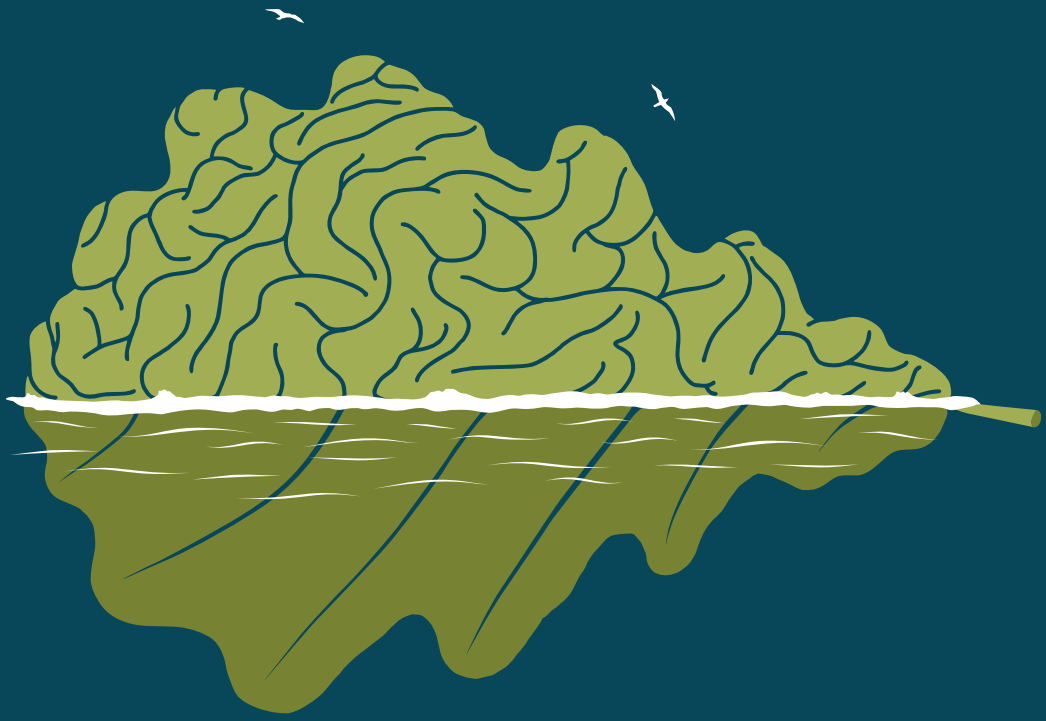
XXV Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía

SENEC

17 al 20 mayo de 2022

Oviedo | Asturias

senec2022.com



Desafiando límites.
Neurocirugía sin fronteras

Challenging the limits. Neurosurgery without borders

SENEC
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGÍA

ÍNDICE

Bienvenida
03

Comités
05

Programa
Miércoles
06
Jueves
19
Viernes
33

Simposia Industria
41

Exposición Comercial
43

Información General
44

Colaboradores
45

Desafiando límites.
Neurocirugía sin fronteras
Challenging the limits. Neurosurgery without borders

Bienvenida

Estimados socios:

Es para mi un placer y un honor daros la bienvenida al XXV Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía, que se va a celebrar el próximo mes de mayo de 2022 en Oviedo.

Y es un enorme placer por múltiples razones: la primera, y más importante, porque va a ser nuestro primer congreso presencial desde el gran congreso de Salamanca, allá en el 2019; nos volveremos a ver después de esta larga travesía por el desierto que ha dejado importantes cicatrices personales, profesionales y sociales en todos nosotros.

La segunda, y no menos importante, es que se trata del XXV Congreso de la SENEC, y aunque parezca absurdo dar tanta importancia a una cifra, creo que es importante celebrar estos hitos y crear eventos que perduren en nuestra memoria y nos recuerden lo importante que es nuestra Sociedad, tan joven y tan antigua a la vez. Así que, junto con el comité organizador local, cuyo trabajo está siendo extraordinariamente productivo a pesar de los condicionantes y de las incertidumbres que aún perduran, estamos organizando un congreso que sin duda estará a la altura científica y social que deseamos todos para homenajear este XXV aniversario de la creación de la SENEC.

La tercera es personal: como ovetense que soy tendré la sensación de volver a casa, a una ciudad que recuerdo con nostalgia, amigable, entrañable, acogedora y a la que os animo a venir no solo con motivo de este congreso, sino por cualquier motivo. No hacen falta excusas para visitar cualquier parte de España, pero aún menos para visitar Asturias. Además, mi padre, Pedro Ley Palomeque, fue el primer jefe del servicio de neurocirugía de lo que es hoy el HUCA. Como veréis, mis motivaciones para apoyar y hacer que el XXV Congreso de la SENEC sea un éxito son importantes.

La neurocirugía española está en un momento de transición, en el que surgen amenazas y posibilidades. Creemos que es el momento de volver a liderar campos como la neurocirugía vascular, ya que la aparición de quirófanos híbridos está permitiendo que el neurocirujano, por fin, tenga la posibilidad de añadir la cirugía endovascular a su cartera de servicios; en la cirugía de columna, donde el desarrollo de las técnicas de navegación y mínimamente invasivas están atrayendo cada vez a más neurocirujanos, recordando que la actividad quirúrgica sobre la columna es la cirugía más frecuente en la mayoría de los servicios de España… Por otra parte, la aparición de nuevas tecnologías como el HIFU o la robótica, añaden nuevas y prometedoras aplicaciones en nuestra especialidad. Pero queda terreno por recuperar en la cirugía del dolor, en el tratamiento radioquirúrgico e incluso en la evaluación del paciente neurooncológico. Todas estas circunstancias van a ser aprovechadas y van a permitir alcanzar el elevado nivel científico que se presume en el que queremos que sea un Congreso inolvidable.

Poco puedo decir del aspecto social del Congreso. Teniendo en cuenta las limitaciones que la pandemia nos ha impuesto respecto a las interacciones sociales, estoy seguro de que cualquier congreso será un éxito también en este aspecto; si además el congreso se celebra en Oviedo, en mayo y es de neurocirujanos, el éxito está asegurado.

Seguid teniendo cuidado, nos tenemos que ver todos en Oviedo y dejar de ser socios virtuales (por fin) para ser amigos presenciales, lo que siempre hemos sido.

Nos vemos en Oviedo.

Luis Ley Urzaiz.
Presidente SENEC

Bienvenida

Queridos colegas y amigos

Este será el año del reencuentro, de volver a tener cerca a personas apreciadas y queridas, de viajar de nuevo y compartir experiencias con compañeros y amigos. Queremos que el congreso de la SENEC, que se celebrará en Oviedo entre el 17 y el 20 de mayo, sea una parte importante de la vuelta a la normalidad. Estamos trabajando intensamente para que el programa esté a la altura de las expectativas que genera una ocasión tan señalada.

Oviedo se recorre fácilmente y se disfruta a cada paso. Rodeada de montañas y cercana al mar, es punto de partida del camino primitivo de Santiago, patrimonio de la humanidad por la UNESCO. Y cuna del prerrománico, estilo arquitectónico con mil años de historia, también patrimonio de la humanidad.

La Vetusta sobre la que Clarín escribió en la Regenta que dormía un sueño de siglos, es hoy una ciudad moderna del siglo XXI que cuida su historia y cultura. El Palacio de Congresos de Oviedo, donde se celebrará la próxima edición de la SENEC, es uno de sus edificios más emblemáticos. Obra del Arquitecto Calatrava, premio Príncipe de Asturias de las Artes, está equipado con las últimas tecnologías y su infraestructura permitirá realizar un congreso seguro en términos sanitarios y de gran calidad. Se construyó dentro de la ciudad, lo que permite llegar a cualquier parte en un agradable paseo.

Cuando preparamos la candidatura en el año 2018, desconocedores de las circunstancias a las que el covid nos obligaría años después, propusimos como lema “Desafiando límites: neurocirugía sin fronteras”. Nuestra intención de abrir la mirada científica del congreso hacia un modelo más internacional se va a intentar mantener a pesar de las dificultades que la pandemia nos impone. Seguimos apostando por un congreso con intervenciones de profesionales de gran prestigio, tanto nacionales como internacionales. Será también la oportunidad de asistir a la presentación de las novedades y avances tecnológicos que la industria nos ofrece. Y sobre todo volveremos a algo tan necesario como es el encuentro cara a cara entre profesionales.

Estamos seguros que 2022 va a ser el año de “reanudar”, y me gustaría que lo celebrásemos todos juntos en Oviedo. Os invitamos a la XXV edición de nuestro congreso en la puerta del Paraíso Natural, donde será un placer recibiros.

Recibid un fuerte abrazo

Belén Álvarez Fernández
Presidenta de la XXV edición SENEC

CASA DE S. M. EL REY

CREDENCIAL

Nº 089/2022

Sus Majestades los Reyes, accediendo a la petición que tan amablemente Les ha sido formulada, han tenido a bien aceptar la

PRESIDENCIA DEL COMITÉ DE HONOR

del **«XXV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGÍA (SENEC)»**, que se celebrará en Oviedo del 17 al 21 de mayo de 2022.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 30 de marzo de 2022

EL JEFE DE LA CASA DE S.M. EL REY,

SEÑORA PRESIDENTA DEL XXV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGÍA (SENEC).

OVIEDO

Comités

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Presidenta
Dra. Belén Álvarez Fernández

Vicepresidente
Dr. Juan Carlos Rial Basalo

Secretaría
Dra. Cristina Ferreras García

Vocales
Dra. Aída Antuña Ramos
Dr. Adán Fernández Canal
Dra. María Ángeles García Pallero
Dra. Lydia Nader Navarro
Dr. Fernando Seijo Fernández
Dr. José María Torres-Campa Santamarina

COMITÉ CIENTÍFICO

Coordinador
Dr. Rubén Martín Láez

Secretario
Dr. José Luis Gil

Presidente del Comité Científico local
Dr. Juan Carlos Rial Basalo

Presidenta Comité Local
Dra. Belén Álvarez Fernández

Vocales Comité Local
Dr. Adán Fernández Canal
Dra. Cristina Ferreras García
Dr. Javier Robla Costales

Vocales Grupos de Trabajo
Dr. Alejandro Carrasco-Docencia y Publicaciones
Dr. Joaquín Enseñat -Neuroanatomía Quirúrgica
Dra. Cristina Torres-Neurocirugía funcional
Dr. Alberto Isla-Nervio Periférico
Dra. Mónica Rivero-Neurocirugía Pediátrica
Dra. Leonor Meana-Neuroncología
Dr. Carlos Fernández-Neuro-raquis
Dr. Jesús María Gonçalves Estrella – Patología Vascular Cerebral

COMITÉ ORGANIZADOR SENEC

Dr. Luis Ley Urzáiz
Dr Jesús Lafuente Baraza
Dr. José Luis Gil Salú
Dr. Ángel Rodríguez de Lope Llorca
Dra. Idoya Zazpe Cenoz
Dr. Rubén Martín Láez
Dra. Rebeca Conde Sardón

Programa

MIÉRCOLES 18 DE MAYO

08.00 **RECOGIDA DOCUMENTACIÓN**

08.30-10.30 AUDITORIO
SESIÓN VASCULAR 1
Moderadores:
Carlos Domínguez Alonso (Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona)
Isabel Cuervo-Arango (Hospital Universitario Infantil Niño Jesús, Madrid)

08.30-08.45 **Cerebral Revascularization from First to Third Generation Bypass**
Jorge Mura Castro (President Chilean Society of Neurosurgery, Chile)

08.45-09.00 **Planificación quirúrgica virtual e impresión 3D en la cirugía de MAV**
Roberto García Leal (Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid)

09.00-09.15 **Actualización de indicaciones en el tratamiento de las Aneurismas Cerebrales**
Francisco González-Llanos de Mesa (Hospital Universitario de Toledo)

09.15-09.30 **MAVs en áreas elocuentes: retos y límites**
Andreu Gabarrós Canalos (Hospital Unviersitari Bellvitge, Univesidad de Barcelona)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-079 **TRATAMIENTO RADIOQUIRÚRGICO EN MAVS PROFUNDAS: TÁLAMO, GANGLIOS BASALES Y TRONCOENCÉFALO. ANÁLISIS DE UNA SERIE DE CASOS.**
Aaron Jover Vidal, Isabel Ortiz García, Fidel Ernesto Jimenez Villamarín, Nicolas Cordero Tous, Ana Maria Jorques Infante.

O-078 **TÉCNICA DE SUCCIÓN RETRÓGRADA PARA EL CLIPAJE DE ANEURISMAS CEREBRALES EN UN QUIRÓFANO HÍBRIDO CON ANGIÓGRAFO INTRAOPERATORIO. EXPERIENCIA INICIAL.**
Alex De Vilalta, Pablo López Ojeda, Daniel Martí Duce, Andreu Gabarrós Canals.

O-076 **PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA VIRTUAL E IMPRESIÓN 3D EN LA CIRUGÍA DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES**
Roberto García Leal, Jorge González Cantero, Olga Mateo Sierra, Begoña Iza Vallejo, Mariano Del Valle Diéguez, Javier Saura Lorente, Cristina Odene Cantero, Fernando Fortea Gil, Enrique Castro Reyes.

O-070 **CLASIFICACIÓN HEMODINÁMICA DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS Y ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO DE ROTURA**
Micheal Oladotun Anka Tugbiyele, Juan Angel Aibar Durán, Raquel Sanchez Nevado, Berta Freixer Palau, Marc Sanchez Casas, Xavier Borras Pino, Cristian De Quintana Schmidt, Fernando Muñoz Hernandez.

O-067 **6 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL CLIPAJE DE ANEURISMAS ROTOS. PROTOCOLO DE MANEJO DE HSA ESPONTÁNEA EN NUESTRO CENTRO.**
Jorge Herrería Franco, Aex Yahver Meza Martínez, Antonio López Gonález.

OC-082 **EVALUAR LA EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DEL ABORDAJE ENDOVASCULAR EN LOS ANEURISMAS CEREBRALES Y LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS**
Aruma Jiménez-O'shanahan, Coralia Sosa Pérez, Elías José Gorriz Gómez, Emilio Otermin Domínguez, Jesús María González Martín, Jesús Morera Molina.

