTE TRATADAS CON RADIOCIRUGÍA/RADIOTERAPIA
ESTEREOTÁXICA
Helena Calvo-Rubio Jiménez; Sergi Benavente; Francisco Ramón Martínez Ricarte; Esteban Cordero; Aloma Alcina; Marta Cicuendez

08:30-10:30

FUNCIONAL/NERVIO PERIFÉRICO

Moderan: Javier Robla Costales & Rafael García de Sola

8:30-8:45 **Alternativas quirúrgicas en las lesiones traumáticas del plexo cervical**

Alberto Isla Guerrero

8:45-9:00 **Cirugía de plexo braquial en edad avanzada. ¿Y por qué no?**

Javier Robla Costales

9:00-9:15 **Tratamiento del dolor secundario al Síndrome Postlaminectomía Lumbar mediante estimulación eléctrica medular**

José Antonio Lopez Lopez

9:15-9:30 **Drezotomía, cordotomía y otras técnicas ablativas: indicaciones en el siglo XXI**

Rafael García de Sola

9:30-11:30

COMUNICACIONES

- C-0400** EVOLUCIÓN DE LA COLOCACIÓN DE NEUROESTIMULADORES ESPINALES PARA DOLOR CRÓNICO (DC) CON MONITORIZACIÓN NEUROFISIOLÓGICA INTRAOPERATORIA
Pilar Teixidor Rodríguez; Jorge Muñoz Aguiar; Alicia Martínez Piñeiro; Marta Hinojosa; Ferran Brugada Bellsola; Antonio González Crespo; Manuel Tardáguila Serrano; Jordi Rimbau Muñoz

- C-0408** NEUROESTIMULACIÓN ELÉCTRICA PERCUTÁNEA (PENS)
Laura Cerro Larrazabal; Lorena Romero Moreno; Bernarda Márquez Márquez; Marta Troya Castilla; Ángela Ros Sanjuán; Antonio Selfa Rodríguez; Jorge Linares Torres; Julia Casado Ruiz; Miguel Ángel Arráez Sánchez

- C-0299** EVALUACIÓN TERAPÉUTICA Y PRONÓSTICA DE NEUROESTIMULACIÓN MEDULAR SIN FASE DE PRUEBA COMO TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE ESPALDA FALLIDA EN NUESTRO CENTRO
Albert Trondin; Andres Camilo Vargas Jimenez; Borja Ferrandez Pujante; Fernando Jose Rascon Ramirez

- C-0043** SÍNDROME DEL DESFILADERO TORÁCICO. ANÁLISIS DE LOS PRIMEROS 20 PACIENTES INTERVENIDOS EN NUESTRO CENTRO
Jorge Linares Torres; Miguel Dominguez Páez; Miguel Segura Fernández-Nogueras; Antonio Selfa Rodríguez; Laura Cerro Larrazábal; Julia Casado Ruiz; Miguel Ángel Arráez Sánchez

- C-0301** NUEVA TÉCNICA DE IMPLANTACIÓN DE ELECTRODOS CEREBRALES PROFUNDOS EMPLEANDO EL ROBOT AUTOGUIDE
Jose Ricardo Gonzalez Alarcon; Marcelo, Budke Neukamp; Trinidad, Marquez Perez; María Teresa, Garcia Campos; Isabel Cuervo Arango; Ana, Arnasay Garcia; Alexander, Maza Gonzalez; Hyaissa, Ippolito Bastidas; Adrian, Fernandez Garcia; Belen, Rivero Martin

- C-0274** ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA DEL NÚCLEO SUBTALÁMICO Y LA SUBSTANCIA NEGRA PARA EL TRATAMIENTO DE LA AFECTACIÓN DE LA MARCHA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON
Marta Del Del Alamo De Pedro; Iciar Aviles; Lidia Cabañes; Marta Villadóniga; Ignacio Regidor; Luis Ley

- C-0292** ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA DEL NÚCLEO CENTROMEDIANO DEL TÁLAMO COMO TRATAMIENTO DE EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE
Adrian Martin Segura; Marta Navas Garcia; Guillermo Blasco Garcia de Andoain; Natalia Frade Porto; Patricia Gonzalez Tarno; Alejandra Madero Pohlen; Amelia Alvarez-Sala de Cuadra; Ricardo Gil Simoes; Jose Antonio Fernandez Alen; Paloma Pulido Rivas; Rafael Garcia de Sola; Cristina Virgina Torres Diaz

08:30-10:30

NEUROTRAUMA

Moderan: Guillermo Carbayo Lozano & Juan Sahuquillo Barris

8:30-8:90 **Actualización de la monitorización invasiva en el enfermo neurocrítico**

