

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 Canals (Hospital Unversitari 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 Borrás 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 González.
- 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 Gorriiz 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 petroclíveales 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 TRANSENFENOIDAL ENDOSCÓPICA PARA ADENOMAS HIPOFISARIOS. ANÁLISIS DE UNA SERIE DE 261 PACIENTES.**
Estrella Barrero Ruiz, 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 Urculo.
- O-004** **EFFECTOS 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 García, 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 Ruiz Martín, Daniel Pascual Argente, Daniel Ángel Arandia Guzmán, Jorge Javier Villaseñor Ledezma, Patricia Alejandra Garrido Ruiz, Álvaro Otero Rodríguez.
- OC-018** **NUESTRA EXPERIENCIA EN EL TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO TRANSNASAL TRANSENFENOIDAL 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 Politècnic La Fe, Valencia)

09.15-09.30

Aplicación de la radioterapia intraoperatoria en el tratamiento de metástasis cerebrales

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 Moratino 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 Topczewsky, 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, María 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 Lázex, 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 Alvarez-Sala, Alejandra Madero Pohlen, Carlos Martínez Macho, Ricardo Gil Simoes, Jose Antonio Fernández Alén.

08.30-10.30
SALA 11+12

SESIÓN PEDIATRÍA- HIDROCEFALIA 1

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 Unversitario 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 García Díaz, Javier Marquez Rivas.

O-098 **CRANEOPLASTIAS PEDIÁTRICAS. REVISIÓN DE 35 AÑOS**
Belen Rivero Martín, 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 Solis Muñoz, Ernesto Martínez García, Serafin Rodriguez Palero, Nelmar Valentina Ortiz Cabrera, María De La Concepción Fournier Del Castillo, Silvia Cámara Barrio, Borja Esteso Orduña, Maria Teresa Garcia Campos, Isabel Cuervo-Arango Herreros, Maria 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 Morono, 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 Irlas 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 Ruiz, 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 skull 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 Eguilaz, 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, Yamin 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 Olivás (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 Ruiz-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 Iñiguez, Kevin Cano Couto.
- OC-016** **EFICACIA EN LA REINTERVENCIÓN POR VÍA TRANSENFENOIDAL PARA ADENOMAS DE HIPOFISIS. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO Y REVISIÓN 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 PROPOSITO 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 Sofía, 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 Naváez, 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 HISTOLÓGICO: 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 Martínez 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 Cambrero, José María Gallego Sánchez, Carlos Herrero Sellés, Santiago Santillán Íñiguez, Kevin Cano Couto.

17.15-19.15
SALA 11+12

SESIÓN PEDIATRÍA- HIDROCEFALIA 2

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 Ruiz-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 Narvárez Moscoso, Sara Iglesias Moroño, Bienvenido Ros López, Julia Casado Ruiz, Raquel Simón Wolter, Miguel Angel 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 Ibáñez, 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 Rodríguez, 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 Morofío, 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 (Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela)
Francisco Javier Ibáñez Plágaro (Hospital de León)

08.30-08.45

Termocoagulación- SEEG

Rebeca Conde Sardón (Hospital Universitari i Politécnic 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 NERVIOS 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, María
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 EPILEPTOGENICA 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, FOTOGAMETRÍA Y REALIDAD VIRTUAL APLICADA EN NEUROCIURGÍA.**
Xavier Peris Fuertes, Juan Pablo Valencia Salazar, Felix Pastor Escartin, Vicent Quilis Quesada, Jose Manuel Gonzalez Darder, Carlos Irlas Vidal.

- O-077** **RIESGO DE REPERMEABILIZACIÓN TRAS TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE ANEURISMAS DE ARTERIA COMUNICANTE POSTERIOR: FACTORES PREDICTORES**
Antonio González Crespo, Marta Pastor, Sebastian 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, Coralía Sosa Pérez, Aruma Jiménez-O'shanahan, Marcelo López, Laura Baeza Antón, Brian Melchiorson 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 Marañón, 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 mínimamente 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
Clínica Santa Clara, Quilmes, Buenos Aires. Presidente Honorario.
Asociación Argentina de Neurocirugía)

09.30-10.30

Comunicaciones

O-010

PROGNOSTIC PREDICTORS IN GROWTH HORMONE SECRETING PITUITARY NEUROENDOCRINE TUMORS: TERTIARY 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 Rodríguez 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 Ruiz-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 Universitario 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 endoscopic techniques and approaches**
Ralf Wagner (Ligamenta Wirbelsäulenzentrum, Germany)
- 08.45-09.15** **Cirugía de resección en tumores 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 M^o Torres 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 Láz

10.30-11.00

PAUSA CAFÉ

11.00-11.25
AUDITORIO

PREMIO SEXTO 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** **ANÁLISIS 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 Aragonese, 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 Díaz, 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, Rocio Pérez, Ana María Villalobos, Bernarda Márquez, Miguel Ángel Arráez.