OC-086 **REVISIÓN Y ANÁLISIS DE MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES TRATADAS ENTRE 2018 - 2021**
Jose Ricardo Gonzalez Alarcon, Julio Cesar Gutierrez Morales, Pedro Vega Valdez, Eduardo Murias Quintana, Juan Chaviano Grajera, Jose Maria Jimenez Perez, Jesus Antonio Rodrigues Vera, Jenny Karina Leon Rivera, Cristian Leonardo Ortiz Alonso, Noelia Miron Jimenez, Aida Antuña Ramos.

V-018 **TRIPLE BYPASS PARA RECONSTRUCCION DE FLUJO EN ANEURISMA COMPLEJO DE ARTERIA CEREBRAL MEDIA. A PROPÓSITO DE UN CASO**
Otilia Alejandra Ramos Urbina, Aex Yahver Meza Martínez, Cristina Romero López, Jorge Herrería Franco, Antonio López González.

08.30-10.30 SALA CRISTAL — SESIÓN BASE DE CRÁNEO - 1

Moderadores:
Miguel Ángel Arráez Sánchez (Hospital Regional Universitario Carlos Haya, Madrid)
Enrique Úrculo Bareño (Hospital Universitario Donostia, San Sebastián)

08.30-08.45 **Abordaje endoscópico orbitario**
Joaquim Enseñat Nora (Hospital Clínic Barcelona)

08.45-09.00 **Cirugía de fosa posterior asistida mediante endoscopia**
Pablo González López (Hospital General Universitario de Alicante)

09.00-09.15 **Abordaje endoscópico nasal en lesiones petroclivales complejas**
Juan Antonio Simal Julián (Hospital Universitari i Poltècnic La Fe, Valencia)

09.15-09.30 **Lecciones aprendidas tras 250 cirugías endoscópicas. ¿qué no hay que hacer?**
Fernando Muñoz Hernández (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - Parc Salut Mar, Barcelona)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-005 **ENDOSCOPIC SINUS APPROACHES VS. TRANSCRANIAL ANTERIOR PETROSECTOMY: A VOLUMETRIC COMPARATIVE STUDY OF ACCESS TO THE PETROUS BONE AND THE PETROUS APEX.**
Vanessa Hernández Hernández, Aldo Eguiluz Melendez, Belén Vega, Sergio A. Torres Bayona, Eric Wang, Carl H. Snyderman, Paul A. Gardner.

O-002 **DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO DE COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA ENDONASAL TRANSESFENOIDAL ENDOSCÓPICA PARA ADENOMAS HIPOFISARIOS. ANÁLISIS DE UNA SERIE DE 261 PACIENTES.**
Estrella Barrero Ruíz, Víctor Rodríguez Berrocal, Alberto Acitores Cancela, Luis Ley Urzaiz.

O-006 **FACTORES ASOCIADOS CON DESARROLLO DE FÍSTULA DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO TRAS CIRUGÍA DE FOSA POSTERIOR**
Pelayo Hevia Rodríguez, Alejandro Elúa, Patricia Moreno, Irati De Goñi, Patricia Torres, José Undabeitia, Leticia Fernández, Mikel Armendariz, Mariano Arrazola, Nicolás Samprón, Enrique Úrculo.

O-004 **EFECTOS DE LA CONSISTENCIA DEL ADENOMA HIPOFISARIO SOBRE LOS RESULTADOS QUIRÚRGICOS Y PRONÓSTICOS EN PACIENTES INTERVENIDOS POR VÍA ENDONASAL ENDOSCÓPICA.**
Alberto Acitores Cancela, Víctor Rodríguez Berrocal, Hector Pian, Juan José Díez, Pedro Iglesias.

O-012 **RESULTADOS DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA ENFERMEDAD DE CUSHING DURANTE 18 AÑOS DE EXPERIENCIA.**
Jesus Antonio Rodrigues Vera, Cristina Ferreras Garcia, Belén Álvarez Fernandez, Noelia Mirón Jimenez, José Ricardo González Alarcón, Jenny Karina León Rivera, Cristian Leonardo Ortiz Alonso, Juan Carlos Rial Basalo.

OC-021 **UTILIDAD DE LA INTENSIDAD UMBRAL DE ESTIMULACIÓN COMO VALOR PRONÓSTICO DE LA PARÁLISIS FACIAL POSTQUIRÚRGICA EN SCHWANNOMAS VESTIBULARES**
Luis Torres Carretero, Juan José Ailagas De Las Heras, Juan Carlos Roa Montes De Oca, Andoni García Martín, Laura Ruíz Martín, Daniel Pascual Argente, Daniel Ángel Arandia Guzmán, Jorge Javier Villaseñor Ledezma, Patricia Alejandra Garrido Ruíz, Álvaro Otero Rodríguez.

OC-018 **NUESTRA EXPERIENCIA EN EL TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO TRANSNASAL TRANSESFENOIDAL DE LA ENFERMEDAD DE CUSHING**
María Hidalgo Llorca, Manuel Pineda Palomo, Marcos Botana Fernández, Sergi Cobos Codina, Lucía Maqueda Fernández, Rafael Salvador Isusi, Jesús Rodríguez Varela, Fernando Ugarriza Echebarrieta.

V-004 **MIDDLE FOSSA APPROACH FOR A FACIAL SCHWANNOMA**
Carlos Martorell Llobregat, Pablo González López, Enrique Luna Mayorga, Cristina Gómez Revuelta, Artem Kuptsov, Jaime Fernández-Villa Del Rey Salgado, Juan Antonio Nieto Navarro.

08.30-10.30
SALA 5+6

SESIÓN ONCOLOGÍA 1

Moderadores:
Luis González (Hospital Clínico de Zaragoza)
Adán Fernández Canal (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)

08.30-08.45 **Tractografía y neuronavegación**
Irene Iglesias Lozano (Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz)

08.45-09.00 **Value and pitfalls of intraoperative imaging in glioma surgery**
Nicolaos Foroglou (University School of Medicine, Thessaloniki, Greece)

09.00-09.15 **Eficiencia en términos de grado de exéresis y alteraciones cognitivas**
Ricardo Prat Acín (Hospital Universitari i Poltècnic La Fe, Valencia)

09.15-09.30 **Aplicación de la radioterapia intraoperatoria en el tratamiento de metástasis cerecrales**
Gerard Plans Ahicart (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-130 **TRATAMIENTO MICROQUIRÚRGICO DE LESIONES TEMPORO-MEDIOBASALES MEDIANTE EL ABORDAJE SUPRACEREBELOSO TRANSTENTORIAL ASISTIDO CON ENDOSCOPIA: TRUCOS TÉCNICOS Y REVISIÓN DE NUESTRA CASUÍSTICA**
Julio César Gutiérrez Morales, José González Alarcón, Aida Antuña Ramos, Marco Antonio Álvarez Vega.

O-114 **ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LOS CAMBIOS DE METILACIÓN DEL PROMOTOR DEL GEN MGMT MEDIANTE PIROSECUENCIACIÓN EN PACIENTES REINTERVENIDOS DE GLIOBLASTOMA.**
Víctor González Jiménez, Javier Ibáñez Domínguez, Víctor Goliney, Osman Salazar Asencio, Lesmes Moratinos Ferrero, Daniel Alegre Ruano, Adriana Gómez Martín, Sofía López Lage, Raúl Martí Martínez, Marta Brell Doval.

O-117 **DEFEATING GLIOBLASTOMA: DETECTION OF POSSIBLE 5-ALA MEDIATED PHOTODYNAMIC THERAPY AFTER GROSS TOTAL RESECTION**
Abel Ferrés Pijoan, Alberto Di Somma, Jhon Alexander Hoyos Castro, Thomaz Topzcewsky, Alejandra Mosteiro Cadaval, Lorena Gómez López, José Juan González, Joaquim Enseñat.

O-127 **MAPPING CORTICAL PRE-OPERATORIO MEDIANTE ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL NAVEGADA APLICADA A LA CIRUGÍA CEREBRAL RESECTIVA**
Ferran Brugada Bellsolà, Giuseppe Lucente, Pilar Teixidor Rodríguez, Cristina Hostalot Panisello, Roser Armengol Garcia, Manel Tardáguila Serrano, Antonio González Crespo, Marta Pastor Cabeza, Carlos Javier Domínguez Alonso.

O-116 **ASTROCITOMAS DIFUSOS IDH-WILDTYPE CON CRITERIOS MOLECULARES DE GLIOBLASTOMA, OMS GRADO 4, SEGÚN LA NUEVA CLASIFICACIÓN DE LA OMS (2021)**
Olga Mateo Sierra, Roberto García Leal, Maria Luisa Abascal Camacho, Coca-Mihaela Vieru, Vicente Casitas, Jose Manuel Hernandez Poveda, Irene Garrido, Emma Sola Vendrell.

O-122 **IMPACT OF COVID-19 IN MALIGNANT BRAIN TUMOR – IS THERE ANY CHANGE IN PATIENT CHARACTERISTICS BETWEEN PRECOVID-19 AND COVID-19 ERAS?**
Víctor García Milán, Jesus Manuel Esteban García, Carlos Santos Jiménez, Patricia López Gómez, Rubén Martín Láez, Carlos Velásquez.

O-128 **MENINGIOMAS ATÍPICOS INTRACRANEALES: ANÁLISIS DE UNA SERIE RETROSPECTIVA, ESTADO ACTUAL DE EVIDENCIA Y MANEJO MULTIDISCIPLINAR.**
Guillermo Blasco García De Andoain, Natalia Frade Porto, Patricia González Tarno, Adrián Martín Segura, Amelia Álvarez-Sala, Alejandra Madero Pohlen, Carlos Martínez Macho, Ricardo Gil Simoes, Jose Antonio Fernández Alén.

08.30-10.30 SESIÓN PEDIATRÍA- HIDROCEFALIA 1
SALA 11+12

Moderadores:
Osamah El- Rubaidi (Hospital Neurotraumatológico de Jaén)
Cristina Ferreras García (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)

08.30-08.45 **Revascularización en moya-moya pediátrico**
José Hinojosa Mena-Bernal (Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona)

08.45-09.00 **Actualización en diagnóstico y tratamiento de craneosinostosis**
Javier Manuel Saceda Gutiérrez (Hospital Unviersitario La Paz, Madrid)

09.00-09.15 **Terapias avanzadas en neurocirugía. Nuestra experiencia**
Javier Márquez Rivas (Instituto de Biomedicina de Sevilla)

09.15-09.30 **Patología cervico dorsal en la infancia. ¿Qué opciones tenemos?**
Javier Orduna Martínez (Grupo Hospitalario Hernán Cortés, Zaragoza)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-099 **DESANCLAJE MEDULAR Y CIERRE DE MIELOMENINGOCELE INTRAÚTERO. ANÁLISIS DE RESULTADOS DE UNA SERIE DE 12 PACIENTES TRATADOS EN PERÍODO FETAL.**
Gloria Moreno Madueño, Mónica Rivero Garvía, Guillermo Antiñolo Gil, Lutgardo Garcia Diaz, Javier Marquez Rivas.

O-098 **CRANEOPLASTIAS PEDIATRICAS, REVISION DE 35 AÑOS**
Belen Rivero Martin, Ana Aransay, Trinidad Marquez, Isabel Cuervo Arango, Zuheya Ippolito, Alexander Maza, Teresa Garcia Campos, Marcelo Budke, Carlos Perez Diaz.

O-100 **ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN EL TRATAMIENTO DE LA DISTONÍA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON PARÁLISIS CEREBRAL**
Ana Aransay García, Belén Rivero Martín, Trinidad Márquez Pérez, Hyaissa Ippolito Bastidas, Anna Duat Rodríguez, Manuel Luján Bonete, Ines Solís Muñoz, Ernesto Martínez García, Serafín Rodriguez Palero, Nelmar Valentina Ortiz Cabrera, María De La Concepción Fournier Del Castillo, Silvia Cámara Barrio, Borja Esteso Orduña, Maria Teresa García Campos, Isabel Cuervo-Arango Herreros, María Román De Aragón, Beatriz Mansilla Fernández, Jose Francisco Paz Solís.

O-101 **SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DE LA VENTRICULOSTOMÍA PREMAMILAR ENDOSCÓPICA EN LA EDAD PEDIÁTRICA**
Julia Eva Martin Colom, Sara Iglesias Moroño, Bienvenido Ros Lopez.

OC-096 **VENTRICULOSTOMÍA POSTERIOR DEL III VENTRÍCULO. ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO EN LAS HIDROCEFALIAS OBSTRUCTIVAS. CASO CLÍNICO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA**
Xavier Peris Fuertes, Felix Pastor Escartin, Carlos Irles Vidal, Diego Tabares Palacin, Pau Capilla Guasch, Vicent Quilis Quesada, Jose Manuel Gonzalez Darder.

OC-092 **FIBRINOLISIS INTRAVENTRICULAR COMO TRATAMIENTO EFECTIVO Y SEGURO EN LA HEMORRAGIA INTRAVENTRICULAR MASIVA**
Luis Mariano Rojas Medina, Alberto Acitores Cancela, Lucía Esteban Fernández, Estrella Barrero Ruíz, María Pérez Pérez, Lara Castellanos Crespo, Luis Ley Urzaiz.

V-023 **CONTROL DE HEMORRAGIA MASIVA INTRAVENTRICULAR DURANTE VENTRICULOSTOMIA PREMAMILAR ENDOSCÓPICA.**
Gloria Moreno Madueño, Mónica Rivero Garvía, Adriana G. Mendez Medina, Javier Márquez Rivas.

V-022 **ADHESIOLISIS MICROQUIRÚRGICA PARA TRATAMIENTO DE SIRINGOMIELIA ASOCIADA A ARACNOIDITIS FIBROSA DE FORAMEN MAGNO**
Vicente Casitas Hernando, José Manuel Hernández Poveda, Silvia García Martín, Sergio Martín García, Lydia De La Fuente Regaño, Begoña Iza Vallejo, Roberto García Leal.

V-024 **CRECIMIENTO DE TUMOR GERMINAL NO GERMINOMATOSO EN EL INTERIOR DE UN QUISTE ARACNOIDEO PREVIAMENTE INTERVENIDO EN UN PACIENTE PEDIÁTRICO.**
Silvia García Martín, Juan Vicente Darriba Alles, Ángela Moreno Gutierrez, Oscar Lucas Gil De Sagredo De Corral, Vicente Casitas Hernando, Jose Manuel Hernandez Poveda, Sergio Martín García, Lydia De La Fuente Regaño, Roberto García Leal.