Juana Sahuquillo Barris

9:00-9:15 **Marcadores bioquímicos en el TCE leve**

Alfonso Lagares Gómez-Abascal

9:15-9:30 **Manejo del TCE en el anciano**

Guillermo Carbayo Lozano

19:00-20:00

COMUNICACIONES

- C-0415** MODIFICACIÓN TÉCNICA DE LA CRANEOPLASTIA Y SU IMPACTO SOBRE LA APARICIÓN DE COLECCIONES EXTRAXIALES POSTQUIRÚRGICAS
Lesmes Moratinos Ferrero; Daniel Alegre Ruano; Adriana Gómez Martín; Sofía López Lage; Raúl Martí Martínez; Víctor González Jiménez; Osman Alberto Salazar Asencio; Víctor Goliney Goliney; Javier Ibáñez Domínguez; Marta Brell Doval

- C-0325** COMPLICACIONES DE LCR TRAS DESCOMPRESIVA POST-TCE: FACTORES DE RIESGO Y CONSIDERACIONES PRONÓSTICAS
Julia Casado Ruiz; Sara Iglesias Moroño; Antonio Selfa Rodriguez; Jorge Linares Torres; Laura Cerro Larrazabal; Miguel Angel Arráez Sánchez

- C-0351** FACTORES PRONÓSTICOS EN EL MANEJO DE HEMATOMAS SUBDURALES EN ANCIANOS: ANÁLISIS RETROSPECTIVO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA
Silvia Vázquez Sufuentes; Juan Casado Pellejero; Amanda Avedillo Ruizdiaz; Laura Beatriz López López; Paula Alcázar Cid; Jesús Adrián Moles Herbera; Nieves Fernández de Letamendi

C-0200	TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO PENETRANTE. CONSIDERACIONES ENDOVASCULARES. A PROPÓSITO DE UNA EXTRACCIÓN DE ARMA BLANCA BAJO CONTROL RADIOSÓSCOPICO Pablo de la Fuente Villa; Gregorio Catalán Uribarrena; Alejandro Carrasco; Iñigo L. Sistiaga García; Iñigo Pomposo Gaztelu
C-0198	CRANIECTOMÍA DESCOMPRESIVA EN LA MENINGOENCEFALITIS DIFUSA: EVOLUCIÓN CLÍNICA DE 3 CASOS INTERVENIDOS Pablo de la Fuente Villa; Iñigo Sistiaga; Javier Altamirano; Iñigo Pomposo; Edurne Ruiz de Gopegui
C-0279	ESTUDIO DE FACTORES PRONÓSTICOS EN LA CIRUGÍA DE REPOSICIÓN DE DEFECTO ÓSEO TRAS CRANIECTOMÍA DESCOMPRESIVA Brian Melchiorse Álvarez; Coralia Sosa Pérez; Jesús Morera Molina; Laura Baeza Antón; Alejandro Tabes Burgos
C-0289	EN EL HEMATOMA SUBDURAL CRÓNICO, ¿EXISTE RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE TRATAMIENTO Y DRENAJE CON LA PRESENCIA DE RECIDIVAS? Borja Ferrández Pujante; Angela Carrascosa Granada; Fernando José Rascón-Ramírez; Andrés Camilo Vargas Jiménez; Juan Pablo Castaño Montoya; Juan Antonio Barcia Albacar
C-0389	EFFECTO EN EL METABOLISMO CEREBRAL DEBIDO AL TRANSPORTE INTRAHOSPITALARIO EN PACIENTES NEUROCRÍTICOS GRAVES Jhon A. Hoyos; Ramon Torné; Leire Pedrosa; Gerard Sanchez Etayo; Ricard Mellado; Diego Culebras; Laura Llull; Xabier Urra; Sergi Amaro; Joaquim Enseñat

08:30-10:30

RAQUIS

Moderan:	Jesús Lafuente Baraza & Avelino Parajón Díaz
8:30-8:45	Monitorización neurofisiológica intraoperatoria en abordaje anteriores y laterales al raquis lumbar Marían Martínez Martínez
8:45-9:00	MIS-TLIF vs OLIF/LTIF: Indicaciones diferenciales Avelino Parajón Díaz
9:00-9:15	Actualización en mielopatía cervical degenerativa José Manuel Garbizu Vidorreta