OC-063 **MENINGIOMAS DE SENO CAVERNOSO: TRATAMIENTO CON RADIOCIRUGÍA**

Paula Rodríguez 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 CEFALORRAQUIDEO 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 MICRONEUROCIURGÍA. 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 Leidingner, 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 Universitario 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 Arreaez.

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 Ruiz, 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 Irlas 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 arthroplasty: and irreconcilable relationship?**
Oscar Alves (Hospital Lusíadas Porto. Centro Hospitalar de Gaia Espinho. Hospitalar entre Douro e Vouga, Portugal)
- 17:30-17:45** **Training en cirugía mínimamente 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 Rodríguez, 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 INTRACRÁNEALES SINTOMÁTICOS DISMINUYE LAS SECUELAS NEUROLÓGICAS PERMANENTES? ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE FACTORES DE RIESGO.

Antonio Montalvo Afonso, Pedro David Delgado López, José Manuel Castilla Díez, Vicente Martín Velasco, Javier Martín Alonso, Ana María Galacho Harriero, Sara Ortega Cubero, Rubén Diana Martín, Antonio Rodríguez Salazar.

O-132

UTILIZACIÓN DEL LÁSER TULIO 2 MM EN LA CIRUGIA DE MENINGIOMA INTRACRÁNEAL.

Julio Alberto Andrés Sanz, Luciano Mastronardi, Salvatore Marrone, Cristiana Altamura, Fabio Bocacci, Ettore Carpineta, Shamhrat Sherkat, Guglielmo Cacciotti.

O-134

VARIACIÓN DE LA INTENSIDAD DE FLUORESCENCIA POR 5-ALA EN MUESTRAS DE GLIOMA DE ALTO GRADO

Santiago Garfías 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 Andrés, 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 Rodríguez Vera, Cristian Leonardo Ortiz Alonso, Belén Álvarez Fernández, Noelia Mirón Jiménez.

08.30-10.30
SALA 5+6

SESIÓN FUNCIONAL 3

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 quirúrgico 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 los 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, María Poca, Belén Pérez, Carlos Dominguez.
- O-047** **EFFECTIVIDAD 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 Enriquez 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 Martín Alonso, Ana María 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 Borrás 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 María 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 Leidingner, Carlos Toledano Alcalde, Mónica Romero Rosich, Mónica Buxeda Rodríguez, Benjamín Dorantes Valdes, Isaac Cardiel Grimal, Edgar Casajuana Garreta, Carlos Francisco Alarcón Alba, Marcel-Íl García 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 BIORTAL ESPINAL EN PACIENTES CON PATOLOGIA LUMBAR**
Ariel Kaen, Fernando Durand Neyra.

O-097 **TUMORES MALIGNOS PRIMARIOS DE NERVIOS PERIFÉRICOS: 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 Martínez Anda, Luis Reyes Figueroa, Jorge Torales González, Alejandra Mosteiro Cadaval, Thomaz Topczewski, Lorena Gómez López, Joaquim Enseñat Nora, José Pobleto Carrizo.
- OC-041** VALIDACIÓN DE UNA VERSIÓN TRADUCIDA AL ESPAÑOL DE LA VERSIÓN MODIFICADA DE LA ESCALA DE LA ASOCIACIÓN ORTOPÉDICA JAPONESA PARA EVALUACIÓN 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 LAUDATIUS

11.30-12.00 AUDITORIO

CONFERENCIA CLAUSURA

Más allá de la cumbre

Moderador

Luis Ley Urzáiz (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)

Ponente

Rosa Fernández Rubio (Deportista)

12.00-13.45
AUDITORIO

SESIÓN PLENARIA FUNCIONAL

Moderadores:

Cristina Torres Díaz (Hospital Universitario La Princesa, Madrid)

M^a Angeles 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