10.30-11.00 **PAUSA CAFÉ**

11.00-11.30
AUDITORIO
INAUGURACIÓN OFICIAL

11.30-12.00
AUDITORIO
CONFERENCIA INAUGURAL
ELLAS, LAS CIENTÍFICAS OLVIDADAS
Moderadora:
Belén Álvarez Fernández (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)
Ponente:
María de los Ángeles Caso Machicado (Periodista)

12.00-13.45 AUDITORIO

SESIÓN PLENARIA VASCULAR

Moderadores:
Jesús Gonçalves (Complejo Asistencial Universitario de Salamanca)
Antonio López García (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)

12:00-12:20 **Tratamiento microquirúrgico de aneurismas múltiples**
Pablo Rubino (Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina)

12:20-12:40 **Glant MCA aneurysms - Clip or Bypass or both?**
Peter Vajkoczy (Neurochirurgische Klinik. Charite Universitätsmedizin, Berlin)

12:40-13:00 **MAV nuevos predictores diagnóstico-terapéuticos**
Ana Rodríguez-Hernández (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Barcelona)

13:00-13:20 **Microsurgical treatment of brainstem cavernomas**
Ugur Türe (Yeditepe University School of Medicine, Turkey)

13:20-13:45 **Discusión**

13.45-15.00 **ALMUERZO**

15.00-16.45 AUDITORIO

SESIÓN PLENARIA BASE CRÁNEO

Moderadores:
Joaquim Enseñat Nora (Hospital Clínic Barcelona)
Juan Carlos Rial Basalo (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)

15:00-15:20 **Abordaje endonasal a clivus superior: tips and tricks**
Ariel Kaen (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

15:20-15:40 **Minimally invasive approaches to the skill base**
Charlie Teo (Hospital Prince of Wales, Australia)

15:40-16:00 **Abordaje MIPLATTA (minimally invasive posterolat transcavernous transtentorial)**
Jorge Mura Castro (University of Chile. Clínica Las Condes. Santiago Chile)

16:00-16:20 **Central skull base meningiomas**
Juan Carlos Fernández Miranda (Stanford Neuroscience Health Center, USA)

16:20-16:45 **Discusión**

16.45-17.15 **PAUSA CAFÉ**

17.15-19.15
AUDITORIO

SESIÓN VASCULAR 2

Moderadores:
Daniel Rodríguez Pons (Hospitales Universitarios San Roque, Maspalomas)
Claudio José Piqueras Pérez (Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia)

17:15-17:30 **News perspectives on the minimally invasive evacuation of intracerebral hematomas**
Christoph Griessenauer (University Hospita Salzburg, Austria)

17:30-17:45 **AVM: Surgical tips and tricks**
Peter Vajkoczy (Universitätsmedizin Berlin)

17:45-18:00 **Aportaciones del quirófano híbrido en la neurocirugía vascular**
Adriana Castro (Hospital Universitari Vall d´Hebron, Barcelona)

18:00-18:15 **Robótica en la neuroradiología vascular intervencionista**
Aruma Jiménez (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrín, Las Palmas de Gran Canaria)

18:15-19:15 **Comunicaciones**

O-073 **ESTUDIO DE MRNAS EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO EN PACIENTES CON HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ANEURISMÁTICA Y SU ASOCIACIÓN CON EL DESARROLLO DE VASOESPASMO SINTOMÁTICO**
Jhon Hoyos Castro, Leire Pedrosa Eguílaz, Alejandra Mosteiro Cadaval, Abel Ferrés Pijoan, Thomaz Topczewski, Lorena Gómez López, Luis Reyes Figueroa, Laura Llull Estrany, Sergio Amaro Delgado, Ramon Torné Torné, Joaquim Enseñat Nora.

O-071 **CLIPAJE MICROQUIRÚRGICO DE ANEURISMAS DE AARTERIA COMUNICANTE ANTERIOR. ANÁLISIS DE RESULTADOS DE UNA SERIE DE 74 PACIENTES Y COMPARACIÓN CON LOS PUBLICADOS EN LA LITERATURA.**
Gloria Moreno Madueño, Juan A. Torri, Jorge Herrería Franco, Aex Y. Meza Martínez, Antonio López González.

O-075 **MANEJO COMBINADO ENDOVASCULAR-QUIRÚRGICO DE MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES.**
Javier Ros De San Pedro, Beatriz Cuartero Pérez, Joaquín Zamarro Parra, Juan Torri, Cristina Romero, Carlos Butrón, María Oliver Romero, Yamín Chocrón González, Palomares Cancela Caro.

O-074 **EXPERIENCIA INICIAL EN UN QUIRÓFANO HÍBRIDO. ¿QUE HEMOS APRENDIDO?**
Pablo López Ojeda, Alex De Vilalta Bufurull, Alexei Marnov, Oscar Chirife, Roger Barranco, Sonia Aixut, Lucía Aja, Ma Angeles De Miquel, Andreu Gabarrós Canals.

OC-085 **GUÍAS DE MANEJO DE HSA ESPONTÁNEA ¿QUÉ, CUÁNDO Y CÓMO TRATARLA? EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO**
Laura Beatriz López López, Juan Casado Pellejero, Silvia Vázquez Sufuentes, Paula Alcazar Cid, Jesús Moles Herbera, Luis Manuel González Martínez.

OC-081 **CIRUGÍA DE RESCATE EN LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS**
Helena Calvo-Rubio Jiménez, Dario Fabian Gandara Sabatini, Jordi Vilalta Castan, Fuat Arikan Abello.

V-019 **UN BY-PASS PARA RESCATAR A UN ARQUERO**
Javier Álvarez Fernández, Francisco González-Llanos Fernández Mesa.

V-014 **ABORDAJE SUBTEMPORAL PARA CLIPAJE DE ANEURISMA FUSIFORME ROTO DE ARTERIA CEREBELOSA SUPERIOR EN PACIENTE CON SÍNDROME DE ALPORT**
María Dueñas Carretero, Alberto Medrano López, Luis Moreno Vázquez, Javier Álvarez Fernández, Ángel Rodríguez De Lope Llorca, Francisco González-Llanos Fernández De Mesa.

V-016 **MANEJO MULTIDISCIPLINAR DE MAV INTRAMEDULAR D9-D11 CON ANEURISMAS A FLUJO Y CONGESTIÓN VENOSA: EMBOLIZACIÓN Y RESECCIÓN QUIRÚRGICA**
Laura Beatriz López López, Juan Casado Pellejero, Jouke Van Popta, Silvia Vázquez Sufuentes, Paula Alcazar Cid, Jesús Moles Herbera, Luis Manuel González Martínez.

17.15-19.15
SALA CRISTAL

SESIÓN BASE DE CRÁNEO 2

Moderadores:
Carlos Alberto Rodríguez Arias (Hospital Clínico de Valladolid)
Cesáreo Conde Alonso (Hospital Álvaro Cunqueiro, Vigo)

17:15-17:30 **"From the Lab to the OR" Importancia de la anatomía en la cirugía de base de cráneo endonasal"**
Javier Abarca Olivas (Hospital General de Alicante)

17:30-17:45 **Evolución a muy largo plazo de pacientes con schwannomas vestibulares tratados mediante RC Gammaknife**
Roberto Martínez Álvarez (Hospital Ruber Internacional, Madrid)

17:45-18:00 **Cordoma de clivus o el mito de Sísifo**
Marcos Botana (Hospital de Badajoz)

18:00-18:15 **Cirugía de la región del Apex Petroso**
Miguel Ángel Arráez Sánchez (Hospital Regional Universitario Carlos Haya, Málaga)

18:15-19:15 **Comunicaciones**

O-001 **CORREDOR ENDOSCÓPICO TRANSORBITARIO A LA FOSA MEDIA: ESTUDIO ANATÓMICO CUALITATIVO Y CUANTITATIVO**
Luis Alberto Reyes Figueroa, Guiulia Guizzardi, Alejandra Mosteiro, Jhon Hoyos, Abel Ferres, Thomaz Topczewski, Isam Alobid, Jessica Matas, Luigi Cavallo, Paolo Cappabianca, Joaquim Enseñat Nora, Alberto Prats-Galindo, Alberto Di Somma.

O-014 **RUTAS DE ACCESO AL SENO CAVERNOSO Y SUS DELIMITACIONES EN EL CADÁVER.**
Carlos Santos Jimenez, Giulia Guizzardi, Alberto Di Somma, Jesús Esteban García, Joaquim Enseñat Nora, Alberto Prats Galino.

O-008 **FACTORES RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE HIDROCEFALIA EN PACIENTES CON CRANEOFARINGIOMA TRATADO POR ABORDAJE ENDONASAL ENDOSCÓPICO.**
Cristina Romero López, Juan Alberto Torri, Carlos Butrón Díaz, Eugenio Cárdenas Ruíz-Valdepeñas, Ariel Kaen.

O-011 **REFERENCIAS ANATÓMICAS CUANDO YA NO HAY VIDIANO EN ABORDAJES ENDONASALES ENDOSCÓPICOS AL PEÑASCO: UN ESTUDIO RADIOLÓGICO.**
Arnold R. Quiroz Tejada, Juan Antonio Simal Julián, Laila Pérez De San Román Mena, Pablo Miranda Lloret, Estela Plaza Ramírez, Joan Antón Oltra, Miguel Rodríguez-Cardarso, Alejandro Zurita, Carlos Botella Asunción.

OC-019 **PARADIGMA ACTUAL DEL TRATAMIENTO DE LOS SCHWANNOMAS VESTIBULARES DE GRADO IV DE ESCALA DE KOOS**
José María Gallego Sánchez, David Aliaga Cambronero, Carlos Herrero Sellés, Santiago Santillán Íñiguez, Kevin Cano Couto.

OC-016 **EFICACIA EN LA REINTERVENCION POR VIA TRANSESFENOIDAL PARA ADENOMAS DE HIPOFISIS. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO Y REVISION DE LA LITERATURA**
Fidel Jiménez Villamarin.

V-005 **RESECCIÓN DE LESIÓN SUPRASELAR MEDIANTE CLINOIDECTOMÍA POSTERIOR TRANSCAVERNOSA ENDOSCÓPICA ENDONASAL CON LUXACIÓN HIPOFISARIA INTERDURAL**
Guillermo Martín Quintero, José Luis Sanmillán Blasco, Alberto Torres Díaz, Andreu Gabarrós Canals.

V-006 **RESECCIÓN DE UN CRANEOFARINGIOMA GIGANTE MEDIANTE ABORDAJE COMBINADO ENDOSCÓPICO ENDONASAL Y TRANSCRANEAL: REPORTE DE UN CASO.**
Carlos Vior Fernandez, Vera Vigo, Yuanzhi Xu, Juan Carlos Fernandez Miranda.

V-008 **XANTOGRANULOMA DE COLESTEROL ASOCIADO A QUISTE DE RATHKE. A PROPÓSITO DE UN CASO**
Patricia González Tarno, Adrián Martín Segura, Amelia Álvarez-Sala, Alejandra Madero Pohlen, Carlos Martínez Macho, Enni Vera Díaz, Ricardo Gil Simoes, Guillermo Blasco García De Andoain, Jose Antonio Fernández Alén.

17.15-19.15
SALA 5+6

SESIÓN ONCOLOGÍA 2

Moderadores:
Juan Solivera Vela (Hospital Universitario Reina Sofia, Córdoba)
Sayoa Álvarez de Eulate Beramendi (Complejo Hospitalario de Navarra)

17:15-17:30 **Actualización de la clasificación de los gliomas WHO 2021**
Bárbara Meléndez (Hospital Virgen de la Salud, Madrid)

17:30-17:45 **Mapping cerebral mediante electrodos sEEG**
Alejandro Fernández Coello (Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona)

17:45-18:00 **Cambiando paradigmas: el papel de la radiocirugía en el tratamiento de la metástasis cerebrales**
Gonzalo Olivares Granados (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, H HLA La Inmaculada, Sevilla)

18:00-18:15 **Algoritmo de manejo de metástasis cerebrales basado en la evidencia, experiencia en nuestro centro**
José Luis Narros (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

18:15-19:15 **Comunicaciones**

O-124 **IMPACTO EN LA SUPERVIVENCIA DEL TRATAMIENTO LOCAL DE LA RECIDIVA DEL GLIOBLASTOMA: REINTERVENCIÓN VS RADIOCIRUGÍA.**
Jorge Linares, Sara Iglesias, Laura Cerro, Julia Casado, Federico Narváez, Raquel Simón, Francisco Javier Casado, Ismael Herruzo, Miguel Ángel Arráez.

O-125 **INSTAURACIÓN DEL FUNDAMENTO TERAPÉUTICO DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN LEFTY-SMAD EN EL GLIOBLASTOMA.**
Alejandro Elúa Pinín, Ander Saénz, Nicolás Samprón, Joaquín Andermatten, Pelayo Hevia, Patricia Moreno, Leticia Fernández, Patricia Torres, José Undabeitia, Mikel Armendariz, Mariano Arrázola, Enrique Úrculo, Ander Mateu.

O-133 **VALIDEZ DE LA ECOGRAFÍA INTRAOPERATORIA PARA DETECTAR TUMOR HISTOLOGICO: ESTUDIO DE TEST DIAGNÓSTICO**
Juan Ángel Aibar Durán, Marc Sánchez Casas, Berta Freixer Palau, Marta Rico Pereira, Juan Diego Patino Alvarado, Rodrigo Rodríguez Rodríguez, Fernando Muñoz Hernández, Cristian De Quitana Schmidt.

O-118 **ELASTOGRAFÍA ECOGRÁFICA INTRAOPERATORIA: UNA VALIOSA HERRAMIENTA DE IMAGEN APLICADA EN LA CIRUGÍA DE TUMORES CEREBRALES.**
Santiago Cepeda, Sergio García García, Ignacio Arrese, Rosario Sarabia.

O-121 **EXPERIENCIA EN EL USO DE ECOGRAFÍA INTRAOPERATORIA Y 5-ALA EN CIRUGÍA DE GLIOBLASTOMA**
Helena Calvo-Rubio Jiménez, Andrés Cabrera Cárdenas, Marta Cicuendez Lopez-Ocaña, Esteban Cordero Asanza, Francisco Martinez Ricarte.

OC-137 **BIOPSIAS CEREBRALES ESTEREOTÁXICAS REALIZADAS CON VARIOGUIDE: 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL (2011-2021).**
Jorge Andres Cabrera Cárdenas, Helena Calvo Rubio Jimenez, Francisco Martinez Ricarte, Esteban Xavier Cordero Asanza, Aloma Alcina Albors, Marta Cicuendez Lopez-Ocaña.