COMUNICACIONES

C-0210	RESULTADOS FUNCIONALES DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA MIELOPATÍA ASOCIADA A HERNIACIÓN DISCAL CERVICAL Pelayo Hevia Rodríguez; Alejandro Elúa Pinín; Patricia Moreno Moya; Alicia Bollar Zabala; Enrique Úrculo Bareño
C-0151	EXPERIENCIA Y RESULTADOS CLÍNICOS EN PACIENTES CON MIELOPATÍA CERVICAL DEGENERATIVA TRATADOS MEDIANTE LAMINECTOMIA Y ARTRODESIS CERVICAL POSTERIOR GUIADAS POR NEURONAVEGACIÓN Marta Navas García; Lucia Alcázar Vaquerizo; Pedro Martínez Flórez; Guillermo Blasco García de Andoain; Cristina Virginia Torres Diaz; Jose A. Fernandez Alen
C-0183	ARTRODESIS CERVICAL INTRARTICULAR MIS (D-TRAX®) COMO RESCATE DE ARTROPLASTIA FALLIDA. EXPERIENCIA EN UNA SERIE DE 10 CASOS CONSECUTIVOS Jose J Gonzalez Sanchez; John Hoyos; Abel Ferres; Alejandra Mosteiro; Jose Poblete; Joaquin Enseñat
C-0267	RESECCIÓN MIS TRANSFORAMINAL DE SCHWANNOMAS ESPINALES EN RELOJ DE ARENA (DUMBBELL) José Poblete Carrizo; Josep Gonzalez Sanchez; Jaime Jesus Martinez – Anda; Alberto di Somma; Jorge Torales; Luis Reyes Figueroa; Joaquin Enseñat Nora
C-0262	ARTRODESIS CERVICAL CON TANTALIO: ANÁLISIS RETROSPETIVO DE LA EVOLUCIÓN CLÍNICO-RADIODIAGNÓSTICA DE LOS PACIENTES PORTADORES DE CAJAS INTERSOMÁTICAS DE FUSIÓN Carlos Sánchez Fernández; Herbert Daniel Jiménez Zapata; María Dueñas Carretero; Adrián Fernández García; Carla T. Amilburu Sáenz; Carlos Alberto Rodríguez-Arias
C-0171	MANEJO DE LA MIELOPATÍA CERVICAL DEGENERATIVA EN EL ANCIANO Ana Sofía Alvarez; Monica Lara Almunia; Ricardo Diez Valle; Pablo Barbero Aznárez; Pierre Ferrer Pomares; Hiria Limpo Alonso; Andres Silva Montes de Oca; Sonia Tejada Solis
C-0245	LAMINOTOMÍA EN LIBRO ABIERTO PARA EXÉRESIS DE HAMARTOMA CERVICAL EN UN NEONATO Cristina Gómez Revuelta; Victor Fernández Cornejo; Maria Dolores Coves Piqueres; Enrique Luna Mayorga; Carlos Martorell Llobregat; Artem Kuptsov; Pedro Moreno López

	10:30-11:00	PAUSA
	11:00-11:45	CONFERENCIA MAGISTRAL FERNANDO DE CASTRO PRESENTA: LUIS LEY URZAIZ
11:50-14:10	SESIÓN PLENARIA ONCOLOGÍA	
	Moderan: José Luis Gil Salú, Sonia Tejada Solís	
11:55- 12:15	Current concepts on screening of LGG Hugues Duffau	
12:15-12:35	Brain connectivity and tumor resection limits Michael Sughrue & Charles Teo	
12:35-12:55	Impacto de las nuevas tecnologías en la resección de tumores cerebrales Ricardo Díez Valle	
12:55-13:15	Cirugía de gliomas insulares Santiago Gil Robles	
13:15-13:35	Epigenetics in neuro-oncology Gelareh Zadeh	
13:35-13:55	Management of tumors of the jugular foramen Luis Borba	
13:55-14:10	DISCUSIÓN	
14:10-14:25	PRESENTACIÓN BECA GEBRO Estudio de coste-efectividad del uso de la resonancia magnética intraoperatoria de bajo campo en la cirugía de gliomas Sergio Garcia Garcia	
14:25-15:30	COMIDA	
15:30-18:30	SESIÓN PLENARIA FUNCIONAL / INNOVACIÓN	
	Moderan: Jorge Guridi Legarra, Rebeca Conde Sardón	
15:30-15:50	Robotics and the future of neurosurgery Akio Morita	
15:50-16:10	Current concepts on HIFU and structure of HIFU units Andres M. Lozano	
16:10-16:20	DISCUSIÓN 1	
16:20-16:40	Advances in transnasal endoscopy for skull base surgery Juan Carlos Fernández Miranda	
16:40-17:00	Innovación en cirugía de la epilepsia Jorge Gonzalez	
17:00-17:20	Descompresión microvascular en neuralgia del trigémino - Aspectos técnicos y resultados Enrique Osorio Fonseca	

17:20-17:40	Magnetic resonance-guided laser interstitial thermal therapy
	P. David Adelson
17:40-18:00	PTT pasado y presente de una nueva diana para la enfermedad de Parkinson
	Jorge Guridi Legarra
18:00-18:30	DISCUSION (5 minutos por ponente)
18:30-18:45	CLAUSURA OFICIAL