OC-139 **DEVELOPMENT OF ZEBRAFISH MODELS OF HUMAN GLIOBLASTOMA FOR THE SCREENING OF NEW TREATMENTS: INVESTIGATION OF CELLULAR AND MOLECULAR MECHANISMS UNDERLYING THE DISEASE**
Pedro Reimunde, Laura Sánchez, Martín Carreira Crende, Vanesa Lombao Iglesias, Ana Paula Losada García, María Isabel Quiroga Berdeal, Fernando Torres Andón.

OC-141 **ESTIMULACIÓN CONTINUA MONOPOLAR SUBCORTICAL EN RESECCIÓN DE LESIONES INTRAAXIALES. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO.**
David Aliaga Cambronero, José María Gallego Sánchez, Carlos Herrero Sellés, Santiago Santillán Íñiguez, Kevin Cano Couto.

17.15-19.15 SESIÓN PEDIATRÍA- HIDROCEFALIA 2
SALA 11+12

Moderadores:
María Belén Rivero Martín (Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid)
Elena López García (Hospital Clínico de Santiago de Compostela)

17:15-17:30 **Cirugía de base endoscópica en población pediátrica**
Eugenio Cárdenas Ruíz-Valdepeñas (Hospitales Virgen del Rocío y Virgen Macarena, Sevilla)

17:30-17:45 **Monitorización telemétrica de la presión intracraneal**
Pablo Miranda Lloret (Hospital Universitaria i Politècnic La Fe, Valencia)

17:45-18:00 **Expansión craneal en HTIC: evolución y lecciones aprendidas**
Bienvenido Ros López (Hospital Regional Universitario de Málaga)

18:00-18:15 **Utilidad del uso de la curva de PIC en el tratamiento de la hidrocefalia**
Tito Perilla Cepeda (Hospital Infantil Universitario de San José, Colombia)

18:15-19:15 **Comunicaciones**

O-103 **UTILIDAD DE LAS VÁLVULAS DE ALTA RESISTENCIA EN EL SOBREDRENAJE VALVULAR REFRACTARIO**
Federico Narváez Moscoso, Sara Iglesias Moroño, Bienvenido Ros López, Julia Casado Ruiz, Raquel Simón Wolter, Miguel Ángel Arráez Sánchez.

O-102 **TRATAMIENTO DE LA HIDROCEFALIA EN TUMORES DE FOSA POSTERIOR TRAS APLICACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO EN NUESTRO CENTRO**
Ane Barreras Garcia, Ana Aransay Garcia, Belen Rivero Martin, Trinidad Marquez Perez, Hyaissa Ippolito Bastidas, Isabel Cuervo-Arango Herreros, Maria Teresa Garcia Campos.

O-089 **VENTRICULOSTOMÍA PREMAMILAR ENDOSCÓPICA SECUNDARIA EN ADULTOS CON MIELOMENINGOCELE: RESULTADOS A LARGO PLAZO.**
José Manuel Mariscal Mariscal, Sara Iglesias, Guillermo Ibánez, Jorge Linares, Laura Cerro, Miguel Ángel Arráez.

O-088 **HIDROCEFALIA DE BAJA PRESIÓN EN PACIENTES CON HSA ANEURISMÁTICA. NUESTRA EXPERIENCIA.**
Lourdes Calero Félix, Antía Domínguez Núñez, Alejandra Londoño Quiroz, Pablo Sanromán Álvarez, Cesáreo Conde Alonso.

OC-094 **HIDROCEFALIA CRÓNICA DEL ADULTO: EL ALVI, UNA ALTERNATIVA PROMETEDORA AL ÍNDICE DE EVANS**
Paula Otero-Fernández, Alba Mateos-Romero, Marta Calvo-Alonso, Juan Pablo Sosa-Cabezas, José Ramón Muñoz-Rodríguez, Maikal Villena-Martín.

OC-093 **HIDROCEFALIA A PRESIÓN NEGATIVA: REVISIÓN DE LA EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO**
Patricia Moreno Moya, Alejandro Elua Pinin, Pelayo Hevia Rodriguez, Patricia Torres Perez, Leticia Fernandez Tranche, Mikel Armendariz Guezala, Enrique Urculo Bareño.

OC-090 **CAPACIDAD PREDICTIVA DE INPH RADSCALE CON TEST DE INFUSIÓN POSITIVO**
Cristina Gómez Revuelta, Iván Verdú Martínez, Luis Alfonso Concepción Aramendia, Julia Oliva Lozano, Eugenio Ruíz González, Carlos Martorell Llobregat, Gilberto Enrique Luna Mayorga, Artem Kuptsov Kuptsov, Jaime Fernández Villa De Rey Salgado, Juan Antonio Nieto Navarro.

OC-095 **HIDROCEFALIA TRAS HSA ANEURISMÁTICA. VALIDACIÓN DE ESCALAS PREDICTIVAS DE SHUNT-DEPENDENCIA EN NUESTRA POBLACIÓN.**
Laura Cerro Larrazabal, Sara Iglesias Moroño, Jorge Linares Torres, Julia Casado Ruíz, Iván Federico Narváez Moscoso, Raquel Simón Wolter, María Del Mar Cividanes Ojea, José Manuel Mariscal Mariscal, Miguel Ángel Arráez Sánchez.

OC-091 **FACTORES PRONÓSTICOS PARA EL DESARROLLO DE HIDROCEFALIA EN PACIENTES TRATADOS QUIRÚRGICAMENTE DE SCHWANNOMA VESTIBULAR. NUESTRA EXPERIENCIA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS.**
Cristina Romero López, Carlos Butrón Díaz, Juan Alberto Torri, Eugenio Cárdenas Ruíz-Valdepeñas.

20.30 **COCKTAIL DE BIENVENIDA**

JUEVES 19 MAYO

08.30-10.30
SALA 5+6

SESIÓN FUNCIONAL 1

Moderadores:
Ángel Prieto González (Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela)
Francisco Javier Ibáñez Plágaro (Hospital de León)

08.30-08.45 — **Termocoagulacion- SEEG**
Rebeca Conde Sardón (Hospital Universitari i Poltècnic La Fe, Valencia)

08.45-09.00 — **Resección/desconexión en cirugía de epilepsia. Papel actual**
Mónica Lara (Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid)

09.00-09.15 — **Cómo diseñar una unidad de NC funcional y estereotáctica**
Rafael García de Sola (Universidad Autónoma de Madrid)

09.15-09.30 — **Estimulación cerebral profunda guiada por RM, asistido por plataformas de visualización y verificación por O-arm**
Pedro Roldán Ramos (Hospital Clínic de Barcelona)

09.30-10.30 — **Comunicaciones**

O-044 — **CLINICAL AND ANATOMICAL ANALYSIS OF EPILEPTOGENIC SPREAD PATTERNS IN FOCAL CORTICAL DYSPLASIA PATIENTS**
Carlos Martorell Llobregat, Keith Simfukwe, Pablo González López, Albert Sufianov, Cristina Gómez Revuelta, Artem Kuptsov, Jaime Fernández-Villa Del Rey Salgado, Juan Antonio Nieto Navarro.

O-054 — **PRONÓSTICO A LARGO PLAZO DE PACIENTES ADULTOS CON EPILEPSIA FÁRMACORRESISTENTE PORTADORES DE ESTIMULADOR DEL NERVIO VAGO (ENV). REVISIÓN SISTEMÁTICA.**
Natalia Frade Porto, Patricia González Tarno, Marta Navas García, Cristina Torres Díaz, Paloma Pulido Rivas.

O-053 — **MAVS "DE NOVO": IMPORTANCIA DEL SEGUIMIENTO CLÍNICO-RADIOLÓGICO DE LAS MAV CEREBRALES TRATADAS CON RADIOCIRUGÍA GAMMA KNIFE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS**
Andres Silva Montes De Oca, Mónica Lara Almunia, Nuria E. Martínez Moreno, Isabel Cuervo-Arango Herreros, Cristina V. Torres Díaz, Roberto Martínez Álvarez.

O-043 — **BIOMARCADORES DE METILACIÓN DEL ADN ASOCIADOS A EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE.**
Patricia González Tarno, Patricia Sánchez Jiménez, Marcos Elizalde-Horcada, Ancor Sanz-García, Inmaculada Granero-Cremades, Maria De Toledo, Paloma Pulido Rivas, Natalia Frade Porto, Marta Navas García, Ana Gago, Lola Alonso-Guirado, Concepción Alonso Cerezo, Desirée Nava Cedeño, Francisco Abad-Santos, Cristina Virginia Torres Díaz, María Carmen Ovejero-Benito.

O-048 **EPILEPSIA PERIROLANDICA REFRACTARIA. METODOLOGIA EN LA CIRUGIA DE EPILEPSIA DEL SURCO CENTRAL.**
Rebeca Conde Sardón, Antonio Gutierrez Martin, Mercedes Garces Sanchez, Pilar Rubio, Kevin Hampel, Vicente Villanueva, Carlos Botella Asunción.

O-058 **THE CURRENT STATE OF THE ART OF MOTOR MAPPING FOR TUMOR RESECTION: A FOCUSED SURVEY.**
Sufyan Ibrahim, Alireza Mansouri, Carlos Velasquez.

OC-060 **EPILEPSIA TEMPORAL PLUS. CORRELACIÓN ENTRE HIPÓTESIS INICIAL DE LA ZONA EPILEPTOGÉNICA Y DIAGNÓSTICO FINAL TRAS SEEG. APORTE A LA RESECCIÓN QUIRÚRGICA.**
Alejandra Virginia Hernández Valido, Rocío Uriel Lavín, Rebeca Conde Sardón, Antonio Gutierrez Martín, Vicente Villanueva Haba, Carlos Botella Asunción.

08.30-10.30 AUDITORIO — SESIÓN VASCULAR 3

Moderadores:
Alfonso Lagares Gómez-Abascal (Hospital 12 de Octubre, Madrid)
Jesús Morera Molina (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrín, Las Palmas de Gran Canaria)

08.30-08.45 **Estrategia para la planificación preoperatoria de lesiones vasculares cerebrales**
Antonio López González (HH.UU. Virgen del Rocío y Virgen Macarena, Sevilla)

08.45-09.00 **Dispositivos de cierre vascular para tratamientos endovasculares**
Andrés González Mandly (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander)

09.00-09.15 **Predictores iniciales de mal pronóstico en la hemorragia subaracnoidea**
Ramón Tormé (Hospital Clínic de Barcelona)

09.15-09.30 **Efecto fin de semana en el tratamiento de la hemorragia subaracnoidea aneurismática**
José Antonio Fernández Alen (Hospital Universitario La Princesa, Madrid)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-068 **ANATOMÍA MICROQUIRÚRGICA DE LA CISURA SILVIANA. MODELOS VOLUMÉTRICOS TRIDIMENSIONALES, FOTOGRAMETRÍA Y REALIDAD VIRTUAL APLICADA EN NEUROCIRUGÍA.**
Xavier Peris Fuertes, Juan Pablo Valencia Salazar, Felix Pastor Escartin, Vicent Quilis Quesada, Jose Manuel Gonzalez Darder, Carlos Irles Vidal.

O-077 **RIESGO DE REPERMEABILIZACIÓN TRAS TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMAS DE ARTERIA COMUNICANTE POSTERIOR: FACTORES PREDICTORES**

Antonio González Crespo, Marta Pastor, Sebastían Menéndez, Marc Delgado, Ferran Brugada, Alberto Blanco, Ana Rodríguez-Hernández, Carlos Domínguez.

O-069 **ANEURISMAS LEJOS DEL POLÍGONO DE WILLIS: EPIDEMIOLOGÍA Y OPCIONES TERAPÉUTICAS**

Cristina Gómez Revuelta, Elena Baño Ruíz, Carlos Martorell Llobregat, Artem Kuptsov Kuptsov, Jaime Fernández Villa De Rey Salgado, Juan Antonio Nieto Navarro.

O-080 **VENTRICULAR-PERITONEAL SHUNT IN SUBARACHNOID HAEMORRHAGE PATIENTS: CHARACTERIZATION OF CONSECUTIVE PATIENTS IN ONE CENTRE**

Hugo Pereira, Pedro Ribeiro, João Nogueira, Maria Hidalgo Llorca, Marcos Botana Fernández, Ricardo Moreira, Carlos Alegria.

O-072 **DETALLES Y NOVEDADES TÉCNICAS DE LA ANASTOMOSIS MICROVASCULAR TIPO LATERO-LATERAL Y TERMINO-LATERAL EN RATA WISTAR: SUTURA CONTINUA REAL SIN PUNTOS GUÍA.**

Julio César Gutiérrez Morales, José González Alarcón.

OC-083 **FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE INFARTO CEREBRAL EN PACIENTES CON HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA Y VASOESPASMO ARTERIAL**

Alejandro Tabes Burgos, Coralia Sosa Pérez, Aruma Jiménez-O'shanahan, Marcelo López, Laura Baeza Antón, Brian Melchiorsen Álvarez, Jesús Morera Molina.

OC-084 **FÍSTULA ARTERIO-VENOSA DURAL TENTORIAL…NO SIEMPRE UNA SOLA VENA DE DRENAJE EN EL HORIZONTE.**

Julio César Gutiérrez Morales, Aida Antuña Ramos, José González Alarcón.

V-015 **CLINOIDECTOMIA EXTRA/INTRADURAL EN PACIENTE CON PUENTE INTERCLINOIDEO Y ANILLO CAROTIDOCLINOIDEO EN EL CLIPAJE DE ANEURISMA PARACLINOIDEOS; DETALLES TÉCNICOS Y PARTICULARIDADES**

Adriana Guisella Mendez Medina, Aex Yahver Meza Martinez, Antonio Gonzalez Lopez, Jorge Herreria Franco, Carlos German Butrón Diaz.

08.30-10.30
SALA CRISTAL

SESIÓN BASE 3

Moderadores:
José Manuel González Darder (Hospital Clínico Universitario Valencia)
Juan Vicente Darriba (Hospital General Universitario Gregorio Marañon, Madrid)

08.30-08.45 **Augmented reality, mix reality and virtual reality in brain surgery**
José Valerio Pascua (Miami Neuroscience Center at Larkin. Steward Palmetto General Hospital. President of 2022 in Miami, USA)

08.45-09.00 **Abordaje minimamente invasivo a meningiomas de fosa craneal anterior**
Alberto Torres (Hospital Universitario de Bellvitge)

09.00-09.15 **Abordaje a través del techo y pared lateral al seno cavernoso**
Pablo Rubino (Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina)

09.15-09.30 **Via Pretemporal: Una ruta al mesencéfalo**
Marcelo Platas (Hospital Peron, Avellaneda, Buenos Aires Clinica Santa Clara, Quilmes, Buenos Aires. Presidente Honorario. Asociacion Argentina de Neurocirugia)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-010 PROGNOSTIC PREDICTORS IN GROWTH HORMONE SECRETING PITUITARY NEUROENDOCRINE TUMORS: TERTIRARY REFERENCE CENTRE, SINGLE SENIOR SURGEON, AND LONG-TERM FOLLOW UP
Abel Ferrés Pijoan, Luís Alberto Reyes Figueroa, Jhon Alexander Hoyos Castro, Thomaz Topzcewsky, Alejandra Mosteiro Cadaval, Lorena Gómez López, Alberto Di Somma, Joaquim Enseñat Nora.

O-015 SURGICAL STRATEGY FOR MULTICOMPARTMENTAL NON-VESTIBULAR SCHWANNOMAS
Laila Pérez De San Roman Mena, Juan Antonio Simal Juli, Arnold Quiroz Tejada, Carlos Botella Asunción.

O-009 MENINGIOMAS DE TUBÉRCULO SELAR, EXPERIENCIA CON TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO Y MICROQUIRÚRGICO.
Lydia De La Fuente Regaño, Fernando Ruiz Juretschke, Begoña Iza Vallejo, Vicente Casitas Hernando, José Manuel Hernández Poveda, Silvia García Martín, Sergio Martín García, Roberto García Leal.

O-003 DESCOMPRESIÓN MICROVASCULAR EN LA NEURALGIA DEL TRIGÉMINO: EXPERIENCIA EN UN HOSPITAL TERCIARIO.
Emilio González Martínez, David Santamarta Gómez.

O-007 FACTORES RELACIONADOS CON LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON RADIOCIRUGÍA EN MENINGIOMAS DE BASE DE CRÁNEO.
Isabel María Ortiz García, Aaron Jover Vidal, Paula Rodriguez Valero, Ana María Jorques Infante, Gonzalo Olivares Granados.

OC-020 **TÉCNICA QUIRÚRGICA EN LA ODONTOIDECTOMÍA ENDONASAL ENDOSCÓPICA, NUESTRA EXPERIENCIA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.**
Juan Alberto Torri, Cristina Romero López, Eugenio Cárdenas Ruíz-Valdepeñas, Ariel Kaen Matías.

OC-017 **FACTORES IMPLICADOS EN EL RETRATAMIENTO DE LOS ADENOMAS HIPOFISARIOS**
Alejandra Madero Pohlen, Ricardo Gil Simoes, Patricia Gonzalez Tarno, Adrian Martin Segura, Amelia Alvarez-Sala, Carlos Martinez Macho, Jose Antonio Fernández Alén.

V-002 **CRANEOTOMÍA MINIPTERIONAL CON ABORDAJE SUBTEMPORAL COMBINADO CON EL FRESADO DEL TRIÁNGULO DE KAWASE PARA EXTIRPACIÓN DE SCHWANNOMA TRIGEMINAL CON EXTENSIÓN A FOSA MEDIA Y POSTERIOR.**
Berta Freixer Palau, Marc David Sánchez Casas, Micheal Oladotun Anka Tugbiyele, Raquel Sánchez Nevado, Carlos Asencio Cortés, Marta Rico Pereira, Fernando Muñoz Hernandez.

08.30-10.30
SALA 11+12

SESIÓN RAQUIS 1

Moderadores:
Rosario Gonzalez Rodrigálvarez (Hospital Univesitario Gregorio Marañón, Madrid)
Antonio Luis Mostaza Saavedra (Hospital San Juan de Dios, León)
José Masegosa González (Hospital Universitario Torrecárdenas de Almería)

08.30-08.45 **Overview of lumbar endoscopical techniques and approaches**
Ralf Wagner (Ligamenta Wirbelsäulenzentrum, Germany)

08.45-09.15 **Cirugía de resección en tumors vertebrales primarios: consejos, trucos y complicaciones**
Antonio Martín Benlloch (Hospital Universitario Dr Peset, Valencia)

09.15-09.30 **Cirugía mínimamente invasiva en columna. Beneficios y análisis coste beneficio en los diferentes sistemas sanitarios y procedimientos**
José MªTorres Campa-Santamarina (Hospital Centro Médico de Asturias)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-033 **RIZOTOMIA ENDOSCOPICA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR LUMBAR CRONICO DE ORIGEN FACETARIO**
Carlos Valencia Maldonado.

O-025 **ANÁLISIS DE COSTES EN PACIENTES TRATADOS DE CIRUGÍA DE COLUMNA MEDIANTE TÉCNICAS MÍNIMAMENTE INVASIVAS VERSUS ABIERTAS**
Juan Delgado Fernández, Irene Panero Perez, Igor Paredes Sansinenea, Ana M Castaño Leon, Daniel García Pérez, Luis Miguel Moreno Gómez, Olga Esteban Sinovas, Alfonso Lagares Gómez-Abascal.

O-022 **ABORDAJE ANTERIOR MEDIANTE CERVICOESTERNOTOMÍA PARA LESIONES DE LA UNIÓN CERVICOTORÁCICA: SERIE DE CASOS.**
Juan Pablo Castaño Montoya, Angela Maria Carrascosa, Juan Antonio Barcia.

O-029 **EVALUACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE TORNILLOS TRANSPEDICULARES DORSOLUMBARES CON TÉCNICA FREE-HAND Y NAVEGACIÓN ASISTIDA TC INTRAOPERATORIA. NUESTRA EXPERIENCIA.**
Lourdes Calero Félix, Pedro Miguel González Vargas, Antía Domínguez Núñez, Alejandra Londoño Quiroz, Pablo Sanromán Álvarez, Cesáreo Conde Alonso.

O-050 **ESTIMULACIÓN ESPINAL EN RÁFAGAS PARA TRATAMIENTO DE SÍNDROME DE ESPALDA FALLIDA**
Vicente Casitas Hernando, José Manuel Hernández Poveda, Carlos Fernández Carballal, Fernando Ruiz Juretschke, Olga Mateo Sierra, Silvia García Martín, Sergio Martín García, Lydia De La Fuente Regaño, Begoña Iza Vallejo, Roberto García Leal.

OC-037 **MENINGIOMAS ESPINALES. ANÁLISIS DE UNA SERIE HISTÓRICA.**
Brais A. Rodríguez Botana, Beatriz Menéndez Cortezón, Alejandro Doval Rodríguez, Miguel Gelabert González, José Rey Raposo.

OC-140 **EPENDIMOMAS RAQUIMEDULARES DEL ADULTO. SERIE DE CASOS Y DISCUSIÓN SOBRE EVIDENCIA ACTUAL Y MANEJO.**
Amelia Alvarez-Sala, Patricia Gonzalez Tarno, Adrian Martin Segura, Alejandra Madero Pohlen, Carlos Martinez Macho, Ricardo Gil Simoes, Jose Fernandez Alen, Guillermo Blasco García De Andoain.

V-010 **DESCRIPCIÓN DEL USO DE LA VIDEOGRAFÍA INVERSA CON VERDE INDOCIANINA EN EL TRATAMIENTO DE LAS FÍSTULAS ARTERIOVENOSAS DURALES.**
Cristina Ángela Peláez Sánchez, Victor García Milán, Carlos Santos Jimenez, Carla Mora Diez, Paloma De La Dehesa Cueto-Felgueroso, Rubén Martín Láez

10.30-11.00 **PAUSA CAFÉ**

11.00-11.25
AUDITORIO

PREMIO SIXTO OBRADOR
Desarrollo de una solución integrada para pacientes con dolor crónico portadores de neuroestimulador en tiempos del COVID-19: una aplicación para móvil con centro de soporte.
Moderador:
Luis Ley Urzáiz (Presidente de la Sociedad Española de Neurocirugía. Hospital Ramón y Cajal)
Ponente:
Nicolás Cordero Tous (Hospital de Jaén)

11.25-11.40
AUDITORIO

BECA GEBRO

Neuronavigated Ultrasound in Neuro-Oncoogy: A true Real-Time Intraoperative Image
Moderadora:
Sonia Tejada Solís (Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid)
Ponente:
Cristian de Quintana Schmidt (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Professor Universitat Autònoma de Barcelona)

11.40-13.45
AUDITORIO

SESIÓN PLENARIA RAQUIS

Moderadores:
Carlos Fernández. Carballal (Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid)
José María Torres (Hospital Centro Médico de Asturias)

11:40-12:00 — **Desafíos y cambios conceptuales y tecnológicos en la cirugía de la deformidad del adulto**
Avelino Parajón Díaz (Hospital Universitario Ramón y Cajal)

12:00-12:20 — **Metástasis vertebrales: papel de la cirugía, cambio de paradigma**
Óscar Godino Martínez (Hospital Quirónsalud Barcelona)

12:20-12:40 — **Fusión Lumbar- Abordaje Anterior a Psoas**
Gerd Bordon (Hospital de Manises, Valencia)

12:40-13:00 — **Research wastage in spinal randomised controlled trials**
Andreas Demetriades (Consultant Neurosurgeon and Spinal Surgeon, Edinburgh UK. President EANS (European Association of Neurosurgical Societies))

13:00-13:20 — **Surgical strategies for intramedullary spinal cord tumors: experience of more than 1000 cases**
Nikolay Konovalov (Burdenko Neurosurgical Center, Moscow, Russia)

13:20-13:45 — **Discusión**

13.45-15.00 — **ALMUERZO**

15.00-16.45 AUDITORIO

SESIÓN PLENARIA ONCOLOGÍA

Moderadores:
Leonor Meana Carballo (Centro Médico Asturias)
Belén Álvarez Fernández (Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo)

15:00-15:20 **Ecografía en Neurocirugía: bueno, bonito y barato**
Cristian de Quintana Schmidt (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Universitat Autònoma de Barcelona)

15:20-15:40 **Microneurosurgical resection of Midbrain Glioma**
Ugur Türe (Professor & Chairman Department of Neurosurgery Yeditepe University School of Medicine)

15:40-16:00 **Brain mapping in neurosurgery: state of the art**
Nicolao Foroglou (Aristotle University School of Medicine. Thessaloniki, Greece)

16:00-16:20 **Tools of the trade; achieving GTR through minimally invasive approaches**
Charlie Teo (Cingulum Health Clinic for Brain Disorders, Australia)

16:20-16:45 **Discusión**

16.45-17.15 PAUSA CAFÉ

17.15-19.15 SALA 5+6

SESIÓN FUNCIONAL 2

Moderadores:
Majed Katati (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada)
Marta del Álamo de Pedro (HM Hospitales, Madrid)

17:15-17:30 **Status of focused US in neurosurgery**
Andrés Lozano (University of Toronto. Canadá)

17:30-17:45 **Lesión en núcleo subtalámico con Ultrasonidos focalizados**
Jorge Guridi Legarra (Clínica Universidad de Navarra. Pamplona)

17:45-18:00 **Ablación láser en epilepsia pediátrica. Experiencia en Sant Joan de Déu**
Santiago Candela Cantó (Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona)

18:00-18:15 **Tractografía en NC funcional**
Luis Mariano Aurelio Rojas Medina (Hospital Universitario Ramón y Cajal)

18:15-19:15 **Comunicaciones**

O-052 **IMPORTANCIA DE LA TRACTOGRAFIA EN LA ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA COMO TRATAMIENTO DEL DOLOR CENTRAL REFRACTARIO**

Cristian Ortiz Alonso, Maria Angeles Garcia Pallero, Antonio Saiz Ayala, Maria Elena Santamarta Liebana, Maria Beatriz Lozano Aragoneses, José Ricardo Gonzalez Alarcon, Jesús Antonio Rodriguez Vera, Jenny Karina Leon Rivera, Noelia Miron Jimenez, Belen Alvarez Fernandez, Lydia Nasiman Nader Navarro.

O-042 **ANALISIS CONECTÓMICO EN ESQUIZOFRENIA FARMACORESISTENTE: DESCIFRANDO POTENCIALES DIANAS**
Juan Ángel Aibar Durán, Alexandra Roldan Bejarano, Ignacio Aracil Bolaños, Iluminada Corripio Collado, Cristian De Quintana Schmidt, Fernando Muñoz Hernández, Rodrigo Rodríguez Rodríguez.

O-051 **FIRMA CORTICAL EN PACIENTES CON DEPRESIÓN FÁRMACO-RESISTENTE: EN BUSCA DE PREDICTORES DE RESPUESTA**
Marc Sánchez Casas, Juan Ángel Aibar Duran, Javier De Diego Adeliño, María Dolor Puidemont, Cristian De Quintana Schmidt, Fernando Muñoz Hernandez, Rodrigo Rodríguez Rodríguez.

O-056 **TERMOCOAGULACIÓN ESTEREOTÁCTICA GUIADA POR SEEG: EXPERIENCIA EN UN CENTRO CSUR DE EPILEPSIA.**
Rocío Uriel Lavín, Alejandra Virginia Hernández Valido, Aloma Alcina Albors, Rebeca Conde Sardón, Mercedes Garcés Sánchez, Vicente Villanueva Haba, Antonio Gutiérrez Martín, Carlos Botella Asunción.

OC-061 **ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA PARA EL TEMBLOR ESENCIAL: ESTIMULACIÓN DEL VIM + PSA EN UNA SOLA TRAYECTORIA QUIRÚRGICA.**
Jenny Karina León Rivera, María De Los Ángeles García Pallero, José Ricardo González Alarcón, Jesús Antonio Rodríguez Vera, Cristian Leonardo Ortíz Alonso, Noelia Mirón Jiménez, Beatriz Lozano Aragoneses, Belén Álvarez Fernández, Javier Sol Álvarez.

OC-062 **LA NEURALGIA DEL TRIGÉMINO EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y EL PAPEL DE LA RIZOTOMIA MICROQUIRÚRGICA. UNA ALTERNATIVA DIFERENTE AL TRATAMIENTO HABITUAL**
Jorge Diaz, Laura Beatriz Lopez, Silvia Vazquez, Paula Alcázar, Javier Orduna, Luis Manuel González.

OC-065 **TARGETING CONECTÓMICO EN TEMBLOR ESENCIAL: EXPLORANDO NUEVAS FRONTERAS EN LA PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA**
Juan Ángel Aibar Durán, Ignacio Aracil Bolaños, Berta Pascual Sedano, Jaime Kulisevsky Bojarsky, Cristian De Quintana Schmidt, Fernando Muñoz Hernández, Rodrigo Rodríguez Rodríguez.

17.15-19.15
SALA 11+12

SESIÓN MISCELÁNEA

Moderadores:
Jipson Jesús Rodríguez Noguera (Hospital General Universitario de Alicante)
Eva Cardona Gallego (Hospital Universitari Mutua de Terrassa)

17:15-17:30 **Dilemas bioéticos en Neurocirugía. Ley de Eutanasia**
Cristina Ferreras (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)

17:30-17:45 **Neurocirugía, deporte y solidaridad: un trinomio con mucho futuro**
Antonio Huete Allut (Hospital Universitario Torrecárdenas de Almería)

17:45-18:00 **Instrumentos de evaluación de la formación de los residentes: aproximación práctica**
Alejandro Carrasco González (Hospital de Cruces, Bilbao)

18:00-18:15 **Autoría en publicación científica de neurocirugía**
Pedro David Delgado López (Hospital Universitario de Burgos)

18:15-19:15 **Comunicaciones**

O-119 ESTUDIO DE LOS FACTORES RELACIONADOS CON PSEUDOPROGRESIÓN EN PACIENTES CON SCHWANNOMAS VESTIBULARES TRATADOS CON RADIOCIRUGÍA
María Del Mar Cividanes, Sara Iglesias, Marta Troya, Rocío Pérez, Ana María Villalobos, Bernarda Márquez, Miguel Ángel Arráez.

OC-063 MENINGIOMAS DE SENO CAVERNOSO: TRATAMIENTO CON RADIOCIRUGÍA
Paula Rodriguez Valero, Isabel María Ortiz García, Carlos Sanchez Corral, Ana María Jorques Infante, Gonzalo Olivares Granados, Majed J. Katati.

OC-087 PANDEMIA COVID19 Y ACTIVIDAD NEUROQUIRÚRGICA: IMPACTO TOTAL.
Adrián Fernández García, María Dueñas Carretero, Carla Timisoara Amilburu Sáenz, Alejandro Blázquez González, Herbert Daniel Jiménez Zapata, Paloma Jiménez Arribas, Carlos Alberto Rodríguez Arias.

OC-064 RETRATAMIENTO DE TALAMOTOMÍA POR ULTRASONIDOS DE ALTA INTENSIDAD GUIADOS POR RESONANCIA MAGNÉTICA EN RECURRENCIA DEL TEMBLOR. A PROPÓSITO DE SIETE CASOS.
Alana Annatascha Arcadi, Lain Hermes González, Jorge Guridi, Marta Macías De La Corte Hidalgo, Paula Corral, Itziar Aviles, María Cruz Rodríguez, María Aranzazu Gorospe, Antonio Martín Bastidas.

V-017 TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE MENINGIOMA INTRACRAEAL Y ANEURISMA CEREBRAL EN MISMO PACIENTE.
Angel Lozano González, Aex Meza, Antonio López González.

V-013 **5 EN 1: CLIPAJE SIMULTÁNEO DE ANEURISMAS MÚLTIPLES. PARTICULARIDADES Y ESTRATEGIA QUIRÚRGICA.**
Jorge Herrería Franco, Aex Yahver Meza Martínez, Antonio López González.

V-009 **ABORDAJE ENDOSCÓPICO INTERLAMINAR LUMBAR PARA LA RESECCIÓN DE QUISTE YUXTAFACETARIO**
Jesus Antonio Rodrigues Vera, Kelvin Manuel Piña Batista, Cristina Ferreras Garcia, Jose Ricardo González Alarcón, Jenny Karina León Rivera, Cristian Leonardo Ortiz Alonso, Noelia Mirón Jimenez, Belén Álvarez Fernandez.

V-007 **UTILIDAD DE LA HIDROXIAPATITA EN LA REPARACIÓN DE FÍSTULAS DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO ESPONTÁNEAS DE LA FOSA CRANEAL MEDIA**
Iñigo L. Sistiaga García, Garazi Bermúdez Vilar, Gaizka Bilbao Barandica, Luis Pascua Gómez, Pablo J. De La Fuente Villa, Marina Fidalgo De La Rosa, Gregorio Catalán Uribarrena, Alejandro Carrasco González, Iñigo Pomposo Gaztelu.

V-003 **ENDOSCOPIC TRANSORAL RESECTION OF ANTERIOR HIGH CERVICAL OSTEOPHYTES.**
Antía Domínguez Núñez, Pablo Sanromán Álvarez, Adolfo De La Lama Zaragoza, Pedro Miguel González Vargas, Lourdes Calero Félix, Alejandra Londoño Quiroz, Cesáreo Conde Alonso.

V-020 **ENTRENAMIENTO Y SIMULACIÓN EN MICRONEUROCIRUGÍA. MODELO BASADO EN LA PLACENTA HUMANA PERFUNDIDA PARA LA FAMILIARIZACIÓN CON EL MICROSCOPIO QUIRÚRGICO.**
Mario Gomar Alba, María José Castelló Ruiz, Jose Javier Guil Ibáñez, Fernando García Pérez, Gaizka Urreta Juarez, José María Narro Donate, Antonio José Vargas López, Ascensión Contreras Jiménez, Leandro Saucedo, Esperanza Arcas Navarrete, José Masegosa González.

V-021 **ENTRENAMIENTO Y SIMULACIÓN EN VENTRICULOSCOPIA. DESCRIPCIÓN DE UN MODELO SENCILLO Y FACTIBLE PARA LA FAMILIARIZACIÓN INICIAL DURANTE LA RESIDENCIA.**
Mario Gomar Alba, María José Castelló Ruiz, Fernando García Pérez, José Javier Guil Ibáñez, Gaizka Urreta Juarez, José María Narro Donate, Antonio José Vargas López, Ascensión Contreras Jiménez, Leandro Saucedo, Esperanza Arcas, José Masegosa González.

V-001 **ABORDAJE RETROSIGMOIDEO TRANS FISURA PETROSA PARA RESECCIÓN DE CAVERNOMA DE TRONCO ENCEFÁLICO MEDIANTE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN EXOSCÓPICA 3D.**
Carlos Toledano Alcalde, Edgar Casajuana Garreta, Laura Pujals Pont, Benjamin Dorantes Valdes, Mónica Romero Rosich, Carlos Francisco Alarcón Alba, Andreas Leidinger, Mónica Buxeda Rodríguez, Isaac Cardiel Grimal, Cristina Cabeza Caixelós, Marcel García Bach

17.15-19.15
AUDITORIO

SESIÓN ONCOLOGÍA 3

Moderadores:
José María Borrás Moreno (Hospital General Universitari de Castelló)
Ana Pastor Zapata (Complejo Hospitalario de Ourense)

17:15-17:30 **Utilidad de la ecografía navegada en la cirugía de los tumores cerebrales**
Francisco Martínez Ricarte (Vall d´Hebron Barcelona Campus Hospitalario)

17:30-17:45 **Mecanismos celulares y moleculares subyacentes a los modelos de glioblastoma en pez cebra para el descubrimiento de nuevos tratamientos**
Pedro Reimunde Figuera (Hospital Universtario Lucus Augusti de Lugo)

17:45-18:15 **Microsurgical approaches to the thalamus**
Ugur Türe (Yeditepe University School of Medicine)

18:15-19:15 **Comunicaciones**

O-126 **INTRAOPERATIVE BRAIN TUMOR HYPERSPECTRAL IMAGING DATABASE**
Gemma Urbanos, Guillermo Vázquez, Alberto Martín, Manuel Villa, Gonzalo Rosa, Jaime Sancho, Pallab Sutradhar, Miguel Chavarrías, Luis Jimenez-Roldan, Angel Perez-Nuñez, Alfonso Lagares, Eduardo Juárez, César Sanz.

O-123 **IMPACTO DE LA REINTERVENCIÓN EN LA SUPERVIVENCIA DE PACIENTES CON GLIOBLASTOMA RECURRENTE**
Víctor González Jiménez, Marta Brell Doval, Adriana Gómez Martín, Víctor Goliney Goliney, Osman Salazar Asencio, Lesmes Moratinos Ferrero, Daniel Alegre Ruano, Sofía López Lage, Raúl Martí Martínez, Celia Pastor Álvarez, Javier Ibáñez Domínguez.

O-115 **ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON METÁSTASIS CEREBRALES TRATADOS EN UN CONTEXTO MULTIDISCIPLINAR**
Raquel Simón Wolter, Sara Iglesias, Inmaculada Fortes, José A. Martín Viera, Bernarda Márquez, Miguel Ángel Arraez.

O-129 **PREDICTING AREAS OF LOCAL RECURRENCE IN GLIOBLASTOMAS USING VOXEL-BASED RADIOMIC FEATURES OF POSTOPERATIVE MRI AND MACHINE LEARNING**
Santiago Cepeda, Samuel Kuttner, Luigi Tommaso, Sergio García García, Carlos Laredo, Angel Perez Nuñez, Daniel García Pérez, Ignacio Arrese, Rosario Sarabia.

O-131 **TRATAMIENTO NEUROQUIRÚRGICO DE LOS TUMORES INTRAORBITARIOS. NUESTRA EXPERIENCIA EN UNA SERIE DE 20 INTERVENCIONES.**
Estrella Barrero Ruíz, Víctor Rodríguez Berrocal, Marcos Sales Sanz, Luis Ley Urzaiz.

OC-138 **CIRUGIA DE LA REGION ROLANDICA CON EL PACIENTE BAJO ANESTESIA GENERAL**
Paloma Pulido Rivas, Ricardo Gil Simoes, Juan Delgado Fernandez, Jesus Pastor Gomez, Rafael Garcia De Sola.

OC-142 **ESTUDIO FUNCIONAL Y NEUROPSICOLÓGICO PREOPERATORIO COMO HERRAMIENTA PARA UNA PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA PERSONALIZADA EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE GLIOMAS DE BAJO GRADO**
Garazi Bermúdez Vilar, Íñigo Pomposo Gaztelu, Santiago Gil-Robles Mathieu Quiñones González, Manuel Carreiras Valiña.

OC-143 **RM Y AP: IMPLICACIONES EN LA TOMA DE DECISIONES EN ASTROCITOMAS DE ALTO GRADO**
Carlos Irles Vidal, Vicent Quilis Quesada, José Manuel González Darder, Pau Capilla Guasch, Xavier Peris Fuertes.

17.15-19.15
SALA CRISTAL

SESIÓN RAQUIS 2

Moderadores:
José García Cosamalón (Universidad de León)
Juan Campos (Complejo Hospitalario Universitario de Albacete)

17:15-17:30 **Cervical kyphosis and arthrosplasty: and irreconciliable relationship?**
Oscar Alves (Hospital Lusíadas Porto. Centro Hospitalar de Gaia Espinho. Hospitalar entre Douro e Vouga, Portugal)

17:30-17:45 **Training en cirugía minimamente invasiva en cirugía de columna**
Mª Luisa Gandía González (Hospital Universitario La Paz, Madrid)

17:45-18:00 **Tratamiento de la columna compleja en paciente pediátrico**
Mónica Rivero Garvia (UGC Intercentros de Neurocirugía)

18:00-18:15 **Abordaje anterior: cuándo y por qué**
Xavier Málaga Vallès (Hospital Quirónsalud Barcelona)

18:15-19:15 **Comunicaciones**

O-031 **FACTORES DE RIESGO DE PROGRESIÓN DE LAS FRACTURAS APLASTAMIENTO VERTEBRALES**
Celia Ortega Angulo, Ana Royuela, Álvaro Zamarrón, Gregorio Rodríguez-Boto, Teresa Kalantari, Maryna Isaieva, Raquel Gutiérrez-González.

O-032 **RESECCIÓN EN BLOQUE PARA TUMORES PANCOAST QUE INVADEN LA COLUMNA VERTEBRAL**
José Poblete Carrizo, Jose Juan Gonzalez Sanchez, Jhon Hoyos, Jorge Torales Gonzalez, Joaquin Enseñat Nora.

O-024 **ABORDAJE LATERAL OBLICUO MINIMAMENTE INVASIVO PARA LA REALIZACIÓN DE CORPECTOMÍAS LUMBARES**
Carlos Fernández Carballal, José Manuel Garbizu Vidorreta, Angela Moreno Gutierrez, Oscar Lucas Gil De Sagredo Del Corral, Rosario González Rodrigálvarez, Roberto García Leal.

O-026 **CIRUGÍA ENDOSCÓPICA BIPORTAL DE COLUMNA: DESCRIPCIÓN DE LA TÉCNICA Y ANÁLISIS DE RESULTADOS EN 163 PACIENTES.**
Elsa González Pérez, Pedro Llinás Amengual, Xavier Augusto Santander Espinoza, Dae-Jung Choi.

O-034 **UTILIDAD DE LA MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA EN CIRUGÍA DE MIELOPATÍA CERVICAL. ESTUDIO MULTICÉNTRICO.**
Marta Antonia Gómez González, Luis Pérez Orribo, Majed Jouma Katati, Víctor García Marín.

OC-035 **COMPLICACIONES DE LA FUSIÓN LUMBAR INTERSOMÁTICA POR VÍA OBLICUA (OLIF) EN PATOLOGÍA DEGENERATIVA LUMBAR: EXPERIENCIA PRELIMINAR Y MECANISMOS DE PREVENCIÓN**
Sergio Martín García, Carlos Fernández Carballal, Rosario González Rodrigálvarez, José Manuel Garbizu Vidorreta, Ángela Moreno Gutiérrez, Óscar Lucas Gil De Sagredo Del Corral, Vicente Casitas Hernando, José Manuel Hernández Poveda, Silvia García Martín, Lydia De La Fuente Regaño, Begoña Iza Vallejo, Roberto García Leal.

OC-036 **EVALUACIÓN DEL USO DE NAVEGACIÓN CON TC INTRAOPERATORIO EN LA INSTRUMENTACIÓN CERVICAL POSTERIOR.**
Antía Domínguez Núñez, Lourdes Calero Félix, Alejandra Londoño Quiroz, Pablo Sanromán Álvarez, Cesáreo Miguel Conde Alonso.

V-011 **RESECCIÓN EN RADICAL EN DOS TIEMPOS PARA TRATAMIENTO DE CORDOMA CERVICAL**
Vicente Casitas Hernando, Carlos Fernández Carballal, José Manuel Garbizu Vidorreta, José Manuel Hernández Poveda, Silvia García Martín, Sergio Martín García, Lydia De La Fuente Regaño, Rosario González Rodrigálvarez, Roberto García Leal.

V-012 **TRATAMIENTO COMBINADO OLIF Y ENDOSCOPIA BIPORTAL EN PACIENTE CON HERNIA DISCAL LUMBAR COMPLEJA**
Ariel Kaen, Fernando Durand Neyra.

VIERNES 20 MAYO

08.30-10.30
AUDITORIO

SESIÓN ONCOLOGÍA 4

Moderadores:
Íñigo Pomposo Gaztelu (Hospital Universitario Cruces, Bizkaia)
José María Gallego Sánchez (Consorcio Hospital General Universitario de Valencia)

08.30-08.45 **Repeat surgery for recurrent gliomas**
Charlie Teo (Cingulum Health Clinic for Brain Disorders, Australia)

08.45-09.00 **Inmunoterapia en tumores cerebrales: presente y futuro**
Sonia Tejada Solís (Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid)

09.00-09.15 **Resección supramáxima en gliomas**
Ricardo Díez Valle (Hospitales públicos Madrid. Quirónsalud)

09.15-09.30 **Caracterización del área peritumoral de gliomas: analizando puentes hacia recurrencia**
Ángel Pérez Núñez (Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-135 **VISIBILIDAD ECOGRÁFICA INTRAOPERATORIA EN GLIOMAS DE ALTO GRADO: EN BUSCA DE FACTORES PREDICTORES**
Berta Freixer Palau, Juan Ángel Aibar Duran, Marc David Sánchez Casas, Micheal Oladotun Anka Tugbiyele, Fernando Muñoz Hernández, Cristian Jose De Quintana Schmidt.

O-112 **¿LA RESECCIÓN SUBTOTAL DE LOS MENINGIOMAS INTRACRANEALES SINTOMÁTICOS DISMINUYE LAS SECUELAS NEUROLÓGICAS PERMANENTES? ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE FACTORES DE RIESGO.**
Antonio Montalvo Afonso, Pedro David Delgado López, José Manuel Castilla Díez, Vicente Martin Velasco, Javier Martin Alonso, Ana María Galacho Harriero, Sara Ortega Cubero, Rubén Diana Martin, Antonio Rodríguez Salazar.

O-132 **UTILIZACIÓN DEL LÁSER TULIO 2 MM EN LA CIRUGIA DE MENINGIOMA INTRACRANEAL.**
Julio Alberto Andrés Sanz, Luciano Mastronardi, Salvatore Marrone, Cristiana Altamura, Fabio Bocacci, Ettore Carpineta, Shamhrat Sherkat, Guglielmo Caccioti.

O-134 **VARIACIÓN DE LA INTENSIDAD DE FLUORESCENCIA POR 5-ALA EN MUESTRAS DE GLIOMA DE ALTO GRADO**
Santiago Garfias Arjona, Mónica Lara Almunia, Marta Brell Doval, Javier Pierola Lopetegui, Joan Bestard Escalas, Albert Maimó Barceló.

O-113 **AISLAMIENTO Y CULTIVO DE GICS (GLIOMA INITIATING STEM CELLS) DE PIEZAS QUIRÚRGICAS DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME. ANÁLISIS DE VIABILIDAD CELULAR Y DE UTILIDAD INVESTIGACIÓN DIAGNÓSTICO-TERAPEUTICA.**
Jose Juan Gonzalez Sanchez, Dioulde Diao, Abel Ferres Pijoan, Alejandra Mosteiro, Lorena Gomez, Leire Pedrosa Eguilaz, Alberto Di Somma, Luis Reyes Figueroa, Angeles Sierra.

O-120 **EXPERIENCIA CON ABORDAJES MÍNIMAMENTE INVASIVOS A LA BASE DE CRÁNEO ANTERIOR**
Hiria Limpo, Ana Sofía Álvarez, Jorge Cabrera, Andrés Silva, Pablo De Ándres, Ricardo Díez, Sonia Tejada.

OC-136 **ANÁLISIS DEL GRADO DE RESECCIÓN DE GLIOBLASTOMAS MULTIFORMES OPERADOS CON 5-ALA Y SU EVOLUCIÓN.**
Jenny Karina León Rivera, Cristina Ferreras García, Jorge Peña Suárez, Juan Carlos Rial Basalo, José Ricardo González Alarcón, Jesús Antonio Rodrígues Vera, Cristian Leonardo Ortiz Alonso, Belén Álvarez Fernández, Noelia Mirón Jiménez.

08.30-10.30 SESIÓN FUNCIONAL 3
SALA 5+6

Moderadores:
Fernando Seijo Fernández (Médico Consultor. Hospital Centro Médico de Asturias, Oviedo)
Paloma Pulido Rivas (Hospital Nuestra Señora del Rosario, Madrid)

08.30-08.45 **¿Cuál es la diana óptima para el TOC? Búsqueda basada en el conectoma**
Juan Antonio Barcia Albacar (Hospital Clínico San Carlos, Madrid)

08.45-09.00 **Tratamiento qurúrgico ablativo en la anorexia nerviosa farmacorresistente**
Cristina Torres Díaz (Hospital Universitario La Princesa, Madrid)

09.00-09.15 **Neuromodulación espinal en el tratamiento del dolor crónico. ¿Es necesario en todos casos hacer fase de prueba?**
José Paz Solís (Hospital Universitario La Paz, Madrid)

09.15-09.30 **Estimulación del tracto mamilotegmental en cluster headache. Experiencia y resultados en nuestro centro**
Lydia Nader Navarro (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-045 **DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE SINUCLEINOPATÍA PARKINSONIANA DISEMINADA EN PRIMATES NO HUMANOS**
Alfonso Vázquez Míguez, Alberto Rico Martín, Ana Fajardo Serrano, Julia Chocarro, Goiaz Ariznabarreta, José Luis Lanciego.

O-057

TETRAPLOIDÍA NEURONAL EN PACIENTES CON EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE. COMPRENDER LA PATOLOGÍA PARA PODER CURARLA

Natalia Frade Porto, Patricia Sanchez Jiménez, Ancor Sanz-García, Inmaculada Granero Cremades, María De Toledo Heras, Paloma Pulido Rivas, Marta Navas García, Concepción Alonso Cerezo, Patricia González Tarno, Desirée Pereboom, Cristina Torres Díaz, María Carmen Ovejero-Benito.

O-059

UTILIDAD DEL "LATERAL SPREAD RESPONSE" Y "BLINK REFLEX" EN UNA SERIE DE CASOS PARA LA DESCOMPRESIÓN MICROVASCULAR EN EL TRATAMIENTO DEL ESPASMO HEMIFACIAL

Alberto Acitores Cancela, Luis Mariano Rojas Medina, Guillermo Martín Palomeque, María Pérez Pérez, María López Gutiérrez, Luis Ley Urzaiz.

O-049

ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN TEMBLOR ESENCIAL: RELACIÓN ENTRE EL TRACTO DENTO-RUBRO-TALÁMICO, EL NÚCLEO VENTRAL INTERMEDIO Y EL ÁREA TALÁMICA POSTERIOR

Berta Freixer Palau, Juan Ángel Aibar Duran, Ignacio Aracil Bolaños, Berta Pascual Sedano, Antonia Campolongo Perillo, Jaime Kulisevsky Bojarski, Cristian Jose De Quintana Schmidt, Fernando Muñoz Hernández, Rodrigo Rodríguez Rodríguez.

O-046

ECP PALIDAL BILATERAL ESTEREOTÁXICA EN SÍNDROMES DISTÓNICOS EN LA EDAD PEDIÁTRICA

Marta Pastor Cabeza, Jorge Muñoz, Manel Tardáguila, Antonio González, Lourdes Ispierto, Ramiro Álvarez, Agustí Bescós, Maria Poca, Belén Pérez, Carlos Dominguez.

O-047

EFECTIVIDAD DE LA NEUROESTIMULACIÓN VAGAL EN PACIENTES CON SÍNDROME DE STURGE-WEBER.

Patricia González Tarno, Adrián Martín Segura, Amelia Álvarez-Sala, Alejandra Madero Pohlen, Carlos Martínez Macho, Paloma Pulido Rivas, Marta Navas García, Cristina Virginia Torres Díaz, Jose Antonio Fernández Alén.

OC-066

TRATAMIENTO DE LAS CRISIS GELÁSTICAS ASOCIADAS A HAMARTOMAS HIPOTALÁMICOS MEDIANTE RADIOCIRUGÍA ESTEREOTÁCTICA CON ACELERADOR LINEAL

Joan Antón Oltra, Antonio Menéndez Lopez, Rebeca Conde Sardón, Antonio Gutierrez Martin, Vicente Villanueva Haba, Carlos Botella Asunción, Miguel Rodriguez-Cadarso Suárez-Vence, Alejandro Zurita Saa, Arnold Quiroz.

08.30-10.30
SALA 11+12

SESIÓN NEUROTRAUMA

Moderadores:
Ignacio Martín Schrader (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)
Jesús Javier Fernández (Complejo Asistencial Universitario de León)

08.30-08.45 **Actualización sobre monitorización y manejo de PIC en TCE**
María Antonia Poca Pastor (Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona)

08.45-09.00 **Manejo individualizado del enfermo con TCE grave**
Pedro Enríquez Giraude (Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid)

09.00-09.15 **Biomarcadores en el traumatismo craneoencefálico**
Alfonso Lagares Gómez-Abascal (Hospital 12 de Octubre, Madrid)

09.15-09.30 **TCE en el deporte**
Guillermo Carballo Lozano (Hospital de Cruces, Bilbao)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-104 **COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS RELACIONADAS CON LA REPOSICIÓN ÓSEA TRAS CRANIECTOMÍA DESCOMPRESIVA.**
Antonio Montalvo Afonso, Pedro David Delgado López, José Manuel Castilla Díez, Vicente Martín Velasco, Javier Martin Alonso, Ana Maria Galacho Harriero, Sara Ortega Cubero, Ruben Diana Martín, Antonio Rodríguez Salazar.

O-105 **DETERMINACIÓN SÉRICA DE LA LESIÓN AXONAL TRAUMÁTICA EN LOS PACIENTES CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO: GFAP, T-TAU, UCHL-1 Y NFL.**
Ana M Castaño Leon, Cristina Sanchez Carabias, Pedro A Gomez Lopez, Angel Perez Nuñez, Pedro Gonzalez Leon, Beatriz Pascual Martin, Luis Jimenez Roldan, Igor Paredes Sansinenea, Pablo M Munarriz, Juan Delgado Fernandez, Irene Panero Perez, Daniel Garcia Perez, Luis Miguel Moreno Gomez, Olga Esteban Sinovas, Guillermo Garcia Posadas, Monica Maldonado Luna, Alfonso Lagares Gomez-Abascal.

O-106 **EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD PREDICTIVA DE DIFERENTES MODELOS PRONÓSTICOS EN PACIENTES CON TRAUMATISMO CRÁNEO-ENCEFÁLICO MODERADO-GRAVE EN UN COHORTE HISTÓRICO**
Micheal Oladotun Anka Tugbiyele, Juan Angel Aibar Durán, Raquel Sanchez Nevado, Berta Freixer Palau, Marc Sanchez Casas, Xavier Borras Pino, Cristian De Quintana Schmidt, Fernando Muñoz Hernández.

O-107 **NOVEL CT-BASED PARAMETERS ASSESSING RELATIVE CROSS-SECTIONAL AREA TO PREDICT SURGICAL MANAGEMENT AND CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS WITH ACUTE SUBDURAL HEMATOMA**

Daniel García Pérez, Luis Miguel Moreno, Olga Esteban, Guillermo García Posadas, Mónica Maldonado, Irene Panero, Igor Paredes, Pedro Gómez, Ana María Castaño, Alfonso Lagares.

OC-108 **CARACTERÍSTICAS DE NEUROIMAGEN ASOCIADAS A MORTALIDAD EN PACIENTES OCTO- Y NONAGENARIOS CON MANEJO CONSERVADOR DE LA HEMORRAGIA INTRACRANEAL TRAUMÁTICA AGUDA. ¿HACEMOS BIEN EN NO OPERAR?**

Catalina Vivancos Sánchez, Borja Hernández García, Patricia Condorhuamán Alvarado, María Valencia Fernández, Jesús Díez Sebastián, Alberto Isla Guerrero.

OC-109 **COMPARACIÓN ENTRE EL USO DE DRENAJE SUBDURAL Y SUBGALEAL EN EL TRATAMIENTO DEL HEMATOMA SUBDURAL CRÓNICO**

Noelia Mirón Jiménez, María Ángeles García Pallero, José Ricardo Gonzalez Leonardo Ortiz Alonso, Cristina Ferreras García, Belén Álvarez Fernández.

OC-110 **LA MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL EN LOS PACIENTES CON TCE GRAVE: EXTENSIÓN DE LAS RECOMENDACIONES Y SU EFECTO SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LOS PACIENTES**

Ana Maria Castaño Leon, Pedro A Gomez Lopez, Pedro Gonzalez Leon, Angel Perez Nuñez, Beatriz Pascual Martin, Luis Jimenez Roldan, Igor Paredes Sansinenea, Pablo Martin Munarriz, Juan Delgado Fernandez, Irene Panero Perez, Daniel Garcia Perez, Luis M Moreno Gomez, Olga Esteban Sinovas, Guillermo Garcia Posadas, Monica Maldonado Luna, Alfonso Lagares Gomez-Abascal.

OC-111 **VALIDACIÓN EXTERNA DE LA ESCALA ICH SCORE**

Guillermo García Posadas, Daniel García Pérez, Luis Miguel Moreno Gómez, Olga Esteban Sinovas, Mónica Maldonado Luna, Alfonso Lagares Gómez-Abascal, Ana María Castaño-León.

V-025 **TRATAMIENTO DE HEMATOMAS SUBDURALES CRÓNICOS MEDIANTE ENDOSCOPIO FLEXIBLE**

Laura Pujals Pont, Andreas Leidinger, Carlos Toledano Alcalde, Mònica Romero Rosich, Mònica Buxeda Rodriguez, Benjamín Dorantes Valdes, Isaac Cardiel Grimal, Edgar Casajuana Garreta, Carlos Francisco Alarcón Alba, Marcel·lí Garcia Bach.

08.30-10.30
SALA CRISTAL

SESIÓN RAQUIS-3/ PERIFÉRICO

Moderadores:
Alberto Isla Guerrero (Hospital Universitario La Paz, Madrid)
Juan Calatayud Pérez (Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza)

08.30-08.45 **Evaluación y estrategias de tratamiento en las metástasis vertebrales**
José Manuel Garbizu Vidorreta (Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid)

08.45-09.00 **Long term patient reported outcome measures in non-operative management of C2 fractures in elderly**
Andreas Demetriades (Consultant Neurosurgeon and Spinal Surgeon, Edinburgh UK. President EANS (European Association of Neurosurgical Societies)

09.00-09.15 **Deconstruyendo la cirugía de fracturas de columna: una perspectiva desde la medicina basada en la evidencia**
Hector Roldán Delgado (Hospital Universitario de Canarias)

09.15-09.30 **Sutura nerviosa directa en flexión articular. Experiencia acumulada y resultados**
Javier Robla Costales (Complejo Asistencial Universitario de León/ Hospitales HM San Francisco y Regla)

09.30-10.30 **Comunicaciones**

O-027 CLINICAL AND RADIOLOGICAL OUTCOMES FOR MINI-OPEN COMBINED ONE STEP ANTERIOR AND OBLIQUE APPROACH FOR TWO LEVEL LUMBAR INTERBODY FUSION.
A SINGLE CENTER PROSPECTIVE STUDY
Pablo Mendivil.

O-030 EXPERIENCIA INICIAL EN CIRUGIA ENDOSCOPICA BIPORTAL ESPINAL EN PACIENTES CON PATOLOGIA LUMBAR
Ariel Kaen, Fernando Durand Neyra.

O-097 TUMORES MALIGNOS PRIMARIOS DE NERVIO PERIFÉRICO: EXPERIENCIA DE NUESTRA SERIE.
Alberto Isla Guerrero, Víctor Rodríguez Domínguez, Beatriz Mansilla Fernández, Santiago Valderrábano, Susana Santiago.

O-023 ABORDAJE CIRCUNFERENCIAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA MIELOPATÍA CERVICAL
Silvia García, Carlos Fernández-Carballal, José Manuel Garbizu, Rosario González, Ángela Moreno, Oscar Lucas Gil De Sagredo, Juan Vicente Darriba, Vicente Casitas, José Manuel Hernández, Sergio Martín, Lydia De La Fuente, Begoña Iza, Roberto García Leal.

O-028 **ESTIMULACIÓN MEDULAR EN EL MANEJO DEL SÍNDROME DE DOLOR ESPINAL PERSISTENTE. EVALUACIÓN DE NUESTRA EXPERIENCIA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.**
Thomaz E. Topczewski, Antonio Ojeda, Luis Alfonso Moreno, Cesar Gracia, Rosario Armand, Joaquim Enseñat, Christian Dursteler.

OC-039 **RESULTADOS CLÍNICOS Y RADIOLÓGICOS DE PACIENTES TRATADOS CON DISCECTOMÍA CERVICAL ANTERIOR Y FUSIÓN: ESTUDIO RETROSPECTIVO CON DOS DIFERENTES SISTEMAS DE ARTRODESIS CERVICAL.**
Jhon Hoyos Castro, Jaime Jesús Martinez Anda, Luis Reyes Figueroa, Jorge Torales González, Alejandra Mosteiro Cadaval, Thomaz Topczewski, Lorena Gómez López, Joaquim Enseñat Nora, José Poblete Carrizo.

OC-041 **VALIDACIÓN DE UNA VERSIÓN TRADUCIDA AL ESPAÑOL DE LA VERSIÓN MODIFICADA DE LA ESCALA DE LA ASOCIACIÓN ORTOPÉDICA JAPONESA PARA EVALUCIÓN DE LA MIELOPATÍA CERVICAL.**
Jose Manuel Hernández Poveda, Jose Manuel Garbizu Vidorreta, Lain Hermes Gonzalez-Quarante, Carlos Fernandez Carballal, Vijay Agarwal, Chantal Kadri Otten, Angela Moreno Gutierrez, Oscar Gil De Sagredo Del Corral, Roberto García Leal.

OC-040 **RESULTADOS DE LA CIRUGÍA COMPLEJA DE COLUMNA EN 150 PACIENTES INTERVENIDOS CON AYUDA DE TAC ROBOTIZADO Y SISTEMA DE NEURONAVEGACIÓN INTRAOPERATORIOS EN UN HOSPITAL ESPAÑOL**
José Manuel Valle Folgueral, Eddy Leandro Almira Suárez, Francisco Javier Ibáñez Plágaro, Adolfo Gutiérrez Fernández, Alejandro Rabanal Guerrero, Laura Manzano Domínguez, Stanka Todorova Yordanova, Maria Morán García.

10.30-11.00 **PAUSA CAFÉ**

11.00-11.30
AUDITORIO
LAUDATIOS

11.30-12.00
AUDITORIO
CONFERENCIA CLAUSURA
Más allá de la cumbre
Moderador
Luis Ley Urzáiz (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)
Presenta:
Belén Álvarez Fernández (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)
Ponente
Rosa Fernández Rubio (Deportista)

12.00-13.45 AUDITORIO

SESIÓN PLENARIA FUNCIONAL

Moderadores:
Cristina Torres Díaz (Hospital Universitario La Princesa, Madrid)
Mª Ángeles Pallero (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)

12:00-12:20 **Future developments in Deep Brain stimulation**
Andrés Lozano (University of Toronto, Canadá)

12:20-12:40 **Retos del futuro de la Neurocirugía Funcional en España**
Jordi Rumiá Arboix (Hospital Clínic- Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona)

12:40-13:00 **Deep Brain Stimulation in Major Depression and OCD and the role of the MAINTENANCE network**
Volker Coenen (University Medical Center of Freiburg University, Germany)

13:00-13:20 **Validez de la descompresión microvascular en neuralgia del trigémino. Técnica y resultados**
Enrique Osorio Fonseca (Universidad Nacional de Colombia)

13:20-13:45 **Discusión**

13:45-15:00 **ALMUERZO**

15:00-18:00 SALA CRISTAL **REUNIÓN ADMINISTRATIVA SENEC**

21:00 **CENA DEL CONGRESO**

Simposia Industria

MIÉRCOLES 18 DE MAYO

13:45-14:45
SALA CRISTAL

"Sellado o Hemostasia, que es lo primero? Preguntemos a los expertos"

"Actualización en Hemostasia"
Francisco González-Llanos Fernández de Mesa, Spain

"No hay neurocirugia moderna sin una esponja de colageno-fibrina, según la opinión de un dinosaurio de la Neurocirugía" // "There is no modern neurosurgery without collagen-fibrin sponges according to neurosurgical dinosaur opinion"
Dariusz Łątka , Poland

"Fístula cranial CSF- prevención, consecuencias y manejo" // "Cranial CSF fistulae - Prevention, consequences, and management"
Jürgen Piek, Germany

corza medical

JUEVES 19 DE MAYO

13:45-14:45
SALA 11+12

ORBEYE, la nueva era de los exoscopios. Revolucionando la microcirugía

- **Posicionamiento y ergonomía para abordaje exoscópico**
- **Modo de luz Blue Light (BL) para la localización y resección de gliomas**
- **Principales ventajas de su aplicación en columna**

Ponentes:
Luis Ley Urzáiz (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)
Edgar Ferreira Martins (Hospital VOT, Madrid)

OLYMPUS

Simposio Industria

JUEVES 19 DE MAYO

13:45-14:45
SALA 5+6

Presente y futuro en el tratamiento de los trastornos del movimiento con ultrasonidos focalizados: Experiencia y Resultados

Modera:
Marta del Álamo de Pedro (HM Hospitales, Madrid)

"Comparación entre estimulación cerebral profunda y ultrasonidos focalizados de alta intensidad para el tratamiento del temblor"
Jordi Rumià Arboix (Hospital Clínic- Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona)

"Tratamiento con ultrasonidos en pacientes con trastornos del movimiento"
Jorge Guridi Legarra (Clínica Universidad de Navarra)

Palex
Constant Improvement

JUEVES 19 DE MAYO

13:45-14:45
SALA CRISTAL

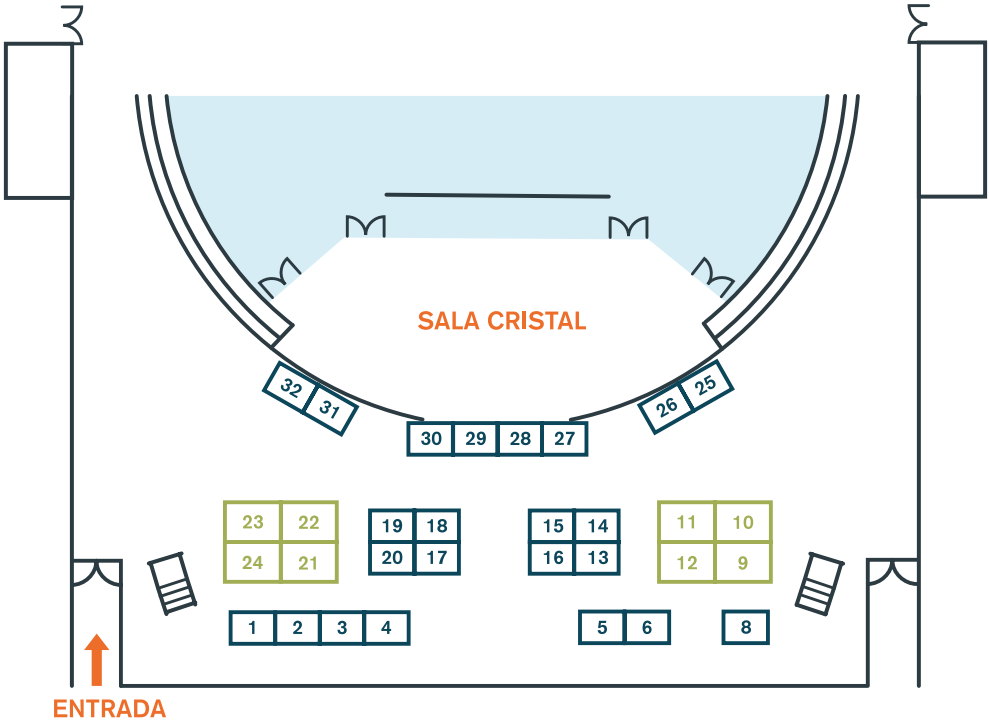
ZEISS TUMOR WORKFLOW: Nuevos avances en el tratamiento del tumor

"Ex vivo and In vivo confocal endomicroscopy in neurosurgical-oncology"
Francesco Acerbi (Foundation IRCCS Istituto Neurologico Besta. Milano, Italy)

"Neuro-Radioterapia Intraoperatoria. Tratamiento personalizado y multidisciplinar"
Juan Solivera (Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba)

ZEISS

Exposición Comercial



Distribución de stands

Nº 1.	OLYMPUS	Nº 17 + 20.	B. BRAUN
Nº 2.	SPINEART	Nº 18 + 19.	STRYKER
Nº 3 + 4.	ZEISS	Nº 21.	BAXTER
Nº 5.	ELEKTA	Nº 22 + 23.	PRIM
Nº 6.	MECTRON SPA	Nº 24.	LUPASPRO
Nº 8	GRUPO TARMA	Nº 25.	MBA SURGICAL
Nº 9 + 12.	MEDTRONIC		EMPOWERMENT
Nº 10+11.	ACUÑA FOMBONA	Nº 26.	CORZA MEDICAL
Nº 13.	ZIEHM IMAGING	Nº 27.	BOSTON
Nº 14.	PALEX	Nº 28+29+30.	BRAINLAB
Nº 15.	SANGÜESA	Nº 31.	OSTEOPLAC-KLS MARTIN
Nº 16.	MED-EUROPE	Nº 32.	SH MEDICAL GROUP

Información general

FECHAS
17 al 20 de mayo 2022

SEDE
Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo
Arturo Álvarez Buylla, s/n. 33005 Oviedo

IDIOMA
Los idiomas oficiales del congreso serán el Español y el Inglés, no habrá traducción simultánea.

CERTIFICADOS
Todos los certificados se enviarán en formato digital por correo electrónico una vez finalizado el congreso.

ORGANIZADO POR

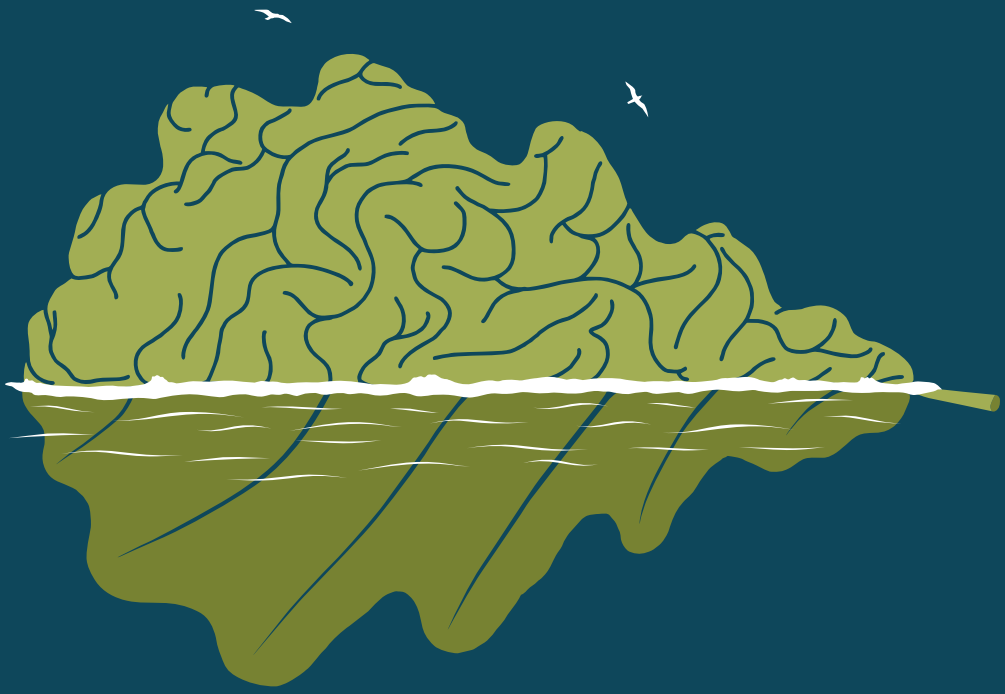
SENEC
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGÍA

SECRETARÍA TÉCNICA

GRUPOPACIFICO
The power of meeting

Calle Castelló,128 7ªplanta
28006 Madrid (SPAIN)
T. +34 913836000

Colaboradores



SENEC
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGÍA