



14-17 mayo 2013  
Donostia - San Sebastián

Innovación en Neurocirugía  
Innovation in Neurosurgery

XVIII Congreso Nacional de la  
Sociedad Española de Neurocirugía

Joint meeting

DGNC Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie  
DANC Deutsche Akademie für Neurochirurgie

→ Martes 14

→ Miércoles 15

→ Jueves 16

→ Viernes 17



[Programa del Congreso](#)

actualizado 19/04/2013

[Descargar PDF](#)

## CUADRO SINÓPTICO

Pinche sobre el texto subrayado para ampliar información sobre cada sesión.

[Ver listado de posters](#)

### Martes 14

Horario	BioDonostia	BioDonostia	Kursaal
8.15 - 18.00			<a href="#">Curso Pre-Congreso 3</a>
9.00 - 18.00	<a href="#">Curso Pre-Congreso 1</a>		
11.00 - 14.00		<a href="#">Curso Pre-Congreso 2</a>	
15.00 - 18.00			
15.00 - 18.00			Recogida de documentación
20.00 - 20.15			Bienvenida del Presidente
20.15 - 22.00			<b>Cóctel de bienvenida</b> Actuación del Coro Kandakidetzta

### Miércoles 15 **Joint meeting SENE-DGNC-DANC**

Horario	Sala Cámara	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sala 6	Sala 7	Sala 8
7.30 - 9.30	Recogida de documentación						
7.30 - 8.45		Desayuno exp. <a href="#">1.- Surgical Management of Tumors in Eloquent Regions</a>		Desayuno exp. <a href="#">2.- Advances in Peripheral Nerves Surgery</a>	Desayuno exp. <a href="#">3.- Pituitary Tumors Surgery: Operative Nuances and Management Considerations</a>	Desayuno exp. <a href="#">4.- Trigeminal neuralgia: Treatment Approaches and Options</a>	Desayuno exp. <a href="#">5.- Skull Base Approaches: Microsurgery and Endoscopy (building consensus from controversy)</a>
9.00 - 10.45	Plenary Session I <a href="#">Degenerative spine</a>						
10.45 - 11.00	Inauguración oficial						
11.00 - 11.30	Pausa-café. Visita a la exposición comercial						
11.30 - 14.00	Plenary Session II <a href="#">Skull base</a>						
14.00 - 15.00	Almuerzo y <a href="#">Simposio con Brainlab</a>						
14.00 - 15.00	Comida de trabajo						

15.00 - 17.00	Plenary Session III <b>Vascular</b>							
17.00 - 17.30	Pausa-café. Visita a la exposición comercial							
17.30 - 19.30	Plenary Session IV <b>Neurooncology</b>							
21.00 - 23.30	<b>Cena informal en sidrería</b> Petritegi							

## Jueves 16

	Sala Cámara	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sala 6	Sala 7	Sala 8	Sala 9
7.30 - 8.45			Desayuno exp. <b>6.- Cirugía espinal mínimamente invasiva: mito o realidad?</b>	Desayuno exp. <b>7.- Anatomía quirúrgica y funcional de la fosa posterior en 3-D</b>	Desayuno exp. <b>8.- Terapia integral para el burnout del médico: Prevención y control del síndrome de estar quemado</b>	Desayuno exp. <b>9.- How I do it: Surgical management of intracranial aneurysms</b>		
9.00 - 10.00	<b>Ponencia 1</b> <b>Ponencia 2</b>		Com. Libres <b>Neurooncología I (mapeo)</b>	Com. Libres <b>Columna I (cervical)</b>	Com. Libres <b>Neurocirugía Funcional I</b>	Com. Libres <b>Neurovascular I (MAVs)</b>	Com. Libres <b>Miscelánea I</b>	
10.00 - 11.00	<b>Conferencia Especial</b>							
11.00 - 12.30		<b>Simposio Medtronic</b>						
11.00 - 11.30	Pausa café. Visita a la exposición comercial							
11.30 - 12.30	<b>Ponencia 3</b> <b>Ponencia 4</b>		Com. Libres <b>Neurooncología II (meningiomas)</b>	Com. Libres <b>Columna II (lumbar)</b>	Com. Libres <b>Neurocirugía Funcional I (epilepsia)</b>	Com. Libres <b>Columna III</b>	Com. Libres <b>Neurotraumatología</b>	
12.30 - 13.30	<b>Conferencia Especial</b>							
13.30 - 14.30	Comida de trabajo							
14.30 - 16.00	<b>Ponencia 5</b> <b>Ponencia 6</b> <b>Ponencia 7</b>		Com. Libres <b>Neurooncología III (gliomas)</b>	Com. Libres <b>Neurocirugía Pediátrica</b>	Com. Libres <b>Hidrocefalia</b>	Com. Libres <b>Neurovascular II (aneurismas)</b>	Com. Libres <b>Base de Cráneo</b>	Com. Libres <b>Neurooncología IV (hipófisis y craneofaringiomas)</b>
16.00 - 17.00	<b>Conferencia Especial</b>							
17.00 - 17.30	Pausa café. Visita a la exposición comercial							
17.30 - 19.15	<b>Presentación de las 10 mejores Comunicaciones Orales</b>	<b>Presentación de las 10 mejores Comunicaciones Posters</b>						

## Viernes 17

	Sala Cámara	Sala 4	Sala 5	Sala 6	Sala 7	Sala 8
7.30 - 8.45		Desayuno exp. <b>10.- Functional neurosurgery</b>	Desayuno exp. <b>11.- State-of-the art management of pediatric craniopharyngiomas</b>	Desayuno exp. <b>12.- How I do it: Surgery for cerebral arteriovenous malformations</b>	Desayuno exp. <b>13.- Controversias: cirugía de la columna lumbar degenerativa y síndrome de espalda fallida</b>	
9.00 - 11.00	<b>Ponencia 8</b> <b>Ponencia 9</b> <b>Ponencia 10</b>	Com. Libres <b>Neurooncología V</b>	Com. Libres <b>Columna IV (trauma)</b>	Com. Libres <b>Neurocirugía Funcional III</b>	Com. Libres <b>Neurovascular III (fistulas A-V)</b>	Com. Libres <b>Neurooncología VI</b>
11.00 - 11.30	Pausa café. Visita a la exposición comercial					
11.30 - 12.30		Com. Libres <b>Neurooncología VII</b>	Com. Libres <b>Columna V</b>	Com. Libres <b>Miscelánea II</b>	Com. Libres <b>Neurovascular IV</b>	Com. Libres <b>Miscelánea III</b>
12.30 - 13.30	<b>Conferencia</b>					

		Especial				
13.30	- 14.30	Comida de trabajo				
14.30	- 16.00		Reunión de Grupos de Trabajo	Reunión de Grupos de Trabajo	Reunión de Grupos de Trabajo	Reunión de Grupos de Trabajo
16.00	- 16:30	Pausa café. Visita a la exposición comercial				
16.30	- 18.30	Sala 3 Reunión Administrativa de la SENEK				
21.00	- 23.30	<b>Cena de gala</b> Clausura, entrega de premios e imposición de medallas de honor. Kursaal - Foyer				

## PROGRAMA COMPLETO

**Martes 14**

BIODONOSTIA. Hospital Universitario Donostia. Laboratorio de Microcirugía experimental y Animalario

Idioma

9.00 - 18.00 Curso Pre-Congreso 1

Curso práctico de Microcirugía Vasculare

Director:

**Dr. Nicolás SAMPRÓN** Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario Donostia

Profesor invitado:

**Dr. P. José GARCÍA COSAMALÓN** Jefe de Servicio de Neurocirugía. Hospital de León

Organizador:

**Carlos SAN JOSÉ MARQUÉS** Coordinador de la Unidad Experimental del Instituto Biodonostia. Hospital Universitario Donostia11.00 - 14.00 Curso Pre-Congreso 2

15.00 - 18.00 Curso práctico de Hemostasia en cirugía craneal y raquídea

Director:

**Dr. Miguel Ángel ARRAEZ** Servicio de Neurocirugía, Hospital Regional Universitario Carlos Haya (Málaga)

Coordinador:

**Dr. Nicolás SAMPRÓN** Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Donostia

Instructores:

**Dr. Joan LOURIDO, Dra. Alicia BOLLAR ZABALA**

Organizador:

**Carlos SAN JOSÉ MARQUÉS** Coordinador de la Unidad Experimental del Instituto Biodonostia. Hospital Universitario Donostia

## KURSAAL

8.15 - 18.00 Curso Pre-Congreso 3

Curso de neuroanatomía y vías de abordaje en 3D

Directores: **Dr. José PIQUER, Dr. Enrique URCULO BAREÑO**Profesores Invitados: **Álvaro CAMPERO, Jaime LLORET, Javier ABARCA OLIVAS, Eugenio CÁRDENAS, Pablo GONZÁLEZ-LÓPEZ y Ariel KAEN****Miércoles 15** **Joint meeting SENEK-DGNC-DANC**

SALA DE CÁMARA

Idioma

## 9.00 - 10.45 PLENARY SESSION I

Degenerative spine

Moderators: Vicente CALATAYUD, Veit BRAUN, JM OTERO VICH

9.00 - 9.20 Adjacent segment degeneration myth or reality

**Jesús LAFUENTE**  
*Hospital del Mar (Barcelona)*

- 9.20 - 9.40 Unilateral approach for bilateral decompression of lumbar spinal stenosis. Synopsis of 15 years of experience with this method  
**Uwe SPETZGER**  
*Dept. of Neurosurgery, Klinikum Karlsruhe. Karlsruhe (Germany)*
- 9.40 - 10.00 Microsurgical Management of Lumbar Stenosis  
**Enrique FERRER**  
*Servicio de Neurocirugía, Hospital Clinic (Barcelona).*
- 10.00 - 10.20 Real time intraoperative image guided spine surgery. Is pedicle screw navigation the only indication?  
**Daniel ROSENTHAL**  
*Spine section, Hochtaunuskliniken. Bad Homburg (Germany)*
- 10.20 - 10.40 Image-guided spinal surgery: from X-rays to virtual reality  
**Carlos BOTELLA**  
*Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)*

10.45 - 11.00 Inauguración oficial

11.30 - 14.00 PLENARY SESSION II  
 Skull base  
 Moderators: J. GARCIA URIA, Marcos TATAGIBA, R. G. RODRIGALVAREZ

- 11.40 - 12.00 Anatomical landmarks to the cavernous sinus through endonasal approach.  
**Luiz Carlos ALENCASTRO**  
*Porto Alegre (Brasil)*
- 12.00 - 12.20 Intraoperative MRI for resection control in pituitary surgery.  
**Andreas UNTERBERG**  
*Chairman and Director. Department of Neurosurgery. University of Heidelberg. (Alemania)*
- 12.20 - 12.40 Clinical application of the transcondylar approach  
**Helmut BERTALANNFY**  
*Director del Center of Clinical Neurosciences. Johann Wolfgang Goethe University. Frankfurt (Alemania)*
- 12.40 - 13.00 Conceptual changes in skull base surgery  
**Bartolomé OLIVER**  
*Neuroinstitut Oliver-Ayats. Centro Médico Teknon (Barcelona)*
- 13.00 - 13.20 Surgery of anterior and antero-lateral meningiomas of the foramen magnum - Clinical experiences in 72 patients  
**Volker SEIFERT**  
*Department of Neurosurgery, Center of Clinical Neurosciences - Johann Wolfgang Goethe University. Frankfurt am Main (Germany)*
- 13.20 - 13.40 Surgical approaches to brainstem tumors  
**Miguel A. ARRAEZ**  
*Servicio de Neurocirugía, Hospital Regional Universitario Carlos Haya (Málaga)*
- 13.40 - 14.00 Tips and tricks in vestibular schwannoma surgery  
**Marcos TATAGIBA**  
*Chairman and Director of the Department of Neurosurgery. Tübingen University Hospital (Alemania)*

15.00 - 17.00 PLENARY SESSION III  
 Vascular  
 Moderators: J.G. MARTIN, Veit RHODE, JM. RODA

- 15.00 - 15.20 The role and the present state of aneurysm surgery  
**Karl SCHALLER**  
*Department of Neurosurgery, University of Geneva Medical Center (Switzerland)*
- 15.20 - 15.40 Pitfalls in paraclinoid aneurysms surgery  
**José Manuel GONZÁLEZ DARDER**  
*Servicio de Neurocirugía, Hospital Clínico Universitario (Valencia)*
- 15.40 - 16.00 ICG angiography - indications beyond aneurysm surgery  
**Veit ROHDE**  
*Department of Neurosurgery, Georg-August-University. Goettingen (Germany)*
- 16.00 - 16.20 Multimodality management of brain AVMs: a rationale  
**Luis LEY**  
*Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid)*

16.20 - 16.40 Minimally invasive vascular Neurosurgery  
**Nikolai HOPF**  
*Department of Neurosurgery, Katharinenhospital, Klinikum Stuttgart (Germany)*

16.40 - 17.00 Failed endovascular aneurysm treatment  
**Engelbert KNOSP**  
*Dept. of Neurosurgery, Med. Univ. Vienna (Austria)*

17.30 - 19.30 PLENARY SESSION IV  
 Neurooncology  
 Moderators: José M<sup>a</sup> De CAMPOS, Gabrielle SCHACKERT, R. GARCÍA De SOLA

17.30 - 17.50 Infiltrative cerebral tumors: a challenge  
**José Luis GIL-SALÚ**  
*Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario Puerta del Mar (Cádiz)*

17.50 - 18.10 Intraoperative visualization of functional brain areas by optical imaging: Chances and limitations  
**Gabriele SCHACKERT**  
*Dept. of Neurosurgery, Bogenhausen and Schwabing Academic Teaching Hospital, Technical University of Munich (Germany)*

18.10 - 18.30 Intraoperative visualization of brain tumors by functional neuronavigation and intraoperative MRI  
**Rudolf FAHLBUSCH**  
*International Neuroscience Institute (INI), Hannover (Germany)*

18.30 - 18.50 New indications and targets for electric brain stimulation  
**Juan Antonio BARCIA**  
*Jefe del Servicio de Neurocirugía, Hospital Clínico San Carlos. Catedrático de Neurocirugía, Universidad Complutense de Madrid.*

18.50 - 19.10 Advanced intraoperative ultrasound: Impact for glioma imaging and resection control  
**Jürgen MEIXENSBERGER**  
*Department of Neurosurgery, University Hospital Leipzig (Alemania)*

19.10 - 19.30 Surgery patients with symptomatic Low Grade Glioma located in critical brain areas  
**Christianto LUMENTA**  
*Dept. of Neurosurgery, Bogenhausen and Schwabing Academic Teaching Hospital, Technical University of Munich (Alemania)*

#### SALA 3

14.00 - 15.00 SIMPOSIO y ALMUERZO con BRAINLAB  
 NAVEGACIÓN CON IMAGEN INTRAOPERATORIA  
 Organizador: BRAINLAB

#### SALA 4

7.30 - 8.45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 1  
 Surgical Management of Tumors in Eloquent Regions  
 Moderadores: Rafael GARCÍA DE SOLA, Gabriele SCHACKERT

Available tools for the radical resection of gliomas

**Ricardo DÍEZ VALLE**

Methodology to control and respect brain function during tumor resection

**Santiago GIL ROBLES**

Role and benefits of the neurophysiologist in intraoperative monitoring

**Jesús PASTOR**

Neuropsychological methodology for intraoperative control of brain function

**Amelie CARVALLO**

Surgical management of tumours in eloquent regions

**Maximilian MEHDORN**

#### SALA 5

7.30 - 8.45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 2  
 Advances in Peripheral Nerves Surgery  
 Moderadores: José GARCÍA COSAMALÓN, Marcos TATAGIBA

Braquial Plexus: Advances in surgery

**Alberto ISLA**

Traumatic peripheral nerve lesions. Functional rehabilitation in cases without possibility of direct nerve grafting

**Veit BRAUN**

Biologic strategies in the peripheral nerve repair

**José Antonio VEGA**

*Catedrático de Anatomía y Embriología Humana y Director del Departamento de Morfología y Biología Celular de la Universidad de Oviedo*

Management of traumatic nerve injuries

**Javier ROBLA COSTALES**

#### SALA 6

7.30 - 8.45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 3  
Pituitary Tumors Surgery: Operative Nuances and Management Considerations  
Moderadores: Rafael CARRILLO, Volker SEIFERT

Neurosurgical management of craniopharyngiomas

**Rudolf FAHLBUSCH**

The role of surgery versus medical treatment in acromegaly

**José GARCÍA URÍA**

Pituitary Adenomas with MR Invasion of the Cavernous Sinus Space: A Classification Based on Direct Endoscopic Visualization.

**Engelbert KNOSP**

#### SALA 7

7.30 - 8.45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 4  
Trigeminal neuralgia: Treatment Approaches and Options  
Moderadores: Francisco ROBAINA, Jürgen MEIXENSBERGER

Surgical strategy in the treatment of trigeminal neuralgia by comparing different treatment modalities.

**Uwe SPETZGER**

Endoscopic microvascular decompression for Trigeminal Neuralgia

**Nikolai HOPF**

Therapeutic options in trigeminal neuralgia and facial pain. Radiofrequency and balloon compression gangliolysis

**Francisco ROBAINA**

#### SALA 8

7.30 - 8.45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 5  
Skull Base Approaches: Microsurgery and Endoscopy (building consensus from controversy)  
Moderadores: Miguel Angel ARRAEZ, Helmut BERTALANFFY

Surgical strategies in foramen magnum mass lesions

**Christianto LUMENTA**

Petrous apex lesions – skull base or standard approaches

**Veit ROHDE**

*Department of Neurosurgery, Georg-August-University. Goettingen (Germany)*

Image co-registration and intraoperative imaging in skull base surgery

**Karl SCHALLER**

*Department of Neurosurgery, University of Geneva Medical Center (Switzerland)*

How to choose the best approach for intrinsic brainstem lesions

**Helmut BERTALANFFY**

## Jueves 16

### SALA DE CÁMARA

Idioma

9.00 - 9.30 PONENCIA 1  
Análisis de la Evidencia Científica y estudios de Coste-Efectividad en Cirugía del Raquis Degenerativo  
**Carlos FERNÁNDEZ CARBALLAL**  
*Servicio de Neurocirugía, Hospital Gregorio Marañón (Madrid)*  
Moderadores:  
Rosario GONZÁLEZ RODRIGÁLVAREZ, Maximino GONZÁLEZ OJELLÓN, Juan CALATAYUD PÉREZ

9.30 - 10.00 PONENCIA 2  
Cirugía de los aneurismas gigantes cerebrales con reconstrucción arterial con clips (serie de 248 casos)  
**Edgardo SPAGNUOLO**  
*Vicepresidente de la Federación Latinoamericana de Neurocirugía. FLANC. (Montevideo, Uruguay)*  
Moderadores:  
Iñaki ARRESE, Rosario SARABIA, Fuat ARIKAN

10.00 - 11.00 CONFERENCIA ESPECIAL. SESIÓN PLENARIA

Samii's philosophy innovation of neurosurgical approaches

Madjid SAMII

Moderadores:

José Gerardo MARTÍN RODRÍGUEZ, Marcos TATAGIBA, Enrique URCULO

11.30 - 12.00 PONENCIA 3

Tumores orbitarios primarios y propagados, enfoque neuroquirúrgico

Antonio Guillermo CARRIZO

*Jefe honorario de Neurocirugía. Hospital Italiano (Buenos Aires)*

Moderadores:

Claudio YAMPOLSKY, Roberto GARCIA LEAL, José MASEGOSA

12.00 - 12.30 PONENCIA 4

Nuevas perspectivas en la regeneración del sistema nervioso periférico

José Antonio VEGA ÁLVAREZ

*Catedrático de Morfología y Biología Celular. Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo*

Moderadores:

José García COSAMALÓN, Pedro MORENO, Javier ROBLA

12.30 - 13.30 CONFERENCIA ESPECIAL. SESIÓN PLENARIA

Management of brainstem cavernomas

Engelbert KNOSP

*Dept. of Neurosurgery, Med. Univ. Vienna (Austria)*

Moderadores:

Pedro RUIZ BARNÉS, Miguel MANRIQUE Fuat ARIKAN

14.30 - 15.00 PONENCIA 5

El neurocirujano ante la enfermedad de Von Hippel-Lindau

José María DE CAMPOS

*Jefe del Servicio de Neurocirugía. Fundación Jiménez Díaz. UAM. (Madrid).*

Moderadores:

Olga MATEO, Javier MÁRQUEZ, Fernando COMUÑAS

15.00 - 15.30 PONENCIA 6

Radiocirugía y Neurocirugía: Pasado, Presente y Futuro

Elena KUSAK

*Servicio de Neurocirugía. Unidad Gamma. Hospital Ruber Internacional (Madrid)*

Moderadores:

Paloma PULIDO, Kita SALLABANDA, Roberto MARTÍNEZ ÁLVAREZ

15.30 - 16.00 PONENCIA 7

Función de los genes SOX en células madre neurales y derivadas de glioblastomas

Ander MATHEU

*Instituto Biodonostia (Donostia - San Sebastián)*

Moderadores:

Idoia ZAZPE, Ángel RODRÍGUEZ DE LOPE, Mariano ARRAZOLA SCHLAMILCH

16.00 - 17.00 CONFERENCIA ESPECIAL. SESIÓN PLENARIA

Life and training in Neurosurgery

Juha HERNESNIEMI

*Chairman of the Department of Neurosurgery. Helsinki University Central Hospital (Finland)*

Moderadores:

Ramón FLORENSA, Javier IBÁÑEZ, José Antonio FERNÁNDEZ ALÉN

17.30 - 19.15

PRESENTACIÓN DE LAS 10 MEJORES COMUNICACIONES ORALES

Jurado - Moderadores:

Carlos RUIZ OCAÑA, José HINOJOSA, Miguel GELABERT, Enrique URCULO

17:30-17:38 Análisis De La Inserción Errónea De Tornillos Pediculares En Instrumentación Robótica Percutánea De La Columna Lumbar Y Torácica

Ramon MARTINEZ

*University Of Goettingen - Goettingen*

17:40-17:48 Efectos Adversos En La Estimulación Cerebral Profunda En El Núcleo Subtalámico En La Enfermedad De Parkinson

Sayoa ÁLVAREZ DE EULATE, Marco Antonio ÁLVAREZ, Elena SANTAMARTA, Ramón FERNANDEZ, Beatriz LOZANO, Fernando SEIJO



*Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo*

- 17:50-17:58 **Abordaje Transgluteal En La Neuralgia Pudendal: Consideraciones Técnicas Y Experiencia Con 9 Pacientes**  
Johann PELTIER, Michel LEFRANC, Anthony FICHTEN, Christine DESENCLOS, Patrick TOUSSAINT, Daniel LE GARS  
*Hospital Universitario, Plaza Víctor Pauchet - 80054 Amiens*
- 18:00-18:08 **Meningiomas De La Base De Cráneo De Fosa Posterior Y Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria.**  
Rafael GARCÍA, Ricardo GIL, Paloma PULIDO, Teresa GARCIA , Juan Ramon PENANES, Jesús PASTOR  
*Hospital Universitario De La Princesa - Madrid, Hospital Universitario La Princesa - Madrid*
- 18:10-18:18 **Meningiomas Craneales. Microscopía Por Resonancia Magnética De 14 Tesla Y Su Correlación Histopatológica**  
Ana GONZÁLEZ  
*Servicio De Neurocirugía - Valencia*
- 18:20-18:28 **Orientación Cortical Tridimensional En Cirugía De Gliomas Cerebrales. Planificación Quirúrgica**  
Pablo GONZALEZ, Miguel Ángel CAMINERO, María José PORTUGUÉS, Paddy MENDEZ, Ugur TÜRE, Pedro MORENO  
*Hospital General Universitario Alicante - Alicante, Yeditepe University Hospital - Istanbul*
- 18:30-18:38 **Microambiente Molecular Tumoral Del Glioblastoma Multiforme: Expresión De Genes Relacionados Con La Familia Rho/rac Y Su Asociación Con El Pronóstico En Una Serie De 50 Casos**  
Monica LARA, JUAN ANTONIO GOMEZ MORETA, Juan Luis GARCIA, Angel SANTOS , Javier HERNANDEZ  
*Son Espases University Hospital - Palma De Mallorca, University Hospital Of Salamanca - Salamanca., University Hospital Of Salamanca - Salamanca*
- 18:40-18:48 **Utilidad Del Tensor De Difusión En La Detección De Lesión Axonal Difusa Tras Traumatismo Craneoencefálico Moderado-grave.**  
Ana María CASTAÑO, Marta CICUENDEZ, Igor PAREDES, Rafael MARTÍNEZ, Ana RAMOS, Alfonso LAGARES  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*
- 18:50-18:58 **Factores Relacionados Con El Pronóstico De Las Malformaciones Arteriovenosas Cerebrales (mavs)**  
Sara GARCIA, Roberto GARCÍA, Begoña IZA, Olga MATEO, Enrique CASTRO, Francisco VILLORIA  
*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*
- 19:00-19:08 **¿existe Un Volumen Crítico De Sangrado Subaracnoideo A Partir Del Cual Empeora Drásticamente El Pronóstico? Resultados De Un Estudio Cuantitativo Volumétrico**  
Pablo MARTÍN, Ana M. CASTAÑO, Igor PAREDES, Rafael MARTÍNEZ, Luis JIMÉNEZ, Alfonso LAGARES  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

**SALA 3**

- 11.00 - 12.30 **SIMPOSIO**  
"Smart surgery": Innovación y eficiencia en Neurocirugía  
Organizador: MEDTRONIC
- 17.30 - 19.15 **PRESENTACIÓN DE LAS 10 MEJORES COMUNICACIONES POSTER**  
Jurado - Moderadores:  
José PIQUER, Secundino MARTÍN FERRER, Rubén MARTÍN LAEZ, Mariano ARRAZOLA

**SALA 4**

- 7.30 - 8.45 **DESAYUNO CON EL EXPERTO 6**  
Cirugía espinal mínimamente invasiva: mito o realidad  
Moderadores: Eduardo PORTILLO, Daniel ROSENTHAL

Minimal invasive spine surgery, sense and nonsense  
**Daniel ROSENTHAL**  
Thoracic disc herniation: Posterolateral Endoscopic Discectomy  
**Antonio MOSTAZA**

- 9.00 - 10.00 **COMUNICACIONES LIBRES**  
Neurooncología I (mapeo)  
Moderadores: Santiago GIL ROBLES, Christoph KLEIN.

- 09:00-09:08 **Mapeo Cerebral Intraoperatorio En Metástasis Cerebrales: Morbilidad Quirúrgica Y Resección Supramarginal**  
Cristina ARACIL , José Manuel GARBIZU, Sara GARCIA, Teresa PANADERO, Antonio José VARGAS, Roberto GARCÍA  
*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*
- 09:10-09:18 **Resección De Glioblastomas En áreas Elocuentes: Impacto De La Estimulación Cerebral Intraoperatoria En El Grado De Resección Y Supervivencia**  
Ignacio JUSUE , Kaisorn CHAICHANA, Salvador MANRIQUE, Alfredo QUIÑONES  
*The Johns Hopkins University School Of Medicine - Baltimore*
- 09:20-09:28 **Estudio De Coste-utilidad De La Cirugía De Gliomas Oms Grado Ii En áreas Cerebrales Elocuentes**  
Juan MARTINO, Elsa GOMEZ, José L. BILBAO, Juan C. DUEÑAS, Alfonso VÁZQUEZ-BARQUERO  
*Hospital Universitario Marqués De Valdecilla And Instituto De Formación E Investigación Marqués De Valdecilla (IFIMAV) - Santander, Hospital Universitario Marqués De Valdecilla - Santander*
- 09:30-09:38 **Complicaciones Intraoperatorias En Craneotomía Con El Paciente Despierto**  
Gonzalo OLIVARES, Pilar LÓPEZ, Alberto GALDÓN, María ESPINOSA, Angel HORCAJADAS, Enrique VÁZQUEZ  
*HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES - GRANADA*
- 09:40-09:48 **Extirpación De Gliomas En Región Talámica Y Anatomía Correlativa Microquirúrgica**  
Luis Manuel RIVEIRO  
*HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD. COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO - Toledo*



09:50-09:58 Estrategias En El Abordaje Funcional De Lesiones Cerebrales Elocuentes Supratentoriales. Experiencia En 205 Casos.

Jose Luis SANMILLAN, Andreu GABARRÓS, ALEJANDRO FERNANDEZ, GERARD PLANS, DENNIS CESPEDES, JUAN JOSE ACEBES

Hospital Universitario De Bellvitge - L'Hospitalet De Llobregat

## 11.30 - 12:30 COMUNICACIONES LIBRES

### Neurooncología II

Moderadores: José Manuel CABEZUDO, Vicente VANACLOCHA.

11:30-11:38 Meningiomas Parasagittales: Tratamiento Y Evolución.

José Alberto ESCRIBANO, Juana María VIDAL, Juan SOLIVERA, Jesús Adolfo LOZANO

Hospital Universitario Reina Sofía - Córdoba

11:40-11:48 Embolización Prequirúrgica De Los Meningiomas Intracraneales. ¿es Una Técnica Segura Y Eficaz? Experiencia En Nuestro Centro

Jone IGLESIAS, Ianire HERNANDEZ, Alejandro CARRASCO, Lara GALBARRIATU, Edurne RUIZ DE GOPEGUI, Iñigo POMPOSO

Hospital Universitario Cruces - Barakaldo (Vizcaya)

11:50-11:58 Meningiomas Múltiples. Tratamiento Con Radiocirugía Estereotáctica Con Acelerador Lineal.

Trinidad Magdalena MÁRQUEZ, José SAMBLÁS, José Carlos BUSTOS, José Angel GUTIERREZ, María Isabel GONZÁLEZ, Kita SALLABANDA

Hospital Universitario La Paz - Madrid, Hospital San Francisco De Asís - Madrid

12:00-12:08 Meningiomas Del Seno Cavernoso: Serie De 82 Tratamientos Consecutivos Con Radiocirugía Estereotáctica

María PASCUAL, José SAMBLÁS, José Carlos BUSTOS, José Angel GUTIERREZ, María Isabel GONZÁLEZ, Kita SALLABANDA

Hospital Clínico San Carlos - Madrid, Sanatorio San Francisco De Asís - Madrid

12:10-12:18 Meningiomas Intracraneales En Paciente Mayores De 65 Años

Victor RODRIGO, Alexander MAZA, Jessica LORENZO, Patricia SOTA, Francisco Javier VILLAGRASA

Hospital Clínico Universitario - Zaragoza

12:20-12:28 Tratamiento Mediante Cyber Knife En Pacientes Con Tumores Benignos Del Snc Adyacentes A La Vía óptica

Delia VIÑAS, Nuria MARTÍNEZ, M<sup>ª</sup> Elena KUSAK, Germán REY

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid, Hospital Ruber Internacional - Madrid

## 14:30 - 16:00 COMUNICACIONES LIBRES

### Neurooncología III

Moderadores: José Manuel DEL POZO, Pedro MATA, Jesús MORERA.

14:30-14:38 Análisis De Supervivencia Del Glioblastoma Multiforme. Seguimiento De Paciente Con Más De 20 Meses De Evolución

Jesús AGUAS, Fernando COMUÑAS, Eduardo PUJOL, Miriam LÓPEZ, Francisco Ramón ESTUPIÑÁN, Javier VILLAGRASA

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa - Zaragoza, Instituto Aragonés De Ciencias De La Salud - Zaragoza

14:40-14:48 Vacuna De Células Dendríticas Pulsadas Con Lisado Tumoral Para Glioblastoma

Guillermo ALDAVE, Eva PAY, Miguel MARIGIL, Sonia TEJADA, Susana INOGÉS, Ricardo DíEZ

Clínica Universidad De Navarra - Pamplona

14:50-14:58 La Fluorescencia Residual Del 5 Ala Tras Resección Completa En Mri, Nuevo Factor Pronóstico En Glioblastoma Multiforme: Serie Consecutiva De 52 Pacientes.

Guillermo ALDAVE, Sonia TEJADA, Eva PAY, Miguel MARIGIL, Bartolomé BEJARANO, Ricardo DíEZ

Clínica Universidad De Navarra - Pamplona

15:00-15:08 Factores Pronósticos De Supervivencia En Pacientes De 70 O Más Años Con Astrocitoma Anaplásico O Glioblastoma

Sayoa ÁLVAREZ DE EULATE, Marco Antonio ÁLVAREZ, Kelvin Manuel PIÑA, Isabel CUERVO-ARANGO, Antonio LÓPEZ

Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo

15:10-15:18 Manejo Quirúrgico Del Glioblastoma Multiforme En El Paciente De Edad Avanzada :factores Asociados Con Incremento De La Supervivencia.

Ricardo GIL, Paloma PULIDO, Lucía ALCÁZAR, Juan Ramon PENANES, Teresa GARCIA, Rafael GARCÍA

Hospital Universitario La Princesa - Madrid

15:20-15:28 La administración simultánea de estatinas y pioglitazona induce la reducción tumoral del glioblastoma multiforme en ratas

Jorge TAPIA, E KIRCHES, A REINHOLD, R PREININGER, J BUTZMANN, A WILISCH-NEUMANN

Otto-von-Guericke Universität Magdeburg - Magdeburg

15:30-15:38 Resultados A Largo Plazo Y Supervivencia En Pacientes Intervenidos De Glioma De Alto Grado: Revisión De La Experiencia En Nuestro Centro.

Remedios LOPEZ, Martin TAMARIT, Jesús RIQUÉ, Raquel SÁNCHEZ, Marta CALVO, Juan Carlos GÓMEZ-ANGULO

Hospital Universitario De Getafe - Getafe

15:40-15:48 Establecimiento De Umbral De Porcentaje De Resección Y Volumen Residual Para Pacientes Sometidos A Cirugía De Glioblastoma Intracraneal: Estudio Volumétrico

María PASCUAL, Kaisorn CHAICHANA, Ignacio JUSUE, Rodrigo NAVARRO, Alfredo QUIÑONES

Hospital Clínico San Carlos - Madrid, The Johns Hopkins University School Of Medicine - Baltimore

15:50-15:58 Estudio Anatómico de la Región Témpero-parietal de Intersección de Fibras

Juan MARTINO, Rousinelle DA SILVA-FREITAS, Hugo CABALLERO, Enrique MARCO DE LUCAS, Juan A. GARCÍA-PORRERO, Alfonso VÁZQUEZ-BARQUERO

Hospital Universitario Marqués De Valdecilla And Instituto De Formación E Investigación Marqués De Valdecilla (IFIMAV) - Santander,

## SALA 5

DESAYUNO CON EL EXPERTO 7  
Anatomía quirúrgica y funcional de la fosa posterior en 3-D  
Moderadores: Jaime LLORET, Carlos RUIZ OCAÑA

Anatomía Microquirúrgica del Ángulo Ponto-Cerebeloso  
**Álvaro CAMPERO**  
Abordajes infratentorial, retrosigmoideo y suboccipital a la fosa posterior  
**Javier ABARCA**  
Estudio anatómico-funcional de imagen en 3D del tronco cerebral y de la unión diencefalo-mesencefálica  
**Pablo GONZÁLEZ**

9:00 - 10:00 COMUNICACIONES LIBRES  
Columna I (cervical)  
Moderadores: Vicente CALATAYUD PÉREZ, Fernando CARCELLER.

09:00-09:08 Espondilosis Cervical Degenerativa Quirúrgica En La Tercera Edad. Evolución Clínica Y Complicaciones.  
Cristina BARRENA, Mariano ARRÁZOLA, Alicia BOLLAR, María CASTLE, Edinson NájERA, Enrique URCULO  
*Hospital Universitario Donostia - Donostia*

09:20-09:28 Laminoplastia Cervical Tipo  
Borja Jesus HERNANDEZ, Alvaro GÓMEZ, Carlos PEREZ, Trinidad MÁRQUEZ, María ROMÁN, Jose María RODA  
*Hospital Universitario La Paz - Madrid*

09:30-09:38 Tratamiento Quirúrgico De Los Pacientes Con Radiculopatía Espondilósica Cervical Múltiple Mediante Corpectomía Cervical Y Fusión: Resultados Tras Un Seguimiento Mínimo De 8 Años  
Vicente JOANES  
*Consorcio Hospital General Universitario De Valencia - Valencia*

09:40-09:48 Evolución De La Mielopatía Estenótica Tratada Con Cirugía Decompresiva Posterior Con Instrumentación En La Columna Cervical  
Ramon MARTINEZ  
*University Of Goettingen - Goettingen*

09:50-09:58 Influencia Del Uso De Collarín Postoperatorio Sobre Los Resultados Y El Grado De Fusión En La Cirugía De Columna Cervical Degenerativa.  
Karla MICHEL, Juan Camilo HERNANDEZ, Gema GÓMEZ, Francisco RODRIGUEZ, Jose Luis GIL, Fernando GARCIA  
*Hospital Universitario Puerta Del Mar - Cadiz*

11:30 - 12:30 COMUNICACIONES LIBRES  
Columna II (lumbar)  
Moderadores: Pablo CLAVEL, Kiko ARREGUI.

11:30-11:38 Tumores Raquídeos Intradurales: Experiencia En Nuestro Servicio.  
Federico ABREU, Rodrigo CARRASCO, Ignacio REGIDOR, Luis Mariano ROJAS, Marta DEL ALAMO, Luis LEY  
*Hospital Universitario Ramón Y Cajal - Madrid*

11:40-11:48 Reintervención Quirúrgica Tras Discectomía Lumbar En Pacientes Con Y Sin Dispositivos Interespinosos.  
Juan Raúl BRIN, Pedro ALONSO, Gustavo GÓMEZ, María PASCUAL, Josue AVECILLAS, Juan Antonio BARCIA  
*Hospital Clínico San Carlos - Madrid*

11:50-11:58 Etiología Y Mecanismo Del Dolor Lumbar Discogénico  
PEDRO JOSÉ GARCÍA , JAVIER FERNÁNDEZ, Emilio GONZÁLEZ, Elena IGLESIAS, Patricia BARRIO, José Antonio VEGA  
*Hospital Universitario De León - León, Universidad De Oviedo - Oviedo*

12:00-12:08 Estudio De Los Cambios De Modic En Pacientes Adultos Jóvenes. Utilidad En La Práctica Clínica.  
Laura GONZÁLEZ, José Vicente MARTÍNEZ, José ASO, Fabián CONSOLINI, Ricardo ARREGUI  
*Servicio De Neurocirugía - Málaga, Servicio De Neurocirugía - Zaragoza*

12:10-12:18 Análisis Retrospectivo De 26 Pacientes Mayores De 75 Años Intervenido Por Patología Degenerativa De Columna  
Miguel MARIGIL  
*Clínica Universidad De Navarra. - Pamplona*

12:20-12:28 Cirugía Mínimamente Invasiva En El Tratamiento Del Canal Estenótico Lumbar  
Pablo MENDIVIL, Demian MANZANO, Jesús LAFUENTE  
*Hospital Del Mar - Barcelona*

14:30 - 16:00 COMUNICACIONES LIBRES  
Neurocirugía Pediátrica  
Moderadores: Alicia BOLLAR, Juan Francisco MARTÍNEZ-LAGE, Bienvenido ROS.

14:30-14:38 Nuestra Experiencia En El Manejo Neuroquirúrgico De 45 Casos De Craneosinostosis Durante 14 Años  
Miguel Ángel CAMINERO, Víctor Javier FERNÁNDEZ, José NAVARRO, Fernando VALIENTE, Juan NIETO, Pedro MORENO  
*Hospital General Universitario Alicante - Alicante*

14:40-14:48 Suturotomía Sagital Endoscópica Sin Ortesis Craneales Postoperatorias En Las Escafocefalias No

## Sindrómicas

Rebeca PÉREZ, REBECA CONDE, ROCÍO EVANGELISTA, ESTELA PLAZA, PABLO MIRANDA

*Complejo Hospitalario Universitario De Canarias - SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA, Hospital Universitari I Politècnic La Fe - Valencia*

14:50-14:58 Técnica De Jane-persing Versus Endoscopia Asistida En El Tratamiento De La Escafocefalia: Nuestra Experiencia

María ROMÁN, Cristina ODENE, Fernando CARCELLER, Trinidad MÁRQUEZ, Borja HERNÁNDEZ

*Hospital Universitario La Paz - Madrid*

15:00-15:08 Estudio Invasivo Con Electrodo Profundos En El Tratamiento Quirúrgico De Las Displasias De Fondo De Surco En Niños.

Marcelo BUDKE, María-Ángeles PÉREZ, Francisco VILLAREJO, Marta GARCÍA, Belén RIVERO, Francisco CORDOBÉS

*Hospital Infantil Universitario Niño Jesus - Madrid*

15:10-15:18 Complicaciones De Las Derivaciones Ventrículo-peritoneales En La Edad Pediátrica: Nuestra Experiencia

Patricia PUERTA, Santiago CANDELA, Antonio GUILLÉN, Mariana ALAMAR, Uli BARCIK, Gemma GARCÍA

*Hospital Materno-infantil Sant Joan De Déu - Barcelona, Hospital Materno-infantil Sant Joan De Déu - Barcelona*

15:20-15:28 Quistes Aracnoideos En Niños: Experiencia Actual En Un Hospital Pediátrico

Santiago CANDELA, Uli BARCIK, Patricia PUERTA, Mariana ALAMAR, Jordi MUCHART, Gemma GARCÍA

*Hospital Sant Joan De Déu - Barcelona*

15:30-15:38 Hidrocefalia Asociada A Tumores Infratentoriales En La Infancia. Resultados En Una Serie De 68 Casos

Juan Manuel MEDINA, Bienvenido ROS, Lorena ROMERO, Laura GONZÁLEZ, Alvaro MARTIN, Miguel Ángel ARRÁEZ

*Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga*

15:40-15:48 Glioblastoma Multiforme En La Edad Pediátrica

Mónica RIVERO, Javier MÁRQUEZ, Eloy RIVAS, Marta TROYA, Gustavo PEREZ

*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla, Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla*

## SALA 6

7:30 - 8:45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 8

Terapia integral para el burnout del médico: Prevención y control del síndrome de estar quemado

Moderadores: Máximo POZA, Ventura ARJONA.

**Prof. Dr. D. José Antonio FLOREZ LOZANO**

9:00 - 10:00 COMUNICACIONES LIBRES

Neurocirugía Funcional I (dolor)

Moderadores: Joan MOLET, Fernando SEIJO.

09:00-09:08 Síndromes neuropáticos de los pares craneales: la cirugía precoz ofrece retrospectivamente un mejor resultado

Dooortje ENGEL, C YETIMOGLU, J Y FOURNIER

*Cantonal Hospital St. Gall - St. Gallen*

09:10-09:18 Valor Predictivo De La Resonancia Magnética Preoperatoria En La Neuralgia Trigeminal

Fernando RUIZ, Carlos FERNÁNDEZ, Sara GARCÍA, Tersea PANADERO, Antonio José VARGAS

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*

09:20-09:28 Descompresión Microvascular Del Nervio Trigémino. Eficacia Y Seguridad A Largo Plazo. Controversias Actuales.

María Teresa CAMPOS, Cristina V TORRES, Paloma PULIDO, Rafael GARCÍA DE SOLA

*Hospital Universitario La Princesa - Madrid*

09:30-09:38 Tratamiento De La Neuralgia Del Trigémino Mediante Radiocirugía Con Acelerador Linear (linac). Integración En Protocolo De Actuación.

Nicolás CORDERO, Gonzalo OLIVARES, Nicolás MOLIZ, Asunción María GARCÍA, Eskándar YAGUI, Angel HORCAJADAS

*SAS - GRANADA*

09:40-09:48 La destrucción del cóndilo occipital no conlleva necesariamente a una inestabilidad de la unión craneovertebral clínicamente evidente.

Ehab SHIBAN, M WOSTRACK, E TÖRÖK, S KRIEG, B MEYER, J LEHMBERG

*Klinikum Rechts Der Isar, Technische Universität München - München*

09:50-09:58 Lesión De Drez Para El Tratamiento Del Dolor Neuropático. Presentación De Nuestra Serie Y Experiencia En Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria En Drez

Guillermo MONTES

*Hospital De La Santa Creu I Sant Pau - Barcelona*

11:30 - 12:30 COMUNICACIONES LIBRES

Neurocirugía Funcional II (epilepsia)

Moderadores: Eduardo GARCÍA NAVARRETE, Francisco VILLAREJO.

11:30-11:38 La Importancia De La Resección Amigdalina En El Tratamiento Quirúrgico De La Epilepsia Temporal Mesial.

Julio ALBISUA, Anna LO PRESTI

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

11:40-11:48 Cirugía Resectiva De La Epilepsia Sin Lesión

REBECA CONDE, Antonio GUTIERREZ, Vicente VILLANUEVA, Vicente BELLOCH, Pedro PEREZ, Carlos BOTELLA

*Hospital Universitari I Politècnic La Fe - Valencia*

- 11:50-11:58 Estudio De La Anisotropia Adc Del Giro Dentado En La Epilepsia Temporal Con Esclerosis Mesial.  
Antonio GUTIERREZ, REBECA CONDE, Vicente VILLANUEVA, Vicente BELLOCH, Pablo SANROMAN, Carlos BOTELLA  
*Hospital Universitari I Politècnic La Fe - Valencia*
- 
- 12:00-12:08 Radiocirugía En El Tratamiento De Los Hamartomas Hipotalámicos  
Nadia LORITE, Maria Elena KUSAK, Nuria MARTÍNEZ, Jorge GUTIÉRREZ, Germán REY, Roberto MARTÍNEZ  
*Hospital Josep Trueta - Girona, Hospital Ruber Internacional - Madrid*
- 
- 12:10-12:18 Tratamiento Con Estimulación Del Nervio Vago En Pacientes Con Epilepsia Farmacorresistente: Experiencia En El Hospital Universitario Son Espases  
Pedro ROLDÁN, Marta BRELL, Cristobal PERLA Y PERLA, Antonio MORENO, Izabela CHMIELEWSKA, Javier IBAÑEZ  
*Hospital Universitario Son Espases - Palma De Mallorca*
- 
- 12:20-12:28 Análisis De La Eficacia De La Estimulación Vagal En Pacientes Con Epilepsia Farmacorresistente Y Su Relación Con El Tipo De Epilepsia.  
Jose Luis SANMILLAN, GERARD PLANS, Mercedes FALIP, Julia MIRÓ, Alberto APARICIO, JUAN JOSE ACEBES  
*Hospital Universitario De Bellvitge - L'Hospitalet De Llobregat*

#### 14:30 - 16:00 COMUNICACIONES LIBRES

##### Hidrocefalia

Moderadores: Gemma GARCÍA FRUCTUOSO, Rafael CINCU, M<sup>a</sup> Antonia POCA.

- 14:30-14:38 Análisis De Dinámica De Fluidos Computacional De Catéteres Ventriculares Para El Tratamiento De La Hidrocefalia Normotensiva  
Marcelo GALARZA, Angel GIMENEZ, Olga PELLICER, Jose VALERO, Jose Maria AMIGO  
*Hospital Universitario Virgen De La Arrixaca - Murcia, UMH - Elche*
- 
- 14:40-14:48 Eficacia De Las Medidas De Dti (imágenes Por Tensor De Difusión) En La Evaluación Del Tratamiento De La Hidrocefalia Crónica Del Adulto (hca).  
Roser GARCIA, Josep PUIG, Jordi PEREZ, Pilar TEIXIDOR, Secundino MARTIN, Jordi RIMBAU  
*Hospital Universitari Germans Trias I Pujol - Badalona, Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona*
- 
- 14:50-14:58 Dti ( Imágenes Por Tensor De Difusión) En El Diagnostico De La Hidrocefalia Crónica Del Adulto (hca).  
Roser GARCIA, Josep PUIG, Jordi PEREZ, Pilar TEIXIDOR, Secundino MARTIN, Jordi RIMBAU  
*Hospital Universitari Germans Trias I Pujol - Badalona, Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona*
- 
- 15:00-15:08 Valor Predictivo Del Test De Infusión En La Hidrocefalia Crónica Del Adulto: Comparación Entre Absorción Y Complianza  
Emilio GONZÁLEZ, David SANTAMARTA, JAVIER FERNÁNDEZ, José GARCÍA  
*Hospital Universitario De León - León*
- 
- 15:10-15:18 Hidrocefalia Crónica Del Adulto Idiopática: Importancia Del Espacio Subaracnoideo  
José Luis NARROS, Ariel KAEN  
*HHUU Virgen Del Rocío - Sevilla*
- 
- 15:20-15:28 Factores Relacionados Con El Desarrollo De Hidrocefalia En Pacientes Con Hemorragia Subaracnoidea.  
Marta TROYA, Ariel Matias KAEN  
*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocío - Sevilla*
- 
- 15:30-15:38 Estudio De La Ventriculostomía Premamilar Endoscópica En Una Serie De 80 Pacientes Adultos. ¿podemos Predecir El Resultado En Nuestros Pacientes?  
Laura GONZÁLEZ, Bienvenido ROS, Guillermo IBÁÑEZ, Juan Manuel MEDINA, Lorena ROMERO, Miguel Ángel ARRÁEZ  
*Servicio De Neurocirugía - Málaga*
- 
- 15:40-15:48 Papel De La Ventriculostomía Premamilar Endoscópica Y Biopsia En El Manejo De Los Tumores Del Tercer Ventrículo Y Su Vecindad  
ÁLVARO OTERO, JESUS MARIA GONÇALVES, María José SÁNCHEZ, PABLO SOUSA, Pedro Antonio DÍAZ, LAURA RUIZ  
*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIA DE SALAMANCA - Salamanca, Universidad De Salamanca - Salamanca*
- 
- 15:50-15:58 Complicaciones Asociadas A Los Drenajes Ventriculares Externos En Pacientes Con Accidentes Cerebro-vasculares  
Elena IGLESIAS, Emilio GONZÁLEZ, Diego PASTOR, David SANTAMARTA, José GARCÍA  
*Hospital Universitario De León - León*

#### SALA 7

- 7:30 - 8:45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 9  
How I do it: Surgical management of intracranial aneurysms  
Moderadores: José María RODA, Alfonso LAGARES

Interdisciplinary treatment of ruptured intracranial aneurysms.

12 years experience of a single neurovascular center bridging the ISAT period

**Volker SEIFERT**

Tricks in Surgery for Cerebral Aneurysms

**Juha HERNESNIEMI**

The role of endovascular treatment for brain aneurysms: 20 years of experience in a reference center

**Javier MASSO**

#### 9:00 - 10:00 COMUNICACIONES LIBRES

##### Neurovascular I (MAVs)

Moderadores: Alfredo GARCÍA-ALLUT, Ángel MAÍLLO.

- 09:00-09:08 **Aneurismas Asociados A Mavs Cerebelosas**  
Marta CICUENDEZ, Ramon TORNÉ, Fuat ARIKAN, Fabian ROMERO, Dario GANDARA, Jorge VIALALTA  
*Hospital Universitario Vall D'Hebron - Barcelona*
- 
- 09:10-09:18 **Malformaciones Arteriovenosas Del Lóbulo Temporal: Subtipos Anatómicos, Estrategia Quirúrgica Y Pronósticos**  
Andreu GABARRÓS, A. RODRÍGUEZ, W. L. YOUNG, M. T. LAWTON  
*Hospital Universitari De Bellvitge - Barcelona, UCSF - San Francisco*
- 
- 09:20-09:28 **Crisis Epilépticas Y Sus Factores Predictivos En Las Malformaciones Arteriovenosas Cerebrales**  
Sara GARCIA, Roberto GARCÍA, Begoña IZA, Olga MATEO, Teresa PANADERO, Fernando FORTEA  
*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*
- 
- 09:30-09:38 **Tratamiento Combinado Mediante Embolización Preoperatoria Y Resección Quirúrgica En Las Malformaciones Arteriovenosas Cerebrales.**  
Nadia LORITE, Andreu GABARRÓS, Jose Luis SANMILLAN, Alexey MARNOV, Lucía AJA, Mari Àngels DE MIQUEL  
*Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona, Hospital Universitario De Bellvitge - L'Hospitalet De Llobregat*
- 
- 09:40-09:48 **Malformaciones Arteriovenosas De Cerebelo: subtipos Anatómicos, Resultados Quirúrgicos Y Precisión Predictiva De Los Sistemas De Clasificación.**  
Ana RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ  
*University Of California San Francisco - San Francisco*
- 
- 09:50-09:58 **Ventriculostomía Y Resangrado En El Tratamiento Endovascular Precoz De La Hemorragia Subaracnoidea Aneurismática.**  
Josue AVECILLAS, Jordi MATIAS-GUIU, Luis LÓPEZ, Juan Raúl BRIN, Carmen SERNA, Juan BARCIA  
*Hospital Clínico San Carlos - Madrid*
- 
- 11:30 - 12:30 COMUNICACIONES LIBRES**  
**Columna III**  
Moderadores: Antonio RODRÍGUEZ SALAZAR, Fernando UGARRIZA.
- 
- 11:30-11:38 **Fusión Intersomática Lumbar Posterior Junto Con Fusión Posterolateral Instrumentada En Espondilolistesis Del Adulto: Descripción Y Asociación De Variables Clínico-quirúrgicas Con El Pronóstico En Una Serie De 36 Casos**  
Monica LARA, Javier HERNANDEZ, JUAN ANTONIO GOMEZ MORETA, Francisco MORALES  
*Son Espases University Hospital - Palma De Mallorca, University Hospital Of Salamanca - Salamanca*
- 
- 11:40-11:48 **Fijación Lumbar Transpedicular En El Tratamiento De La Espondilosis Lumbar En Pacientes De Más De 80 Años.**  
Paloma PULIDO, Ricardo GIL, María Teresa GARCÍA, Juan Ramon PENANES, Maria Angeles GARCIA, Rafael GARCÍA DE SOLA  
*Hospital De La Princesa - Madrid*
- 
- 11:50-11:58 **Biomécanica Del Segmento Adyacente A Una Fusión Cervical Madura**  
Luis PEREZ  
*Hospital Universitario De Canarias - SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA*
- 
- 12:00-12:08 **Factores De Riesgo De Patología De Nivel Adyacente En Discectomía Cervical Anterior Más Artrodesis.**  
Dennis Harold CESPEDES, Oscar GODINO, Luis LOPEZ, Jose Luis SANMILLAN, Carlos ALARCON, JUAN JOSE ACEBES  
*Hospital Universitario De Bellvitge - L'Hospitalet De Llobregat*
- 
- 12:10-12:18 **Abordajes Anterior Y Anterolateral En El Tratamiento De Las Metástasis Espinales Toracolumbares**  
Antonio José VARGAS, Carlos FERNÁNDEZ, Rosario GONZÁLEZ, José Manuel GARBIZU, José Luis GARCÍA, Carlos SIMÓN  
*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*
- 
- 12:20-12:28 **Evaluación Retrospectiva Del Manejo De Las Metástasis Vertebrales**  
Julio PLATA, Héctor ROLDÁN, Liberto BRAGE, Rebeca PÉREZ, Verónica ROCHA, Víctor GARCÍA  
*Hospital Universitario De Canarias - SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA*
- 
- 14:30 - 16:00 COMUNICACIONES LIBRES**  
**Neurovascular II (aneurismas)**  
Moderadores: Jordi VILLALTA, Josean LARREA, José FERNÁNDEZ ALLEN.
- 
- 14:30-14:38 **¿hay Más Complicaciones Cuando Se Somete A Tratamiento Endovascular "urgente" A Pacientes Con Hemorragia Subaracnoidea Aneurismática?**  
Josue AVECILLAS, Jordi MATIAS-GUIU, Luis LÓPEZ, Maria PASCUAL, Luis SAN ROMAN, Juan BARCIA  
*Hospital Clínico San Carlos - Madrid*
- 
- 14:40-14:48 **Seguimiento Angiográfico A Largo Plazo De Una Serie De 173 Aneurismas Intracraneales Embolizados.**  
Sara BISSHOPP, Adam SZOLNA, Emilio OTERMIN, Jesús MORERA, Coralía SOSA, Aruma JIMÉNEZ  
*Hospital Universitario De Gran Canaria Doctor Negrín - Las Palmas*
- 
- 14:50-14:58 **Manejo De Las Aneurismas De La Arteria Comunicante Posterior Revelada Por Una Parálisis Del Nervio Oculomotor: Comparación Entre El Resultado Funcional Del Clipaje Y El Coiling.**  
Silvestre DE LA ROSA  
*Hospital Universitario De Marsella - Marsella*
- 
- 15:00-15:08 **Cirugía De Los Aneurismas Cerebrales Sin Angiografía Preoperatoria**  
Dario GANDARA, Ramon TORNÉ, Marta CICUENDEZ, Fuat ARIKAN, Jordi VILALTA  
*Hospital Universitario Vall D'Hebron - Barcelona*
- 
- 15:10-15:18 **Costes Del Tratamiento Endovascular Frente Al Quirúrgico En Hsa Aneurismática**  
Angel HORCAJADAS, MAJED JOUMA, ANA ROMAN, ANA JORQUES  
*HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES - GRANADA*



- 15:20-15:28 Factores De Riesgo Asociados Al Pronostico De La Hemorragia Subaracnoidea  
Aex Yahver MEZA, José Luis NARROS, Ariel KAEN, Marta TROYA, Jose Manuel ALMARCHA, Eric Edgardo PINO  
*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocío - Andalucía*
- 
- 15:30-15:38 Rescues Bypass Para La Revascularización De Áreas De Isquemia Cerebral Que Complican El Tratamiento De Los Aneurismas Intracraneales Complejos  
Giovanni PANCUCCHI, Ana RODRIGUEZ, Carlos BOTELLA, Michael LAWTON  
*Hospital Universitario Y Politécnico La Fe - Valencia, University Of California San Francisco - San Francisco, Hospital Universitario Y Politécnico La Fe - Vanéncia, Univesity Of California San Francisco - San Francisco*
- 
- 15:40-15:48 Video 3d: Verde De Indocianina En La Identificación Y Preservación Vascular Durante La Apertura Dural En Lesiones Parasagiales  
Ignacio JUSUE, María PASCUAL, Rodrigo NAVARRO, Kaisorn CHAICHANA, Alfredo QUIÑONES  
*The Johns Hopkins University School Of Medicine - Baltimore, Hospital Clínico San Carlos - Madrid*
- 
- 15:50-15:58 Aneurismas De La Arteria Cerebral Media: Argumentos A Favor Del Manejo Quirúrgico En La Era Endovascular  
Ana RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ  
*University Of California San Francisco - San Francisco*

## SALA 8

### 9:00 - 10:00 COMUNICACIONES LIBRES

#### Miscelánea I

Moderadores: Juan ALBERDI, Ignacio ONZAIN.

- 09:00-09:08 Serie Quirúrgica De Patología Infecciosa Del Raquis. ¿qué Hemos Aprendido?  
Raúl ALFARO, Beatriz CUARTERO, Cinta ARRÁEZ, Cristina BARCELO, Fernando ALARCÓN  
*Hospital Universitario Virgen De La Arrixaca - Murcia*
- 
- 09:10-09:18 Estudio Retrospectivo De Las Variables Implicadas En Las Infecciones De Herida A Partir De La Base De Datos Hospitalaria. ¿es Suficiente Para Plantear Un Protocolo Para Reducirlas?  
Iván VERDÚ, Paddy MENDEZ, Raquel LÓPEZ, Juan Antonio NIETO, Juan SALES, Pedro MORENO  
*Hospital General Universitario Alicante - Alicante*
- 
- 09:20-09:28 Uso De Cirugía Descompresiva En Hipertensión Intracraneal De Causa Infecciosa  
Jordi PÉREZ BOVET, María BUXÓ, Yislenz NARVÁEZ, Nadia LORITE, Marina CASTELLVI, Secundino MARTIN  
*Hospital Universitari Dr. Josep Trueta - Girona, Bioestadística UCICEC, CAIBER, IdIBGi, Institut De Recerca Biomédica, GREDS-EMCONET, Departament De Ciències Polítiques I Socials-Universitat Pompeu Fabra, Barcelona - Girona*
- 
- 09:30-09:38 Anastomosis Hipogloso Facial: Técnica De Sawamura, Nuestra Experiencia  
Juan Manuel HERRERA, Marlon RIVERA, Debora MARTÍNEZ, Vicente VANACLOCHA  
*Consorcio Hospital General Universitario De Valencia - Valencia*
- 
- 09:40-09:48 Síndrome Del Túnel Del Carpo : Evitar Complicaciones  
Iñaki ARROTEGUI  
*Consorcio Hospital General Universitario De Valencia - Valencia*
- 
- 09:50-09:58 Resultados A Largo Plazo En El Tratamiento De La Hiperhidrosis Primaria Grave Con Simpatectomía Endoscópica Torácica Videoasistida Uniportal  
Eva María PAY  
*Clínica Universidad De Navarra - Pamplona*

### 11:30 - 12:30 COMUNICACIONES LIBRES

#### Neurotraumatología

Moderadores: Jesús GARIBI, Vicente JOANES ALEPUZ.

- 11:30-11:38 Valoración De La Hemorragia Subaracnoidea Traumática En Pacientes Mayores De 65 Años  
María CASTLE, Edinson NÁJERA, Alicia BOLLAR, Nicolás SAMPRÓN, Mikel ARMENDÁRIZ, Enrique URCULO  
*Hospital Universitario Donostia - Donostia*
- 
- 11:40-11:48 Impacto Del Tratamiento Anticoagulante Y Antiagregante Sobre El Pronóstico Los Hematomas Subdurales Crónicos Tratados Quirúrgicamente.  
Ignacio Javier GILETE, Rafael GARCÍA, Jacinto MATA, José Manuel CABEZUDO, Ignacio FERNÁNDEZ, Manuel ROYANO  
*Hospital Infanta Cristina - Badajoz*
- 
- 11:50-11:58 Traumatismo Craneoencefálico Grave: Serie Retrospectiva De Cuatro Años  
Juan CASADO, Asís LORENTE, Javier ORDUNA, Miguel BARRERA, Carlos FUENTES, Jesus MOLES  
*Hospital Universitario Miguel Servet - Zaragoza*
- 
- 12:00-12:08 Volumetría En Tomografía Computerizada Para La Valoración Del Trauma Craneal Moderado Y Severo: Valor Pronóstico Y Análisis De Validez  
Rafael MARTÍNEZ, Pablo M. MUNARRIZ, Ana María CASTAÑO-LEON, Igor PAREDES, Ramiro D. LOBATO, Alfonso LAGARES  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*
- 
- 12:10-12:18 Factores Pronósticos A Largo Plazo En Traumatismo Craneoencefálico Severo Con Craniectomía Descompresiva.  
María Jose MOLINA, Katusca Carolina ROSAS  
*Hospital Torrecardenas - Almería*
- 
- 12:20-12:28 Efecto Sobre La Hemodinámica Cerebral De La Craneoplastia  
Igor PAREDES, Elena SALVADOR, Rafael MARTÍNEZ, Pablo MARTÍN, Jose Antonio FERNANDEZ, Alfonso LAGARES  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

### 14:30 - 16:00 COMUNICACIONES LIBRES

## Base de Cráneo

Moderadores: Juanjo ACEBES, José Carlos BUSTOS, Juan Luis MAESTRO DE LEÓN.

- 14:30-14:38 Abordaje Endonasal Endoscópico Expanadido A La Base Del Cráneo Con Imagenes 3d  
Eugenio CARDENAS , Ariel KAEN  
*HOSPITAL VIRGEN DEL ROCIO - Sevilla*
- 14:40-14:48 Déficit Olfatorio En Pacientes Intervenidos Mediante Abordaje Endoscópico Endonasal Extendido  
Carla FERNÁNDEZ, Joaquim ENSEÑAT  
*Hospital Clínico Y Provincial De Barcelona - Barcelona*
- 14:50-14:58 Abordajes Endoscópicos Endonasales Extendidos A La Base Del Cráneo: Técnica Y Resultados En 44 Casos.  
Victor GONZALEZ, Joaquim ENSEÑAT  
*Hospital Clínico Y Provincial De Barcelona - Barcelona*
- 15:00-15:08 Cirugía Endonasal Endoscópica Para Adenomas Hipofisarios: Resultados Y Porcentaje De Remisión  
Xavier MALAGA, Cristina HOSTALOT, Josep M<sup>º</sup> CLADELLAS, Elena GUANYABENS, Joan VERGÉS, Jordi RIMBAU  
*Hospital Universitari Germans Trias I Pujol - Badalona*
- 15:10-15:18 Indicaciones Y Limitaciones Del Abordaje Endoscópico Endonasal Para Meningiomas Del Foramen Magno: Estudio Anatomico Y Caso Ilustrativo  
John Fernando MALCA, Juan Carlos FERNANDEZ  
*Complejo Hospitalario Universitario De Badajoz - Badajoz, University Of Pittsburgh Medical Center - Pittsburgh*
- 15:20-15:28 Análisis De 71 Adenomas De Hipófisis Intervenidos Por Vía Endoscópica Endonasal  
Carlos PEREZ, Alvaro PEREZ , Cristina ALVAREZ, Alberto FERNÁNDEZ, Carolina ALFONSO, Julio GARCIA  
*Hospital Universitario La Paz - Madrid*
- 15:30-15:38 Abordaje Endonasal Expandido: Clivus, Unión Craneocervical Y Plano Coronal.  
Juan Antonio SIMAL  
*HUYP LA FE VALENCIA - Valencia*
- 15:40-15:48 Abordaje Endoscópico Endonasal: Descripción De Una Serie De 147 Casos  
María Dolores VARELA , Emilio AYATS , Juan Jose SANZ , Bartolome OLIVER, Humbert MASSEGUR, Marcel-I GARCIA-BACH  
*Hospital Universitario Mutua Terrassa - Terrassa (Barcelona), Centro Médico Teknon - Barcelona, Hospital Universitario Mutua Terrassa - Barcelona*
- 15:50-15:58 Colgajo Libre De Mucosa En Cirugía Endoscópica Endonasal De Base De Cráneo: Menor Morbilidad Nasosinusal.  
Jorge ZAMORANO, Carlos PEREZ, Alvaro PEREZ , Julio GARCIA, Carolina ALFONSO  
*Hospital Universitario La Paz - Madrid*

## SALA 9

## 14:30 - 16:00 COMUNICACIONES LIBRES

Neurooncología IV (hipófisis y craneofaringiomas)

Moderadores: José GARCÍA URÍA, José SAMBLAS, Bartolomé OLIVER.

- 14:30-14:38 Resultados Del Tratamiento Quirúrgico De Los Craneofaringiomas  
Cinta ARRÁEZ, Beatriz CUARTERO, A. RUIZ-ESPEJO, Javier ROS, C. PIQUERAS, Juan Francisco MÁRTINEZ-LAGE  
*Hospital Universitario Virgen De La Arrixaca - Murcia*
- 14:40-14:48 Estudio Descriptivo De Craneofaringioma  
Yamin CHOCHRÓN, Magdalena OLIVARES, María OLIVER, Eva VENEGAS, Elena DIOS, Antonio MARTÍNEZ  
*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla*
- 14:50-14:58 Craneofaringiomas. Tratamiento Quirúrgico Y Complicaciones.  
Lorena ROMERO, Bienvenido ROS , Andrea ARCOS, Juan Manuel MEDINA, Laura GONZÁLEZ, Miguel Ángel ARRÁEZ  
*Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga*
- 15:00-15:08 Craneofaringiomas En Adultos: Revisión De La Experiencia En 10 Años  
Anwar SAAB, Víctor Manuel MARTÍNEZ, Ángela María CARRASCOSA, Juan Manuel REVUELTA, María Cecilia FERNANDEZ, José GARCIA-URIA  
*Hospital Universitario Puerta De Hierro - Majadahonda, Madrid*
- 15:10-15:18 Adenomas Hipofisarios: Revisión Sistemática De La Causística En El Servicio De Neurocirugía De Badajoz  
Jacinto MATA, Manuel PINEDA, Luis Miguel BERNAL, Manuel ROYANO, Rafael GARCÍA, José Manuel CABEZUDO  
*Hospital Universitario Infanta Cristina - Badajoz*
- 15:20-15:28 Adenomas De Hipófisis Funcionantes Y No Funcionantes: Análisis Inmunohistoquímico De 50 Casos  
Antonio David MIRANDA, LAURA RUIZ, CARLOS MANUEL BAUTISTA, MAURICIO JARAMILLO, PABLO SOUSA, ÁLVARO OTERO  
*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca*
- 15:30-15:38 Manejo Quirúrgico De Los Tumores Hipofisarios: Experiencia De Un Centro Hospitalario En 6 Años Sobre 121 Casos.  
Jorge TORALES  
*Hospital Clínico Y Provincial De Barcelona - Barcelona*
- 15:40-15:48 Descripción Anatómico-radiológica De Los Cordomas De Clivus  
Emilio GONZÁLEZ, Eugenio CARDENAS , José GARCÍA, Juan-Carlos FERNÁNDEZ  
*Hospital Universitario De León - León, Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla, UPMC - Pittsburgh*
- 15:50-15:58 Utilidad De La Tomografía De Coherencia Óptica En El Diagnóstico De Papiledema Y Atrofia De Nervio Óptico. Presentación De La Técnica Y Casos Clínicos.  
Jesús AGUAS, Eduardo OLMOS, Víctor RODRIGO, Javier ASCASO, Laura CABEZÓN, Javier VILLAGRASA



## Viernes 17

## SALA DE CÁMARA

Idioma

- 9.00 - 9.30 **PONENCIA 8**  
Retrosigmoid supracerebelar approaches to clivus tumors  
**J. Alberto LANDEIRO**  
*Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitário Antonio Pedro, Escola de Medicina de la Universidade Federal Fluminense. Río de Janeiro (Brasil)*  
Moderadores:  
Nicolás Samprón, Alfonso Vázquez, Pere Tresserras.
- 9.30 - 10.00 **PONENCIA 9**  
Historia de la Neurocirugía Española, problemas actuales y del futuro  
**Máximo POZA**  
Moderadores:  
Federico Bartumeus, José Antonio de Vera, José Eiras.
- 10.00 - 11.00 **PONENCIA 10**  
Surgical treatment of cerebral aneurysms (an experience of more than 13,000 pts.)  
**Juha HERNESNIEMI**  
*Chairman of the Department of Neurosurgery. Helsinki University Central Hospital (Finland)*  
Moderadores:  
Jordi Vilalta, Adolfo de la Lama, Alfredo García Allut

- 12.30 - 13.30 **CONFERENCIA ESPECIAL. SESIÓN PLENARIA**  
Development of Surgery in Posterior Fossa  
**Madjid SAMII**  
Moderadores:  
Olga Mateo, Rafael Carrillo, José María Coca

- 16.30 - 18.30 Reunión Administrativa de la SENEK

## SALA 4

- 7:30 - 8.45 **DESAYUNO CON EL EXPERTO 10**  
Functional neurosurgery  
Moderadores: Jorge GURIDI, Eduardo GARCÍA NAVARRETE.

Epilepsy surgery and SEEG: new development  
**Marc GUENOT**  
Long term benefits of GPI-DBS in dystonia  
**Joachim KRAUSS**  
Early surgery in Parkinson's disease. Results of EARLYSTIM  
**Jorge GURIDI**

- 9.00 - 10.00 **COMUNICACIONES LIBRES**  
Neurooncología V  
Moderadores: Marta BRELL, Luis MARTÍNEZ SOTO.

- 09:00-09:08 **Papel De Cxcl12 En La Angiogénesis Tumoral Usando Un Modelo De Glioma Murino**  
Lain Hermes GONZALEZ, Yong Kwang TU, Dar-Ming LAI, Yi Shiuang TZENG, Yu Long LEE  
*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid, National Taiwan University Hospital - Taipei*
- 09:10-09:18 **Revisión De Tumores Intramedulares En Adultos En Los últimos Cinco Años En El Hospital Universitario Central De Asturias.**  
Cristina FERRERAS, Isabel CUERVO-ARANGO, Belen ÁLVAREZ, Karina Alicia PLAZA, Julio Cesar GUTIERREZ, Antonio LÓPEZ  
*Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo (Asturias)., Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo (Asturias)*
- 09:20-09:28 **El Papel De La Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria En La Resección De Tumores Medulares.**  
Juan Ramon PENANES, Jesús PASTOR, Paloma PULIDO, Óscar GARNÉS-CAMARENA, Rafael GARCÍA DE SOLA  
*Hospital Universitario De La Princesa - Madrid*
- 09:30-09:38 **Análisis De Eficacia-seguridad En El Tratamiento De Schwannomas Intracraneales A Través Radiocirugía Con Acelerador Lineal (linac) Como único Tratamiento. Nuestra Experiencia.**  
Juan Manuel REVUELTA, Víctor Manuel MARTÍNEZ, Ángela María CARRASCOSA, Anwar SAAB, María Rosa MAGALLÓN, José GARCIA-URIA  
*Hospital Universitario Puerta De Hierro - Majadahonda, Madrid*
- 09:40-09:48 **Schwannoma Vestibular Quístico: Clasificación Y Resultados Quirúrgicos**  
Fernando RUIZ, Miguel ARÍSTEGUI, Roberto GARCÍA, Carlos MARTIN, Bartolome SCOLA  
*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*

09:50-09:58 Cirugía Del Schwannoma Vestibular Con Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria: Experiencia De Nuestro Centro  
LAURA RUIZ, Antonio David MIRANDA, CARLOS MANUEL BAUTISTA, MAURICIO JARAMILLO, ÁLVARO OTERO, PABLO SOUSA  
COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca

11.30 - 12.30 COMUNICACIONES LIBRES  
Neurooncología VII  
Moderadores: Pedro MORENO, Pedro GARCÍA MARÍN.

11:30-11:38 Análisis De Nuestra Experiencia En La Biopsia Sin Marco Estereotáxico  
Andrea ARCOS, Lorena ROMERO, Juan Manuel MEDINA, Laura GONZÁLEZ, Luis DE MIGUEL, Miguel Ángel ARRÁEZ  
Hospital Carlos Haya - Málaga

11:40-11:48 Experiencia Inicial, Viabilidad Y Dificultades En La Implementación De La Primera Resonancia Magnética Intraoperatoria De Bajo Campo En Entorno Sanitario Público Español.  
Marta BRELL, Javier IBAÑEZ, PEDRO ROLDAN, ELSA GONZALEZ, Sergio ROCABADO  
Hospital Universitario Son Espases - Palma De Mallorca, Hospital Universitario Son Espases - PALMA DE MALLOR

11:50-11:58 Exoscopia Con Filtro Ala Como Alternativa Al Microscopio óptico En El Tratamiento De Los Astrocitomas De Alto Grado Con Tintes Fluorescentes  
Vicente ROVIRA , Jose PIQUER, Pedro RIESGO, Jose Luis LLACER  
Hospital De La Ribera, Alzira - Alzira. Valencia

12:00-12:08 Resultados Preliminares: Efectividad Y Seguridad Del ácido 5-aminolevulínico En La Resección De Gliomas De Alto Grado  
Manuel TARDÁGUILA, Pilar TEIXIDOR, Eva MONTANÉ, Miguel Ángel ARRÁEZ , Gloria VILLALBA , Jordi MANUEL-RIMBAU  
Hospital Universitari Germans Trias I Pujol - Badalona , Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga, Parc De Salut Mar - Barcelona

12:10-12:18 Utilidad De La Tomografía Por Emisión De Positrones Con Fluorocolina (pet-18f-colina) En El Control Evolutivo De Gliomas De Bajo Grado.  
Eskándar YAGUI, Nathalie TESTAR, Raquel CALVO, Mercedes ZURITA, Gonzalo OLIVARES, Manuel GÓMEZ  
HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES - GRANADA

12:20-12:28 Tractografía En La Cirugía De Los Tumores Gliales: Evaluación De Resultados Funcionales Y Grado De Exéresis.  
Jesus MOLES, David Rivero Celada RIVERO, Javier ORDUNA, David FUSTERO , Carlos FUENTES, Juan ALBERDI  
Hospital Universitario Miguel Servet - Zaragoza

14.30 - 16.00 REUNIÓN DE GRUPO DE TRABAJO

SALA 5

7.30 - 8.45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 11  
Surgical treatment of craniopharyngiomas: too much or too little? (State-of-the art in the management of pediatric craniopharyngiomas)  
Moderadores: José HINOJOSA, Paco VILLAREJO.

Neurosurgical management of craniopharyngiomas. Overview and strategies

José HINOJOSA

Classification and treatment of craniopharyngiomas according to the degree of hypothalamic involvement

Stéphanie PUGET

Endoscopic endonasal approach to craniopharyngiomas

Massimo CALDARELLI

9.00 - 10.00 COMUNICACIONES LIBRES  
Columna IV  
Moderadores: Joan LOURIDO, José Manuel GARBIZU.

09:00-09:08 Estabilización Transpedicular Posterior Para El Tratamiento De Las Fracturas Toracolumbares En Estallido; Técnica Abierta Vs. Mínima Invasiva  
Ricardo DÍAZ-ROMERO, Claudia BALHEN , Maximino GONZÁLEZ , Osmany MORALES , Hector SANTANA  
Complejo Hospitalario Universitario Insular - Las Palmas, Hospital San Roque - Las Palmas

09:10-09:18 Complicaciones En Instrumentación Dorsolumbar Posterior  
Teresa PANADERO, Carlos FERNÁNDEZ, Sara GARCIA, Cristina ARACIL , Antonio José VARGAS, Roberto GARCÍA  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid

09:20-09:28 Instrumentación posterior del complejo C1-C2: Indicaciones, técnica y morbilidad. Análisis retrospectivo de 37 casos.  
Paul RIIS  
Zentrum Für Gesundheit Und Diakonie - Flensburg

09:30-09:38 Tratamiento Quirúrgico De Las Fracturas De La Columna Dorso- Lumbar: Experiencia En Nuestro Centro.  
Hector Delfin SANTANA, Juan Christian RIBAS  
Complejo Hospitalario Universitario Insular - Las Palmas

09:40-09:48 Lesión Medular Cervical Postraumática: Correlación Entre Hallazgos Radiológicos En Rm Y Pronóstico  
Rafael MARTÍNEZ, Pedro Antonio GOMEZ, Igor PAREDES, Ana M. CASTAÑO, Santiago CEPEDA, Alfonso LAGARES  
Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid

09:50-09:58 Reintervención En Pacientes Con Artrodesis Lumbar Mediante Ampliación De La Fijación De Segmentos Adyacentes

Eva María PAY  
Clínica Universidad De Navarra - Pamplona

11.30 - 12.30 COMUNICACIONES LIBRES  
Columna V  
Moderadores: Ramón FLORENZA, José UNDABEITIA.

- 11:30-11:38 Minimally Invasive Versus Open Transforaminal Lumbar Interbody Fusion: Resultados Clínicos Y Radiológicos  
Oscar GODINO, Luis LOPEZ, Alberto APARICIO, Carlos ALARCON, Jose Luis SANMILLAN, Dennis Harold CESPEDES  
*Hospital Universitario De Bellvitge - L'Hospitalet De Llobregat*
- 11:40-11:48 Abordaje Mínimamente Invasivo Para El Tratamiento De La Hernia De Disco Extraforaminal  
Pablo MENDIVIL, Demian MANZANO, Jesús LAFUENTE  
*Hospital Del Mar - Barcelona*
- 11:50-11:58 Cirugía Mínimamente Invasiva En El Tratamiento Del Quiste Sinovial Lumbar Sintomático  
Pablo MENDIVIL, Demian MANZANO, Jesús LAFUENTE  
*Hospital Del Mar - Barcelona*
- 12:00-12:08 Cirugía Lumbar Mínimamente Invasiva En Pacientes Mayores De 65 Años. Resultados Preliminares Del Centro De La Columna De La Clínica Ochsner En Nueva Orleans.  
Edison VALLE, Olawale SULAIMAN  
*Tulane / Ochsner Neurosurgery Program - 2000000, Tulane / Neurosurgery Program - 2000000*
- 12:00-12:08 Estudio comparativo de los resultados radiológicos y los referidos por el paciente de dos tipos de cirugía de descompresión y fusión en mielopatía espondilótica: discectomía cervical anterior versus corpectomía.  
Jan-karl BURKHARDT, Anne F. MANNION, Serge MARBACHER, Tamas F. FEKETE, Dezső JESZENSZKY, Francois PORCHET
- 12:10-12:18 ¿son Realmente Necesarios Los Bloqueos Anestésicos Diagnósticos Previos A Una Rizolisis? Nuestra Experiencia En 210 Casos De Rizolisis Lumbar Sin Bloqueo Anestésico Previo  
Idoya ZAZPE, Jorge DIAZ, Ianire CARBALLARES, Rodrigo ORTEGA, Javier AZCONA, Eduardo PORTILLO  
*Complejo Hospitalario De Navarra - Pamplona*
- 12:20-12:28 Neuroestimulación Medular Para Tratamiento Del Síndrome Postlaminectomía . Determinar Eficacia Clínica En Control Del Dolor Con Electrodo Planos De 16 Polos (penta) Vs Electrodo Planos De 8 Polos (lamitrode).  
Jose ALMARCHA, Yamin CHOCHRÓN , , Ariel KAEN, Maria OLIVER, Paloma CANCELA  
*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocío - Sevilla*

14.30 - 16.00 REUNIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO

SALA 6

- 7:30 - 8.45 DESAYUNO CON EL EXPERTO 12  
How I do it: Surgery for cerebral arteriovenous malformations  
Moderadores: Nicolás SAMPRÓN, Vicente ESQUEMBRE

Tricks in Surgery for Cerebral AVMs  
Juha HERNESNIEMI

- 9.00 - 10.00 COMUNICACIONES LIBRES  
Neurocirugía Funcional III  
Moderadores: Juan ALBERDI, Gaizka BILBAO.

- 09:00-09:08 ¿incrementa El Microregistro La Incidencia De Complicaciones En La Estimulación Cerebral Profunda?  
Miguel GELABERT , José Luis RELOVA, Lucía DíAZ, Eduardo ARAN, Lara PITA, Alfonso CASTRO  
*Hospital Clínico Universitario De Santiago - Santiago De Compostela*
- 09:10-09:18 Estimulación Cerebral Profunda En La Enfermedad De Parkinson, Nuestra Experiencia A Largo Plazo.  
Francisco GONCALVES , Jorge MUÑOZ, José María CLADELLAS, Ramiro ÁLVAREZ, Manel TARDAGUILA, Jordi RIMBAU  
*Hospital Universitari Germans Trias I Pujol - Badalona*
- 09:20-09:28 Valoración Pre Y Postquirúrgica De Los Trastornos Psiquiátricos Tras Cirugía De La Epilepsia Del Lóbulo Temporal.  
Francisco GONCALVES , Pilar TEIXIDOR, GERARD PLANS, Guiomar TOMAS, José Luís BECERRA, Jordi RIMBAU  
*Hospital Universitari Germans Trias I Pujol - Badalona , Hospital Universitario De Bellvitge - L'Hospitalet De Llobregat*
- 09:30-09:38 Evidencia Electroencefalográfica De Distintas Fisiopatologías En La Epilepsia Temporal Mesial. Implicaciones Quirúrgicas.  
Cristina Virginia TORRES, Jesús PASTOR, Eduardo GARCÍA, Marta NAVAS, Ricardo GIL, Rafael GARCÍA DE SOLA  
*Hospital Universitario La Princesa - Madrid*
- 09:40-09:48 Monitorización De La Vía Visual En El Paciente Dormido  
Carlos ASENCIO, Estela LLADÓ , Fernando MUÑOZ  
*Hospital Santa Creu I Sant Pau - Barcelona*
- 09:50-09:58 Tratamiento Del Dolor Crónico Mediante Estimulación Cerebral Profunda Del Núcleo Interpeduncular  
Ana ARANSAY, Luis LEY, L. PRENSA  
*Hospital Universitario Ramón Y Cajal - Madrid, Universidad Autónoma De Madrid - Madrid*

- 11.30 - 12.30 COMUNICACIONES LIBRES  
Miscelánea II  
Moderadores: OSAMAH EL RUBAIDI, Mikel ARMENDARIZ.

- 11:30-11:38 **Es Siempre Necesario El Nervio Vidiano Como Guía Segura En La Cirugía Endonasal Expandida?**  
Eugenio CARDENAS , Ariel KAEN  
*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla*
- 
- 11:40-11:48 **Tratamiento Quirúrgico De Metástasis Infundíbulo-hipotalámicas Mediante Abordaje Endoscópico Endonasal Ampliado. Vídeo Demostrativo De Dos Casos Y Revisión De La Literatura**  
Begoña IZA, Fernando RUIZ, Daniel POLETTI , Esteban SCOLA, Sara GARCIA  
*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*
- 
- 11:50-11:58 **Resultado A Los Cinco Años De La Discectomía Cervical Anterior Y Artrodesis Mediante Implante Intersomático De Tantalio En Pacientes Con Enfermedad Discal Cervical Degenerativa**  
Marta RAMIREZ, felix TOME  
*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid*
- 
- 12:00-12:08 **Vídeo En 3d: Resección De Tumor Periorbitario Intraóseo Y Cranioplastia A Medida De Peek De Forma Simultánea**  
Maria PASCUAL, Ignacio JUSUE , Rodrigo NAVARRO, Kaisorn CHAICHANA, Alfredo QUIÑONES  
*Hospital Clínico San Carlos - Madrid, The Johns Hopkins University School Of Medicine - Baltimore*
- 
- 12:10-12:18 **Mejorando La Resección Del Glioma: Cómo Marcar La Diferencia?**  
Luiz Carlos ALENCASTRO, L. F. ALENCASTRO, A. LODETTI, M. FARIA  
*Moinhos De Vento Hospital - Porto Alegre*
- 
- 12:20-12:28 **Nuevo Método De Localización Del Contacto Activo En Estimulación Cerebral Profunda En Pacientes Con Enfermedad De Parkinson. Correlación Clínica De Los Mismos.**  
D. GARCÍA, Jorge GURIDI, MC RODRÍGUEZ  
*Clínica Universidad De Navarra - Pamplona*

14.30 - 16.00 REUNIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO

SALA 7

- 7:30 - 8.45 **DESAYUNO CON EL EXPERTO 13**  
**Controversias: cirugía de la columna lumbar degenerativa y síndrome de espalda fallida**  
Moderadores: Fernando CARCELLER, Juan CATALAYUD PEREZ

Abordajes endoscópicos en enfermedad lumbar degenerativa

**Enrique OSORIO**

Abordaje extremo lateral, mínimamente invasivo y remodelación en el canal lumbar estrecho

**Tito PERILLA**

Neuromodulación en el manejo del síndrome de espalda fallida

**Claudio YAMPOLSKY**

- 9.00 - 10.00 **COMUNICACIONES LIBRES**  
**Neurovascular III**  
Moderadores: José Luis LLÁCER, Roberto MARTÍNEZ.

- 09:00-09:08 **Fistulas Arteriovenosas Durales Complejas De Fosa Posterior: Aspectos Anatomicos En El Manejo Multimodal**  
Josue AVECILLAS, Luis LÓPEZ , Gregorio RODRÍGUEZ, Gustavo GÓMEZ, Alberto GIL, Juan BARCIA  
*Hospital Clínico San Carlos - Madrid*
- 
- 09:10-09:18 **Fístulas Arteriovenosas Durales Craneales: Importancia De La Correlación Entre Anatomía Quirúrgica Y Angiografía En Nuestra Experiencia**  
Enrique VÁZQUEZ, Joaquín GEFAELL, Garazi BERMÚDEZ, Eva LÓPEZ, Eduardo AREITIO, Jose Antonio ELEXPURU  
*Hospital Universitario Basurto - Bilbao*
- 
- 09:20-09:28 **Tratamiento Endovascular De Las Fístulas Arteriovenosas Dúrales Intracraneales Con Onyx**  
Victor VÁZQUEZ-Añón, E. MAINAR , F. APARICI, Jose Luis LLACER, J. A. SIMAL, L. LARREA  
*Hospitales La Fe, La Ribera Y 9 De Octubre - Valencia, Hospital La Ribera - Valencia, Hospital La Fe - Valencia, Hospital 9 De Octubre - Valencia*
- 
- 09:30-09:38 **Malformaciones Vasculares Espinales. Revisión De Casos En Nuestro Centro.**  
Lucía DÍAZ, María RICO, José María SANTÍN, Carla FRIEIRO, Lara PITA, Alfredo GARCÍA  
*Hospital Clínico Universitario De Santiago De Compostela - Santiago De Compostela*
- 
- 09:40-09:48 **Nuestra Experiencia En El Manejo De Las Fístulas Arteriovenosas Intradurales Dorsales Espinales**  
Gema GÓMEZ, Juan Camilo HERNANDEZ, Karla MICHEL, Francisco RODRIGUEZ, Jose Luis GIL  
*Hospital Universitario Puerta Del Mar - Cadiz*
- 
- 09:50-09:58 **Hematomas Cerebrales A Distancia Tras Cirugía Espinal O Intracraneal**  
Igor PAREDES, Ana María CASTAÑO, Santiago CEPEDA, Pablo MARTÍN, Ramiro DíEZ, Luis JIMÉNEZ  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

- 11.30 - 12.30 **COMUNICACIONES LIBRES**  
**Neurovascular IV**  
Moderadores: Adolfo DE LA LAMA, Ángel HORCAJADAS.

- 11:30-11:38 **Cavernomas De Tronco**  
Juan Antonio ALVAREZ  
*Hospital Virgen De La Salud - Toledo*
- 
- 11:40-11:48 **Resultados Del Tratamiento Quirúrgico De Los Cavernomas De Troncoencéfalo.**

Alvaro MARTIN, Juan Manuel MEDINA, Lorena ROMERO, Miguel DOMINGUEZ, Victoria Eugenia FERNÁNDEZ, Miguel Ángel ARRÁEZ  
Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga

11:50-11:58 Malformaciones Cavernosas. Revisión De Una Serie.  
Gerardo LOPEZ  
Hospital San Francisco De Asis - Madrid

12:00-12:08 Modelos Experimentales: Ictus. Comparación Entre Oclusión Arteria Cerebral Media Mediante Catéter Intraluminal Y Trombosis Química Por Fecl3.  
Fernando José RASCÓN, Ulises GÓMEZ, Cristina LENDÍNEZ, Osman SALAZAR, Juan Raúl BRIN, Juan Antonio BARCIA  
Hospital Clínico San Carlos - Madrid

12:10-12:18 Modelo De Hipertensión Venosa Cerebral En El Ratón Adulto  
Ana RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, Shun-Tai YANG, Espen WALKER, Hua SU, William L. YOUNG, Michael T. LAWTON  
University Of California San Francisco - San Francisco

14.30 - 16.00 REUNIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO

SALA 8

9.00 - 10.00 COMUNICACIONES LIBRES  
Neurooncología VI  
Moderadores: José M<sup>a</sup> COCA, Roberto GARCÍA LEAL.

09:00-09:08 Tratamiento Con Radiocirugía De Los Paragangliomas: Nuestra Experiencia  
Asunción María GARCÍA , Nicolás CORDERO, Nicolás MOLIZ, Eskándar YAGUI, Ana María JORQUES, Gonzalo OLIVARES  
HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES - GRANADA

09:10-09:18 Estudio Clínico Y Anatomopatológico De Hemangioblastoma: Revisión De 16 Casos Y Revisión Bibliográfica  
Debora MARTÍNEZ, Juan Manuel HERRERA, Marlon Javier RIVERA, Consuelo CALABUIG, Vicente VANACLOCHA, Laurabel GOZALBES  
Consortio Hospital General Universitario De Valencia - Valencia

09:20-09:28 Complicaciones Posquirúrgicas De Tumores De Fosa Posterior  
Antonio CARRASCO, Miguel DOMINGUEZ, Miguel Ángel ARRÁEZ , Juan Manuel MEDINA, Laura GONZÁLEZ, Alvaro MARTIN  
Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga

09:30-09:38 Linfoma Cerebral Primario: Revisión De La Literatura Y Nuestra Experiencia  
Ángela María CARRASCOSA, Anwar SAAB, Raquel GUTIERREZ, Manuel REVUELTA, Angel RODRIGUEZ  
Servicio De Neurocirugía - Majadahonda, Madrid

09:40-09:48 Estudio Cuantitativo Mediante Dti De Las Fibras Córtico-mesencefálicas En Pacientes Diagnosticados De Tumores Hemisféricos  
Miguel MARIGIL  
Clínica Universidad De Navarra - Pamplona

09:50-09:58 El Análisis Epigenético De Metástasis Cerebrales Comparado Con Los Respectivos Carcinomas Primarios Revela Diferentes Patrones Asociados De Progression  
Ramon MARTINEZ  
University Of Goettingen - Goettingen

11.30 - 12.30 COMUNICACIONES LIBRES  
Miscelánea III  
Moderadores: Leonor MEANA, Jaime DOMÍNGUEZ BÁEZ.

11:30-11:38 Medicina Defensiva: Una Patología Emergente. Un Estudio Piloto.  
Liberto BRAGE  
Hospital Universitario De Canarias - SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA

11:40-11:48 Historia Del Instituto De Neurocirugía Dr Asenjo De Chile  
Pedro AROS  
Instituto De Neurocirugía Asenjo - Santiago De Chile

11:50-11:58 Desarrollo De La Asistencia Neuroquirúrgica En La Ciudad De Sevilla Durante Los últimos 400 Años.  
Andrés MUÑOZ  
UGC INTERCENTRO DE NEUROCIENCIAS (HOSPITALES UNIVERSITARIOS VIRGEN DEL ROCIO Y VIRGEN MACARENA) - Sevilla

12:00-12:08 Mapeo Cerebral Intraoperatorio Con Electro-estimulación Cerebral Directa. Experiencia Inicial En Un Hospital De Segundo Nivel.  
Roser GARCIA , Jordi GICH , Jordi PEREZ, Nadia LORITE, Secundino MARTIN, Jordi RIMBAU  
Hospital Universitari Germans Trias I Pujol - Badalona , Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona

12:10-12:18 "triple R": Técnica Amigdalina Cerebelosa Para La Cirugía De La Malformación De Chiari En El Adulto  
Marcelo GALARZA, Roberto GAZZERI, Pedro DE LA ROSA, Cristina BARCELO, Juan Francisco MARTINEZ LAGE  
HUVA - Murcia, Ospedale San Giovanni - Rome

12:20-12:28 Nuestra Experiencia En Craniectomías En La Tercera Edad: Resultados Y Factores Pronósticos  
Iañire CARBALLARES, Jorge DIAZ, Idoya ZAZPE  
Complejo Hospitalario De Navarra - Pamplona

14.30 - 16.00 REUNIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO

SALA 9



## 14.30 - 16.00 REUNIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO

## LISTADO DE POSTERS

Sarcoma Granulocítico De Fosa Posterior.

Federico ABREU, Rodrigo CARRASCO, María Eugenia REGUERO, Marta DEL ALAMO, Eduardo ESPINOSA, Luis LEY  
*Hospital Universitario Ramón Y Cajal - Madrid*

Ostecondroma Intraespinal Lumbar: Una Causa Excepcional De Ciatalgia.

Federico ABREU, Edgar FERREIRA, María Eugenia REGUERO, Rodrigo CARRASCO, Marta DEL ALAMO, Luis LEY  
*Hospital Universitario Ramón Y Cajal - Madrid*

Asociación De Apoplejía Hipofisaria Y Hematoma Subdural Agudo Bilateral Como Complicación De Analgesia Epidural Obstétrica.

Daniel AGUIRRE, Joaquín AYERBE, Julia MONTROYA  
*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

Aspergilosis Rinocerebral

Carlos ALARCON, Alberto TORRES, Xavier GONZALEZ, JUAN JOSE ACEBES  
*Hospital Universitario De Bellvitge - Barcelona*

Cordoma De La Unión Craneocervical Y Columna Cervical Alta. Abordaje Quirúrgico Navegado Posterior Y Anterior.  
Lucía ALCÁZAR

*Hospital Universitario De La Princesa - Madrid*

Quiste Neuroentérico Espinal: A Propósito De Un Caso

Paula ALVAREZ, María Dolores VARELA, edgar CASAJUANA, roberto LASTRA, marcel.I GARCIA-BACH  
*Hospital Universitario Mutua Terrassa - Terrassa (Barcelona)*

Ependimoma Mixopapilar Con Siembra En Saco Dural Tras 5 Años De La Cirugía

Manuel AMOSA, María José HERGUIDO, Juan antonio RUIZ, Juan Antonio ALVAREZ, Ruth María PRIETO, Francisco GONZÁLEZ LLANOS  
*Complejo Hospitalario De Toledo - Toledo*

Hidrocefalia Aguda Tras Evacuación De Higroma Subdural En Una Craniectomía Descompresiva

Manuel AMOSA, Juan antonio RUIZ, Juan Antonio ALVAREZ, Jorge Javier VILLASEÑOR, Luis Manuel RIVEIRO, Francisco GONZÁLEZ LLANOS  
*Complejo Hospitalario De Toledo - Toledo*

Tumor Maligno De La Vaina Del Nervio Periférico A Nivel Cubital, Con Metástasis óseas. Análisis Del Primer Caso Descrito En Nuestro País Y Revisión De La Literatura

Manuel AMOSA, Juan antonio RUIZ, Juan Antonio ALVAREZ, Ana CABADA, José María BELINCHÓN, Francisco GONZÁLEZ LLANOS  
*Complejo Hospitalario De Toledo - Toledo*

Metástasis De Adenocarcinoma Pulmonar En Meningioma Craneal

Manuel AMOSA, José Luis HERNÁNDEZ, Juan antonio RUIZ, Juan Antonio ALVAREZ, José María BELINCHÓN, Francisco GONZÁLEZ LLANOS  
*Complejo Hospitalario De Toledo - Toledo*

Presentación Clínica Como Compresión Medular Aguda De Una Leucemia Promielocítica

Manuel AMOSA, Juan Antonio ALVAREZ, Juan antonio RUIZ, Jorge Javier VILLASEÑOR, Izaskun ALONSO, Francisco GONZÁLEZ LLANOS  
*Complejo Hospitalario De Toledo - Toledo*

Hematoma Protuberancial Tras Traumatismo Penetrante

Cristina ARACIL, Roberto GARCÍA, Sara GARCÍA, Teresa PANADERO, Antonio José VARGAS, Jesús CARRERA  
*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*

Miofibroma Infantil De Calota Craneal

Andrea ARCOS, Miguel Ángel ARRÁEZ, Bernardo MOSQUEIRA, Vanesa MORENO  
*Hospital Quiron - Málaga*

Abordaje Endoscópico Endonasal Y Sublabial Transmaxilar En Lesión De ápex Orbitario

Andrea ARCOS, Lorena ROMERO, Alvaro MARTIN, Jose Luis SALINAS, Guillermo CALEFFA, Miguel Ángel ARRÁEZ  
*Hospital Carlos Haya - Málaga, Hospital Civil - Málaga*

Tratamiento Quirúrgico De Los Tumores De Tronco Con Apoyo Endoscopio

Pedro AROS

*Instituto De Neurocirugía Asenjo - Santiago De Chile*

Parálisis De VI Par Craneal Como Presentación De Fístula Arteriovenosa Dural Tentorial

Cinta ARRÁEZ, Beatriz CUARTERO, Javier ROS  
*Hospital Universitario Virgen De La Arrixaca - Murcia*

Evitar La Inestabilidad Lumbar Mediante El Uso Del Espaciador : U-force

Iñaki ARROTEGUI

*Consorcio Hospital General Universitario De Valencia - Valencia*

Glioblastoma Y Embarazo: Caso Clínico

Francisco de Borja ARTEAGA, Juan Christian RIBAS, Hector SANTANA, Ariadna SOTO, Daniel RODRÍGUEZ, Maximino GONZÁLEZ  
*Complejo Hospitalario Universitario Insular - Las Palmas*

Sarcoma De Ewing Extraóseo Presentado Como Compresión Medular Aguda

Pilar BAÑOS, Mauricio José CEVALLOS, Fabian ROMERO, E. MARTÍNEZ, Marta CICUENDEZ  
*Hospital Universitario Vall D'Hebron - Barcelona*

Herniación Medular Transdural Anterior Torácica Y Su Tratamiento Microquirúrgico

Pilar BAÑOS, Fabian ROMERO, Dario GANDARA, dulce MONCHO, Ramon TORNÉ, esteban Xavier CORDERO  
*Hospital Universitario Vall D'Hebron - Barcelona*

Síndrome Hajdu-cheney E Impresión Basilar: Revisión Y Caso Clínico.  
Cristina BARRENA, Mikel ARMENDÁRIZ, Alicia BOLLAR, Monica FERNANDEZ, Agustín NOGUES, Enrique URCULO  
*Hospital Universitario Donostia - Donostia, Hospital Universitario Donostia - Donostia*

Absceso Hipofisario Tras Cirugía Simulando Crecimiento Tumoral  
Patricia BARRIO, Emilio GONZÁLEZ, Elena IGLESIAS, JAVIER FERNÁNDEZ, PEDRO JOSÉ GARCÍA  
*Hospital Universitario De León - León*

Hidrocefalia De Presión Baja: Presentación De Dos Casos  
CARLOS MANUEL BAUTISTA, Antonio David MIRANDA, MAURICIO JARAMILLO, LAURA RUIZ, JUAN CARLOS ROA, PILAR VARELA  
*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca*

Meningiomas Radioinducidos: Nuestra Experiencia.  
Garazi BERMÚDEZ, Eva LÓPEZ, Joaquín GEFAELL, Enrique VÁZQUEZ, Eduardo AREITIO, Jose Antonio ELEXPURU  
*Hospital Universitario Basurto - Bilbao*

Schwannoma Melanocítico Espinal: Presentación De Un Caso Y Revisión De La Literatura.  
Liberto BRAGE  
*Hospital Universitario De Canarias - SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA*

Diagnóstico De Un Angioma Caveroso Espinal A Raíz De Un Hematoma Subaracnoideo-subdural Postraumático  
Christian BRAVO, Adela BLANCO  
*Complejo Hospitalario Universitario De A Coruña - A Coruña*

Reintervención En Patología De Columna Lumbar: Experiencia A Largo Plazo.  
Juan Raúl BRIN, Pedro ALONSO, Gustavo GÓMEZ, Fernando RASCÓN, Osman SALAZAR, Juan Antonio BARCIA  
*Hospital Clínico San Carlos - Madrid*

Instrumentación Lumbar Transpedicular Con Sistemas Dinámicos: Experiencia A Los Dos Años De Seguimiento.  
Juan Raúl BRIN, Pedro ALONSO, Gustavo GÓMEZ, María PASCUAL, Osman SALAZAR, Juan Antonio BARCIA  
*Hospital Clínico San Carlos - Madrid*

Cirugía de lesiones intracerebrales superficiales a través de trépano guiada por ecografía de alta frecuencia.  
Jan-karl BURKHARDT, Carlo SERRA, Marian C. NEIDERT, Christoph M. WOERNLE, Oliver BOZINOV  
*University Hospital Of Zurich - Zürich*

Fractura Tipo Iii De Atlas: Osteosíntesis Percutánea Guiada Por Navegación Con O-arm  
Hugo Daniel CABALLERO, José Angel MARTÍNEZ, Carlos José VELÁSQUEZ, David SUÁREZ, Ana PADILLA, Alfonso VÁZQUEZ  
*Hospital Universitario Marqués De Valdecilla - Santander*

Nocardia Como Causa De Absceso Cerebral.  
Marta CALVO, Remedios LOPEZ, Jesús RIQUE, Raquel SÁNCHEZ, Martin TAMARIT, Pilar ARAGONÉS  
*Hospital Universitario De Getafe - Getafe*

Metástasis Múltiples Y Aneurisma Cerebral Procedentes De Mixoma Cardíaco: Descripción De Un Caso Clínico Y Revisión De La Literatura.  
Ana María CASTAÑO, Igor PAREDES, Pablo MARTÍN, Patricia LÓPEZ, Luis JIMÉNEZ, Ramiro DíEZ  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

Miofibroma Solitario De La Calota: Descripción De Un Caso Clínico  
Ana María CASTAÑO, Rafael MARTÍNEZ, Aurelio HERNÁNDEZ, Antonio CABRERA, Jose FERNÁNDEZ, Alfonso LAGARES  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

Secuelas A Corto Y Medio Plazo De Intento De Autólisis Mediante Herida Penetrante En Base De Cráneo Con Arpón  
Marina CASTELLVI, Yslenz Yaderliz NARVÁEZ, Jose Luis CARO, Pablo BENITO, Secundino MARTIN  
*Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona, Hospital Josep Trueta - Girona*

Hematoma Subdural Agudo Espontáneo Quirúrgico Por Sangrado De Meningioma Córdico: Un Debut Singular.  
Marina CASTELLVI, Jordi PEREZ, Carme JOLY, Nadia LORITE, JM ARCHULETA, Secundino MARTIN  
*Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona*

Empiema Subdural Postquirúrgico Agudo, Error Diagnostico. Revisión De La Literatura  
María CASTLE, Edinson NájERA, Alicia BOLLAR, Mariano ARRÁZOLA, Enrique URCULO  
*Hospital Universitario Donostia - Donostia, Acute Postoperative Subdural Empiema, A Fatal Case. Literature Review - Donostia, Hospital Universitario Donostia - Donostia*

Xantastrocitoma Pleomórfico Cerebeloso: Localización Atípica De Un Tumor Atípico  
Daniel CASTRO, Julian CASTRO, Alfonso PINZÓN, Ana PASTOR  
*Complejo Hospitalario Universitario De Ourense - Ourense*

Absceso Cerebral Por Kocuria Rosea: A Propósito De Un Caso  
Daniel CASTRO, Julian CASTRO, Alfonso PINZÓN, Ana PASTOR  
*Complejo Hospitalario Universitario De Ourense - Ourense*

Síndrome Inflamatorio De Reconstitución Inmune En Paciente Con Toxoplasmosis Cerebral  
Julian CASTRO, Daniel CASTRO, Alfonso PINZÓN, Ana PASTOR  
*Complejo Hospitalario Universitario De Ourense - Ourense*

Metástasis Leptomeníngea Espinal En Paciente Con Carcinoma Microcítico De Pulmón  
Santiago CEPEDA, Igor PAREDES, Rafael MARTÍNEZ, Pablo Martín MUNARRIZ, Luis JIMENEZ-ROLDAN, Pedro Antonio GOMEZ  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

Linfoma Primario Tipo T Leptomeníngeo. A Propósito De 1 Caso.  
Dennis Harold CESPEDES, Nadia LORITE, Alberto TORRES, Ruth LAU, Carlos ALARCON, JUAN JOSE ACEBES  
*Hospital Universitario De Bellvitge - L'Hospitalet De Llobregat, Hospital Universitari Dr. Josep Trueta - Girona*

Mav Intervenida Con Paciente Despierto: A Propósito De Un Caso



Beatriz CUARTERO, Javier ROS, Cinta ARRÁEZ, C. PIQUERAS

*Hospital Universitario Virgen De La Arrixaca - Murcia*

Nuestra Experiencia Sobre Hematomas Espinales En Los últimos 12 Años

Isabel CUERVO-ARANGO, Cristina FERRERAS, Kelvin Manuel PIÑA, Juan Carlos RIAL, Julio Cesar GUTIERREZ, Antonio LÓPEZ

*Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo*

Nuestros Ependimomas Intramedulares En Los últimos Cinco Años

Isabel CUERVO-ARANGO, Kelvin Manuel PIÑA, Cristina FERRERAS, Sayoa ÁLVAREZ DE EULATE, Karina PLAZA, Julio Cesar GUTIERREZ

*Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo*

Cirugía De La Epilepsia Temporal En Paciente Con Trasplante Hepático: Presentación De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Pablo DE ANDRÉS

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

Metástasis De Adenocarcinoma Pulmonar En Conducto Auditivo Interno: Presentación De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Pablo DE ANDRÉS

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

Apuñalamiento En Región Dorsal De Muy Buena Evolución, A Propósito De Un Caso

Pedro DE LA ROSA, J. ROS, C. ARRAEZ, J. F. MARTÍNEZ-LAGE

*Hospital Universitario Virgen De La Arrixaca - El Palmar, Murcia*

Técnica De Trépano Guiado Para Guía De Leksell En Estimulación Cerebral Profunda (ecp)

Pedro DE LA ROSA, Miguel Angel Pérez-ESPEJO, Beatriz CUARTERO, Ossama MORSI, Juan Francisco MÁRTINEZ-LAGE

*Servicio Murciano De Salud, Hospital Universitario Virgen De La Arrixaca - El Palmar (Murcia)*

Meningioma Atípico De Raquis Dorsal En Paciente Joven. Caso Clínico Y Revisión De La Literatura

Jorge DIAZ

*Complejo Hospitalario De Navarra - Pamplona*

Herniación Cerebral Paradójica: Resolución De Un Caso Mediante Craneoplastia "urgente"

Ricardo DÍAZ-ROMERO, Claudia BALHEN, Maximino GONZÁLEZ, María Pilar AVENDAÑO, Gustavo COLOMA

*Complejo Hospitalario Universitario Insular - Las Palmas, Hospital San Roque - Las Palmas*

Un Caso De Fractura Luxación Cervical En Hiperostosis Esquelética Difusa Idiopática

Ricardo DÍAZ-ROMERO, Claudia BALHEN, Maximino GONZÁLEZ

*Complejo Hospitalario Universitario Insular - Las Palmas, Hospital San Roque - Las Palmas*

Malfunción Distal De Dvp: Papel De La Implantación Del Catéter Peritoneal Guiada Por Endoscopia.

ROCÍO EVANGELISTA, José María GALLEGO, Inmaculada GALEANO, Carlos BOTELLA, Salvador POUS, Erick Manuel MONTILLA

*Hospital Universitari I Politècnic La Fe - Valencia*

Caso Clínico: Enfermedad De Rosai-dorfman Intracraneal En Paciente De 7 Años Simulando Un Meduloblastoma

ROCÍO EVANGELISTA, REBECA CONDE, Manuel VILA, PABLO MIRANDA, Miguel HERNÁNDEZ, Carlos BOTELLA

*Hospital Universitari I Politècnic La Fe - Valencia*

Lesión Medular Por Arma Blanca. Presentación De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Sonia FACAL, José María SANTÍN, Olalla LISTA, Christian BRAVO, Sonia GAYOSO, Juan Manuel VILLA

*Complejo Hospitalario Universitario De A Coruña - A Coruña, Hospital Clínico Universitario De Santiago De Compostela - Santiago De Compostela*

Condrosarcoma Mixoide De Hueso Parietal. Descripción De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Sonia FACAL, Luis Alfredo RIVAS, Olalla LISTA, Christian BRAVO, Sonia GAYOSO, Juan Manuel VILLA

*Complejo Hospitalario Universitario De A Coruña - A Coruña*

Aneurismas Cerebrales Y Adenoma Pituitarios

Cecilia FERNANDEZ, José GARCIA-URIA

*Hospital Universitario Puerta De Hierro - Majadahonda, Madrid*

Aneurisma De La Arteria Carótida Interna Intrapetrosa: A Propósito De Un Caso

Carla FRIEIRO, Lucía DÍAZ, María RICO, Lara PITA, Alfredo GARCÍA, Fernando VAZQUEZ

*Hospital Clínico Universitario De Santiago - Santiago De Compostela*

Neurocisticercosis: No Podemos Bajar La Guardia... Tres Casos "recientes" En Nuestro Servicio

Carla FRIEIRO, Ramón SERRAMITO, José María SANTÍN, María RICO, Lucía DÍAZ, Alfredo GARCÍA

*Hospital Clínico Universitario De Santiago De Compostela - Santiago De Compostela*

Infarto De Arteria Cerebral Posterior Por Compresión Secundaria A Quiste Aracnoideo Occipital. A Propósito De Un Caso.

Sara GARCIA, Carlos FERNÁNDEZ, Teresa PANADERO, Cristina ARACIL, Antonio José VARGAS, Rosario GONZÁLEZ

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*

Metástasis Cerebrales. Controversias Actuales.

María Teresa GARCÍA

*Hospital Universitario De La Princesa - Madrid*

Meningoencefalitis Optoquiasmática Paradójica En Paciente Inmunosuprimido.

Mª De Los Ángeles GARCÍA, Marta NAVAS, Ana María SALAS, Ricardo GIL, Rafael GARCÍA DE SOLA

*Hospital Universitario La Princesa - Madrid*

Cuerpo Extraño Intracraneal Tras Traumatismo Craneal Penetrante

Rafael GARCÍA, John Fernando MALCA, Marta ORTEGA, José Manuel CABEZUDO, Ignacio Javier GILETE, Jacinto MATA

*Servicio De Neurocirugía - Badajoz*

Evolución Atípica De Un Meningioma Del Seno Caveroso Diagnosticado Por Imagen

Rafael GARCÍA, Jacinto MATA, Manuel PINEDA, José Manuel CABEZUDO, Ignacio Javier GILETE, Manuel ROYANO

*Complejo Hospitalario Universitario De Badajoz - Badajoz*

Absceso Hipofisario: Presentación De Un Caso De Una Entidad Rara Infradiagnosticada

Sonia GAYOSO, Adela BLANCO, Sonia FACAL, Olalla LISTA, Christian BRAVO, Juan Manuel VILLA

*Complejo Hospitalario Universitario De A Coruña - A Coruña*

Hemorragia Mesencefálica De Duret Tras Evacuación Mediante Trépanos De Un Hematoma Subdural: Presentación De Un Caso

Joaquín GEFAELL, Enrique VÁZQUEZ, Garazi BERMÚDEZ, Eva LÓPEZ, Eduardo AREITIO, Jose Antonio ELEXPURU

*Hospital Universitario De Basurto - Bilbao, Hospital Universitario De Basurto - Bilabao*

Aplicaciones De Una "check-list" En La Cirugía De Estimulación Cerebral Profunda

Miguel GELABERT, María RICO, Eduardo ARAN, Begoña ARES, Ramón SERRAMITO, Alfredo GARCÍA

*Hospital Clínico Universitario De Santiago De Compostela - Santiago De Compostela, Hospital Clínico Universitario De Santiago - Santiago De Compostela*

Craneofaringioma Intraquiasmático. caso Clínico.

Ricardo GIL, Marian GARCÍA, Juan Ramon PENANES, Teresa GARCIA, Rafael GARCÍA

*Hospital Universitario La Princesa - Madrid*

Metástasis Dural De Adenocarcinoma En Primario Desconocido

Laura GIL

*Hospital Clínico Universitario De Valladolid - Valladolid*

Meningioma De La Convexidad Con Hemorragia Intralesional Y Subdural Como Forma De Presentación.

Ignacio Javier GILETE, Luis Miguel BERNAL, Jacinto MATA, José Manuel CABEZUDO, Manuel ROYANO, Rafael GARCÍA

*Hospital Infanta Cristina - Badajoz*

Liposarcoma Mixoide De Células Redondas De Plexo Braquial

Javier GINER, Alberto ISLA, Borja Jesus HERNANDEZ, Trinidad Magdalena MÁRQUEZ, María ROMÁN, Jorge ZAMORANO

*Hospital Universitario La Paz - Madrid*

Migración Craneal De Electrodo, Como Complicación Rara De La Estimulación Eléctrica Medular: Presentación De Dos Casos

Gema GÓMEZ, Jose Antonio LÓPEZ, Juan Camilo HERNANDEZ, Karla MICHEL, Francisco RODRIGUEZ, Jose Luis GIL

*Hospital Universitario Puerta Del Mar - Cadiz*

Leiomioma Uterino Metastásico En Protuberancia Simulando Un Schwannoma Del VI Par Craneal, A Propósito De Un Caso.

Francisco GONCALVES, Cristina HOSTALOT, Xavier MALAGA, Manel TARDAGUILA, Carlos POLLÁN, Jordi RIMBAU

*Hospital Germans Trias I Pujol - Badalona*

Caracterización Inmunohistoquímica De Muestras De Gliomas Humanos Y Expresión De Sdf-1, Cxcr4, Cxcr7, Nestina Y Laminina

Lain Hermes GONZALEZ, Yong Kwang TU, Dar-Ming LAI, Yi Shuan TZENG, Yu Long LEE

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid, National Taiwan University Hospital - Taipei*

La Neuralgia Del Trigémino Como Un Síntoma De La Malformación De Chiari Tipo I

Luis Germán GONZÁLEZ, Jose PIQUER, Pedro RIESGO, Jose Luis LLACER, Vicente ROVIRA

*Hospital De La Ribera, Alzira - Valencia*

Corpectomía Transpedicular Vía Posterior, Caja Expandible Y Fijación Como Tratamiento De Las Fracturas Vertebrales Torácicas Altas.

Laura GONZÁLEZ, José ASO, José ASO, José Vicente MARTÍNEZ, Fabián CONSOLINI, Ricardo ARREGUI

*Servicio De Neurocirugía - Málaga, Servicio De Neurocirugía - Zaragoza, Servicio De Cirugía Ortopédica Y Traumatología - Zaragoza*

Crisis Comiciales Asociadas A Lipoma Pericalloso. Caso Clínico Y Revisión De La Literatura.

Laura GONZÁLEZ, Juan Manuel MEDINA, Andrea Natalia ARCOS, José PAZ, Alvaro MARTIN, Miguel Ángel ARRÁEZ

*Hospital Regional Carlos Haya - Málaga, Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga*

Schwannoma Del Hipogloso Sin Parálisis Prequirúrgica Del XII Par Craneal

Borja Jesus HERNANDEZ, Trinidad MÁRQUEZ, María ROMÁN, Fernando CARCELLER, Alvaro GÓMEZ, Jose María RODA

*Hospital Universitario La Paz - Madrid*

Fístula De Lcr Diferida Tras Discectomía Cervical

Ianire HERNANDEZ, Jone María IGLESIAS

*Hospital Universitario Cruces - Barakaldo*

Liponeurocitoma Cerebeloso, Una Rara Entidad

Ianire HERNANDEZ, Jone IGLESIAS

*Hospital Universitario Cruces - Barakaldo, Hospital Universitario Cruces - Barakaldo (Vizcaya)*

Liponeurocitoma Cerebeloso: Caso Clínico

Juan Manuel HERRERA, Marlon RIVERA, Debora MARTÍNEZ, Atilio NAVARRO, Vicente VANACLOCHA

*Consortio Hospital General Universitario De Valencia - Valencia*

Hipofisitis Granulomatosa: A Propósito De Un Caso

Elena IGLESIAS, JAVIER FERNÁNDEZ, Teresa RIBAS, Javier ROBLA, Gonzalo LEPE, José GARCÍA

*Hospital Universitario De León - León*

Traumatismo Craneoencefálico Con Cuerpo Extraño De Madera Intracraneal: Descripción De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Elena IGLESIAS, Jose Manuel VALLE, Jesus VÍÑUELA, Javier IBÁÑEZ, Patricia BARRIO, José GARCÍA

*Hospital Universitario De León - León*

Linfoma Cerebral Primario En El Tronco Cerebral: Biopsia Estereotáctica, ¿si O No?

Mireia ILLUECA, Monica LARA, Cristóbal PERLA Y PERLA, Marta BRELL, Javier IBAÑEZ

*Hospital Universitario Son Espases - Palma De Mallorca*

Vasoespasmo Cerebral Sintomático Tras Abordaje Endoscópico A La Base Craneal Anterior: Presentación De Dos Casos Y Revisión De La Literatura.

Begoña IZA, Fernando RUIZ, Guillermo SANJUAN, Esteban SCOLA, Antonio José VARGAS, Teresa PANADERO

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*

Embolismo Pulmonar Por Cemento Durante Estabilización De Fractura Vertebral: Presentación De Un Caso  
MAURICIO JARAMILLO, CARLOS MANUEL BAUTISTA, LAURA RUIZ, Antonio David MIRANDA, JUAN CARLOS ROA, JESUS MARIA GONÇALVES  
*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca*

Hematoma Cerebeloso Remoto O A Distancia. Revisión De La Literatura A Propósito De 3 Casos  
MAURICIO JARAMILLO, LAURA RUIZ, Antonio David MIRANDA, CARLOS MANUEL BAUTISTA, JUAN CARLOS ROA, DANIEL PASCUAL  
*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca*

Adenomas De Hipofisis Con Invasión Supraselar: Rm Postoperatoria Inmediata  
Ariel KAEN, Eugenio CARDENAS , Alfonso SOTO, Natividad HERNANDEZ, Florinda ROLDAN, Javier MÁRQUEZ  
*HOSPITAL VIRGEN DEL ROCIO - Sevilla*

Efecto Sinérgico De La Estimulación Bilateral Del Núcleo Subtalámico En Distonía Generalizada Dyt1 Después De Palidotomía Y Estimulación Del Globo Pálido Bilateral: A Propósito De Un Caso  
Monica LARA, Andres LOZANO, Tejas SANKAR, Elena MORO  
*Son Espases University Hospital - Palma De Mallorca, Toronto Western Hospital - Toronto, University Hospital Center Of Grenoble - Grenoble*

Melanocitoma Supratentorial Intra-axial: A Propósito De Un Caso.  
Alejandra LARA-CASTRO, Yanire SÁNCHEZ, Robert ZANABRIA, Erick ROBLES, Eglis LAZO, Luis GÓMEZ  
*Hospital Universitario Nuestra Señora De Candelaria - Tenerife*

Astrocitoma Pilomixioide Cervical Con Diseminación Leptomeníngea: A Propósito De Un Caso.  
Alejandra LARA-CASTRO, Erick ROBLES, Luis REQUENA, Yanire SÁNCHEZ, Jaime DOMÍNGUEZ, Angel TRIANA  
*Hospital Universitario Nuestra Señora De Candelaria - Tenerife*

Fractura de dispositivo interespinoso. Presentación de un caso  
Olalla LISTA, Luis RIVAS, Sonia FACAL, Christian BRAVO, Sonia GAYOSO, Juan Manuel VILLA  
*C. H. U. A Coruña - A Coruña*

Manejo De Fistulas Arteriovenosas Durales (favds) De La Fosa Craneal Anterior A Través De Punción Transcraneal Directa: Presentación De Un Caso Y Revisión De La Literatura.  
Anna LO PRESTI, Pedro SAURA, Javier SAURA, Isabel BUSTAMANTE  
*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

Hemorragia Intratumoral Como Forma De Presentación De Un Meningioma Intracraneal Radioinducido Tras Tratamiento De Tiña Capitis En La Infancia  
Eva LÓPEZ, Garazi BERMÚDEZ, Joaquín GEFAELL, Enrique VAZQUEZ, Eduardo AREITIO, Julio SALAZAR  
*Hospital Universitario Basurto - Bilbao*

Linfoma Que Debuta Como Lesión Isquémica En Un Paciente Inmunocompetente  
Eva LÓPEZ, Garazi BERMÚDEZ, Enrique VAZQUEZ, Joaquín GEFAELL, Eduardo AREITIO, Jose Antonio ELEXPURU  
*Hospital Universitario Basurto - Bilbao*

Dispositivo Interespinoso Dinámico (yoda). Estudio Prospectivo De 2 Años.  
Gerardo LOPEZ  
*Hospital San Francisco De Asís - Madrid*

Meningioma Atípico-anaplásico Pineal.  
Nadía LORITE, Jordi PEREZ, Roser GARCIA , Jose Luis CARO, José Manuel ARCHULETA, Secundino MARTIN  
*Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona*

Diseminación Leptomeningea Lumbosacra De Tumor Glioneuronal Formador De Rosetas Del 4rto Ventrículo  
Xavier MALAGA, Carlos Javier DOMÍNGUEZ, Manuel TARDÁGUILA, Alberto BLANCO, Cristina CARRATO, Jordi RIMBAU  
*Hospital Universitari Germans Trias I Pujol - Badalona*

Absceso Intramedular Criptogénico En Paciente Joven. Caso Clínico Y Revisión De La Literatura.  
Trinidad Magdalena MÁRQUEZ, María ROMÁN, Cristina ODENE, Borja HERNÁNDEZ, Alvaro GÓMEZ  
*Hospital Universitario La Paz - Madrid*

Cavernoma De Tronco En Niña De 10 Años Tratado Mediante Abordaje De Kawase.  
Trinidad Magdalena MÁRQUEZ, Cristina ODENE, María ROMÁN, Cristina UTRILLA, Susana DE SANTIAGO, Fernando CARCELLER  
*Hospital Universitario La Paz - Madrid*

Absceso Selar Como Complicación De Cirugía Transesfenoidal Endoscópica  
Pablo MARTÍN, Igor PAREDES, Rafael MARTÍNEZ, Ana M. CASTAÑO, Luis JIMÉNEZ, Jose A. FERNANDEZ  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

Leiomioma De Vena Cava Inferior Como Causa De Compresión Medular. A Propósito De Un Caso.  
Alvaro MARTIN, Miguel DOMINGUEZ, Juan Manuel MEDINA, Lorena ROMERO, Laura GONZÁLEZ, Antonio CARRASCO  
*Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga*

Gliomatosis Cerebelii: A Propósito De Un Caso  
Rafael MARTÍNEZ, Pablo M. MUNARRIZ, Igor PAREDES, Aurelio HERNÁNDEZ, Ana María CASTAÑO, Angel PEREZ  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

Espasmo Hemifacial Secundario A Malformación De Chiari Tipo I  
Rafael MARTÍNEZ, Pablo M. MUNARRIZ, Ana M. CASTAÑO-LEON, Igor PAREDES, Luis JIMENEZ-ROLDAN, Angel PEREZ-NUÑEZ  
*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

Tratamiento Del Edema Cerebral Post-radioterapia Mediante Oxigenoterapia Hiperbárica  
Juan Manuel MEDINA, Andrea ARCOS, Lorena ROMERO, Laura GONZÁLEZ, Antonio CARRASCO, Miguel Ángel ARRÁEZ  
*Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga*

Abordaje "far Lateral" En El Tratamiento De Los Schwannomas Cervicales. Presentación De Un Caso.  
Juan Manuel MEDINA, Andrea ARCOS, Lorena ROMERO, Laura GONZÁLEZ, Antonio CARRASCO, Miguel Ángel ARRÁEZ  
*Hospital Regional Universitario Carlos Haya - Málaga*

Osteomielitis Sobre Injerto Autólogo Cervical Operado 32 Años Antes. A Propósito De Un Caso.

Paddy MENDEZ, Jose Vicente MOLLÁ, Iván VERDÚ, Miguel Ángel CAMINERO, María José PORTUGUÉS, Pedro MORENO  
*Hospital General Universitario Alicante - Alicante*

Liponeurocitoma Cerebeloso Recidivante: Presentación De Un Caso

Antonio David MIRANDA, LAURA RUIZ, CARLOS MANUEL BAUTISTA, MAURICIO JARAMILLO, IGNACIO ONZAIN, JUAN ANTONIO GOMEZ MORETA

*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca*

Plasmocitoma C1: Presentación De Un Caso

Antonio David MIRANDA, CARLOS MANUEL BAUTISTA, LAURA RUIZ, MAURICIO JARAMILLO, JUAN CARLOS ROA, Mónica RIVERO

*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca, Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla*

Meningiomatosis Múltiple Rápidamente Progresiva Inducida Por Radioterapia Holocraneal Por Glioma De Alto Grado. Presentación De Un Caso.

Guillermo MONTES

*Hospital De La Santa Creu I Sant Pau - Barcelona*

Tratamiento Quirúrgico De Quiste Periradicular Cervical Sintomático. Evaluación Clínica Y Neurofisiológica

Fernando MUÑOZ, Estela LLADÓ

*Hospital Santa Creu I Sant Pau - Barcelona*

Síndrome Del Arquero Asociado A Aneurisma Bilateral De La Arteria Vertebral

Edinson NájERA, María CASTLE, Nicolás SAMPRÓN, Cristina BARRENA, Alicia BOLLAR, Enrique URCULO

*Hospital Universitario Donostia - Donostia*

Compresión Medular Por Quiste Sinovial Cervical. A Propósito De 2 Casos

Edinson NájERA, María CASTLE, Nicolás SAMPRÓN, Cristina BARRENA, Mariano ARRÁZOLA, Enrique URCULO

*Hospital Universitario Donostia - Donostia*

Metastasis Infratentoriales Secundarias A Carcinoma Urotelial

Yislenz Yaderliz NARVÁEZ, Roser GARCIA, Marina CASTELLVI, Pablo BENITO, Jose ARCHULETA, Secundino MARTIN

*Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona*

Tumor Neuroectodérmico Primitivo Espinal Primario Con Diseminación Intracranial

Yislenz Yaderliz NARVÁEZ, Jordi PEREZ, Roser GARCIA, Jose Luis CARO, Jose ARCHULETA, Secundino MARTIN

*Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona*

Paquimeningitis Hipertrófica Idiopática

Yislenz Yaderliz NARVÁEZ, Nadia LORITE, Roser GARCIA, Carme JOLY, Jose ARCHULETA, Secundino MARTIN

*Hospital Universitario Dr. Josep Trueta - Girona*

Cordoma Intraselar Asociado A Arteria Trigeminal Primitiva Persistente.

Marta NAVAS, Pedro MARTINEZ, Antonio BARBOSA, Eduardo BÁRCENA, Rafael GARCÍA DE SOLA

*Hospital Universitario De La Princesa - Madrid*

Neurocirugía En Mujeres Embarazadas

Magdalena OLIVARES, Yamin CHOCHRÓN, Maria OLIVER, Eric PINO, Paco FEDRERO, Lucas CERRILLO

*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla*

Ecografía Intraoperatoria Para Localizar Un proyectil Intracerebral

Magdalena OLIVARES, Maria OLIVER, Yamin CHOCHRÓN, Eric PINO

*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla*

Sangrado Intraparenquimatoso De Metástasis Intracranial De Sarcoma De Ewing

Alejandro Augusto ORTEGA

*Hospital De La Santa Creu I Sant Pau - Barcelona*

Diseño De Vaina Endoscópica Transparente Para Evacuación De Hematomas Intracerebrales Profundos. Estudio Experimental

ÁLVARO OTERO, JESUS MARIA GONÇALVES, María José SÁNCHEZ, María Angeles PÉREZ, MAURICIO JARAMILLO, Antonio David MIRANDA

*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca, Universidad De Salamanca - Salamanca*

Diseminación Tumoral Intra Y Extracranial Tras Biopsia Estereotáctica De Glioblastoma Multiforme

Teresa PANADERO, Sara GARCIA, Roberto GARCÍA, Cristina ARACIL, Antonio José VARGAS, Jesús CARRERA

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*

Síndrome De Vasoconstricción Cerebral Reversible. Presentación De Un Caso Con Debut Hemorrágico

Igor PAREDES, Ana María CASTAÑO, Rafael MARTÍNEZ, Pablo MARTÍN, Jose Antonio FERNANDEZ, Angel PEREZ

*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

Enfermedad De Hirayama Exitosamente Tratada Mediante Fusión Cervical Anterior

Igor PAREDES, Rafael MARTÍNEZ, Ana María CASTAÑO, Pablo MARÍN, Pedro GONZALEZ, Juan José RIVAS

*Hospital Universitario 12 De Octubre - Madrid*

Abordaje Transpedicular Ampliado En El Tratamiento Quirúrgico De La Hernia De Disco Torácica: A Propósito De Dos Casos.

Juan Ramon PENANES, Paloma PULIDO, Jesús PASTOR, Rafael GARCÍA DE SOLA

*Hospital Universitario De La Princesa - Madrid*

Infarto Isquémico Bitalámico Secundario A Obstrucción De Arteria Cerebral Posterior; Síndrome De Percheron (a Propósito De Un Caso)

Gustau PÉREZ, Francisco Javier MÁRQUEZ, Mónica RIVERO, Marta TROYA

*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocio - Sevilla*

Gazy Yasargil, El Padre De La Neurocirugía Moderna

Javier PEREZ, Patricia BARRIO, Elena IGLESIAS, Gonzalo LEPE, Emilio Luis GONZÁLEZ, José GARCÍA

*Complejo Asistencial Universitario De León - León*

Hernia Medular Dorsal

Carlos PEREZ, Juan ÁLVAREZ, José Angel GUTIERREZ, Gerardo LOPEZ, Christian FONTALVO, José Carlos BUSTOS



*Sanatorio San Francisco De Asís - Madrid, Hospital Ruber Internacional - Madrid*

Nuevo Método Basado En Tac Para Valorar La Integridad Del Ligamento Transverso Del Atlas

Luis PEREZ

*Hospital Universitario De Canarias - SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA*

Quistes Epidermoides - Experiencia Reciente

Jordi PÉREZ BOVET, Yislenz NARVÁEZ, Nadia LORITE, Pablo BENITO, Marina CASTELLVI, Secundino MARTIN

*Hospital Universitari Dr. Josep Trueta - Girona*

Migración De Catéter Valvular Ventrículo-peritoneal A Corazón Y Grandes Vasos Torácicos

Jordi PÉREZ BOVET, Nadia LORITE, Yislenz NARVÁEZ, Marina CASTELLVI, Pablo BENITO, Secundino MARTIN

*Hospital Universitari Dr. Josep Trueta - Girona*

Tratamiento Endovascular De Un Aneurisma Intracraneal Postraumático Con Redirector De Flujo.

Cristobal PERLA Y PERLA, Mireia ILLUECA, ELSA GONZALEZ, Marta BRELL, Javier IBAÑEZ, Salvador MIRALBÉS CELMA

*Hospital Universitario Son Espases - Palma De Mallorca, -*

Neurinoma En Reloj De Arena Dorsal: Un Recurso Quirúrgico Alternativo

Kelvin Manuel PIÑA, Julio Cesar GUTIERREZ, Cristina FERRERAS, Karina PLAZA, Jipson RODRIGUEZ, Juan Carlos RIAL

*Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo (Asturias), Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo*

Síndrome De Corazón Contundido Fulminante Tras Ventriculostomía Endoscópica En Una Paciente Con Hidrocefalia Congénita

Kelvin Manuel PIÑA, Sayoa ÁLVAREZ DE EULATE, Isabel CUERVO, Julio Cesar GUTIERREZ, Karina PLAZA, Juan Carlos RIAL

*Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo*

Abordaje Supraorbitario Puramente Endoscópico A Las Lesiones Retroforaminales Del Iii Ventrículo. Resultados Clínicos Y Anatomía Endoscópica Relevante

Eric PINO, Javier MÁRQUEZ, Mónica RIVERO, José Luis NARROS, Aex MEZA, Magdalena OLIVARES

*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocío - Sevilla*

Papiloma De Plexos Coroideos. Presentation De Dos Casos

Jose Ignacio PINTO, Rosi DA SILVA, Hugo CABALLERO, Francisco FIGOLS, Alfonso VÁZQUEZ

*Hospital Universitario Marqués De Valdecilla - Santander*

Fistula Arteriovenosa Dural Del Seno Longitudinal Superior. Presentación De Un Caso.

Jose Ignacio PINTO, Benedicto PATERNINA, ROUSINELLE DA SILVA, Hugo Daniel CABALLERO, IDOIA VALDUVIECO, Alfonso VÁZQUEZ

*Hospital Universitario Marqués De Valdecilla - Santander*

Hallazgo De Aneurisma Basilar Incidental Asociado A La Enfermedad De Moyamoya: A Propósito De Un Caso.

Lara PITA, Carla FRIEIRO, María RICO, Lucía DÍAZ, Alfredo GARCÍA, Fernando VAZQUEZ

*Hospital Clínico Universitario De Santiago De Compostela - Santiago De Compostela*

Hemangiomas Cerebelosos En El Embarazo: En Busca Del Manejo Adecuado.

Julio PLATA, Rebeca PÉREZ, Liberto BRAGE, Verónica ROCHA, Víctor GARCÍA

*Hospital Universitario De Canarias - La Laguna*

Hernia Discal Lumbar Intradural: Descripción De Dos Casos

Karina PLAZA, Cristina FERRERAS, Kelvi PIÑA, Lydia NADER, Sayoa DE EULATE

*Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo, Hospital Universitario Central De Asturias - Oviedo*

Cavernomas Mesencefálicos Y Vías De Abordaje Quirúrgico. Estudio Microanatómico.

María José PORTUGUÉS, Pablo GONZALEZ, Jose Francisco NAVARRO, Paddy MENDEZ, Iván VERDÚ, Pedro MORENO

*Hospital General Universitario Alicante - Alicante*

Osteomielitis Vertebral Sin Afectación Discal

Marta RAMIREZ

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

Empiema Epidural De Fosa Posterior: Presentación De Un Caso Y Revisión De La Literatura.

Luis Carlos REQUENA, Alejandra LARA-CASTRO, Robert ZANABRIA, Eric ROBLES, Angel TRIANA, Francisco CONDE

*Hospital Universitario Nuestra Señora De Candelaria - SANTA CRUZ DE TENERIFE, Hospital Universitario Nuestra Señora De Candelaria - SANTA CRUZ DE TENERIFE*

Mapeo Cortical En Pacientes Con Tumores Próximos A áreas Elocuentes; Experiencia En Nuestro Centro En 2012

JesÚs RIQUE, MARIA REMEDIOS LÓPEZ, Raquel SÁNCHEZ, Marta CALVO, Martín TAMARIT, JOSÉ ORTEGA

*Hospital Universitario De Getafe - Getafe*

Metástasis Cerebral De Mixoma Cardíaco; A Propósito De Un Caso Y Revisión De La Literatura

JesÚs RIQUE, MARIA REMEDIOS LÓPEZ, Raquel SÁNCHEZ, Marta CALVO, PEDRO POVEDA, ANA MARÍA DOTOR

*Hospital Universitario De Getafe - Getafe*

Abordaje Supraorbital Transciliar Para Clipaje De Aneurismas: Experiencia Preliminar En 3 Casos.

Marlon Javier RIVERA, Juan Manuel HERRERA, Debora MARTÍNEZ, Vicente VANACLOCHA

*Consorcio Hospital General Universitario De Valencia - Valencia*

Desanclaje Medular Y Fijación Vertebral Posterior En Pacientes Con Espina Bífida, Durante Una única Intervención.

Mónica RIVERO, Julio VALENCIA, Javier MÁRQUEZ, Marta TROYA, Aex Yavhe MEZA, José Luis NARROS

*Servicio De Neurocirugía - Sevilla, Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocío - Sevilla*

Reinervación Del Músculo Bíceps Braquial Mediante La Transferencia De Fascículo Del Nervio Cubital A La Rama Motora Del Nervio Musculocutáneo. Caso Clínico.

Javier ROBLA, David ROBLA, PEDRO JOSÉ GARCÍA, JAVIER FERNÁNDEZ, Antonio MOSTAZA, Javier IBAÑEZ

*Complejo Asistencial Universitario De León - León*

Fractura Vertebral Patológica Por Un Raro Tumor

Virginia RODRÍGUEZ, Ana María LAZO, María Jose MOLINA, Katuska ROSAS, Antonio HUETE, José MASEGOSA

*Complejo Hospitalario Torrecárdenas - Almería*

Early versus late cranioplasty after decompressive craniectomy

Alister ROGERS

*Hôpitaux Universitaires De Genève - Geneva*

---

Los tractos de sustancia blanca de la corona radiata en la hidrocefalia a presión normal.

Alister ROGERS

*Hôpitaux Universitaires De Genève - Geneva*

---

Estimulación Cerebral Profunda En Paciente Con Cirugía Craneal Previa: Revisión De Criterios De Exclusión Quirúrgica

Luis Mariano ROJAS, Marta DEL ALAMO, Ignacio REGIDOR, Lucia ESTEBAN , Lidia CABAÑES, Federico ABREU

*Hospital Universitario Ramón Y Cajal - Madrid*

---

Empiema Subdural Por E. Coli: Presentación De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Luis Mariano ROJAS, Lucia ESTEBAN , Jose Antonio GUTIERREZ, Víctor RODRÍGUEZ, Marta DEL ALAMO, Luis LEY

*Hospital Universitario Ramón Y Cajal - Madrid*

---

Tortícolis Secundaria A Un Quiste óseo Aneurismático

María ROMÁN, Cristina ODENE, Fernando CARCELLER

*Hospital Universitario La Paz - Madrid*

---

Malformación Arterio-venosa Del Músculo Temporal

Javier ROS, Beatriz CUARTERO, Cinta ARRÁEZ

*Hospital Universitario Virgen De La Arrixaca - Murcia*

---

Hipotensión Cerebral Secundaria A Fistula Raquídea De Líquido Cefalorraquídeo Espontánea . Diagnóstico Y Tratamiento. A Propósito De Un Caso

Vicente ROVIRA , Jose Vicente PIQUER, Jose Luis LLACER, Pedro RIESGO

*Hospital De La Ribera, Alzira - Alzira. Valencia*

---

Coincidencia De Adenoma Hipofisario Y Meningioma De Plano Esfenoidal Simulando Un único Tumor, Abordaje Endoscópico Endonasal Extendido

Fernando RUIZ, Begoña IZA, Esteban SCOLA, Guillermo SANJUAN, Cristina ARACIL , Lain Hermes GONZALEZ

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*

---

Recidiva Extramedular De Una Leucemia Promielocítica Simulando Un Meningioma De La Convexidad: Descripción De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Juan antonio RUIZ, José-María BELINCHÓN, Manuel AMOSA , Juan-Antonio ÁLVAREZ, Ruth-María PRIETO, Francisco GONZÁLEZ LLANOS

*HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD. COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO - Toledo*

---

Subluxación Rotatoria C1-c2 Con Distrofia Regional Cervical, Recidivante, De Etiología Infecciosa: Síndrome De Grisel. Descripción De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Juan antonio RUIZ, Luis-Manuel RIVEIRO, Manuel AMOSA , Juan-Antonio ÁLVAREZ, Jorge-Javier VILLASEÑOR, Francisco GONZÁLEZ LLANOS

*HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD. COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO - Toledo*

---

Hematoma Subdural Crónico Asociado A Quiste Aracnoideo. Revisión De La Literatura A Propósito De Un Caso.

LAURA RUIZ, MAURICIO JARAMILLO, Antonio David MIRANDA, CARLOS MANUEL BAUTISTA, JUAN CARLOS ROA, MARGARITA LÓPEZ

*COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca*

---

Craneofaringiomas En Adultos. Experiencia En Un Centro De Referencia

Juan antonio RUIZ, José-Luis HERNÁNDEZ, Manuel AMOSA , María-José HERGUIDO, Vicente HIDALGO, Francisco GONZÁLEZ LLANOS

*HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD. COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO - Toledo, HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD.COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO - Toledo*

---

Hiponatremia Extrema Y Síndrome Pierde Sal En El Seno De Un Traumatismo Craneoencefálico Leve: Descripción De Un Caso Excepcional

Juan antonio RUIZ, Miguel-Ángel RUIZ, Manuel AMOSA , Juan-Antonio ÁLVAREZ, María-José HERGUIDO, Francisco GONZÁLEZ LLANOS

*HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD. COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO - Toledo*

---

Mielolipoma De Localización Medular Espinal: Descripción De Un Caso Y Análisis De La Literatura

Juan antonio RUIZ, Ana CABADA, Manuel AMOSA , Luis-Manuel RIVEIRO, Juan-Antonio ÁLVAREZ, Francisco GONZÁLEZ LLANOS

*HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD. COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO - Toledo*

---

Primer Caso De Un Glioblastoma Rabdoide Descrito En España. Descripción Y Revisión De La Literatura

Juan antonio RUIZ, Manuel AMOSA , María-José HERGUIDO, Luis-Manuel RIVEIRO, Ana CABADA, Francisco GONZÁLEZ LLANOS

*HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD. COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO - Toledo*

---

Radionecrosis Progresiva Imitando Glioblastoma Agresivo: Presentación De Caso Y Revisión De La Literatura

Osman SALAZAR, María PASCUAL, Juan Raúl BRIN, Josué Moisés AVECILLAS, Fernando José RASCÓN, Juan Antonio BARCIA

*Hospital Clínico San Carlos - Madrid*

---

Tratamiento De Hipertensión Intracraneal Idiopática Mediante Angioplastia De Seno Sigmoide: Presentación De Caso Y Revisión De La Literatura

Osman SALAZAR, Josué Moisés AVECILLAS, Fernando José RASCÓN, Gregorio RODRÍGUEZ, Luis LÓPEZ-IBOR, Juan Antonio BARCIA

*Hospital Clínico San Carlos - Madrid*

---

Mielopatía Compresiva De Presentación Atípica

Yanire SÁNCHEZ, Robert ZANABRIA, Eric ROBLES , Alejandra LARA-CASTRO, L. PERALS, Jaime DOMÍNGUEZ

*Hospital Universitario Nuestra Señora De Candelaria - SANTA CRUZ DE TENERIFE, Hospital Universitario Nuestra Señora De Candelaria - SANTA CRUZ DE TENERIFE*

---

Absceso Cerebral Postquirúrgico Originado Por Propionibacterium Spp. Presentación De Un Caso

Raquel SÁNCHEZ

*Hospital Universitario De Getafe - Getafe*

---

Metástasis Intraorbitaria De Carcinoma Mioepitelial De Parótida: Presentación De Un Caso

Raquel SÁNCHEZ

*Hospital Universitario De Getafe - Getafe*

---

Tuberculosis En El Sistema Nervioso Central

Raquel SÁNCHEZ

*Hospital Universitario De Getafe - Getafe*

Metástasis Espinal Intramedular

Sofía SANTIÑO

*Hospital Universitario Puerta De Hierro - Majadahonda, Madrid*

Linfoma Cerebral Primario En Base De Cráneo

Sofía SANTIÑO

*Hospital Universitario Puerta De Hierro - Majadahonda, Madrid*

Glioblastoma Con Componente De Pnet Supratentorial En Adulto

Rosario SARABIA, I. ARRESE, Christoph José KLEIN, Tomás ZAMORA, T. ESCUDERO

*Hospital Universitario Rio Hortega - Valladolid*

Meningioma Clinoideo Con Osteolisis De Base Craneal Favoreciendo Empiema Intracraneal

Rosario SARABIA, Ignacio ARRESE, Christoph José KLEIN, Tomás ZAMORA, Pedro Martín ENRÍQUEZ

*Hospital Universitario Rio Hortega - Valladolid*

Meningioma Intraoseo Primario

Laura SERRANO, Gloria VILLALBA

*Parc De Salut Mar - Barcelona*

Osteomielitis Que Imita La Recurrencia De Un Meningioma

Laura SERRANO, Gloria VILLALBA

*Parc De Salut Mar - Barcelona*

Holter Ambulatorio De Pic. Evaluación

Marta TROYA, Javier MÁRQUEZ

*Hospital Universitario Virgen Macarena Y Virgen Del Rocío - Sevilla*

Aneurisma Intracraneal Distal De Circulación Posterior. Presentación Y Comportamiento Atípico

Estefania UTIEL

*Hospital Clínico Universitario De Valladolid - Valladolid*

Neurofibromatosis Tipo Ii. A Propósito De Un Caso

Estefania UTIEL

*Hospital Clínico Universitario De Valladolid - Valladolid*

Esclerosis Tuberosa. A Propósito De Un Caso

Estefania UTIEL

*Hospital Clínico Universitario De Valladolid - Valladolid*

Tratamiento Endovascular De Pseudotumor Cerebri

Estefania UTIEL

*Hospital Clínico Universitario De Valladolid - Valladolid*

Colapso Arterial Completo Supraclinoideo Durante Abordaje Endovascular Asociado Al Consumo De Cocaína

Estefania UTIEL

*Hospital Clínico Universitario De Valladolid - Valladolid*

Tratamiento Endovascular De Malformación Arteriovenosa Paraespinal

Estefania UTIEL

*Hospital Clínico Universitario De Valladolid - Valladolid*

Hallazgo Casual De Dos Neoplasias

Alfonso VALENCIA

*Hospital Central De La Defensa - Madrid*

Lesiones En áreas Elocuentes: Mapeo Intraoperatorio.

PILAR VARELA, PABLO SOUSA, María Victoria ALEJOS, MARGARITA LÓPEZ, M. V. PEREA, V. LADERA

COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca, COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA - Salamanca., Universidad De Salamanca - Salamanca, -

Pott's Puffy Tumor: A Propósito De Un Caso

María Dolores VARELA , Mariana ALAMAR

*Hospital Universitario Mutua Terrassa - Terrassa (Barcelona), Hospital Sant Joan De Deu - Barcelona*

Sacrectomía Total Como Tratamiento De Un Tumor Maligno De La Vaina Del Nervio Periférico (tmvnp) En Paciente Con Neurofibromatosis Tipo I

Antonio José VARGAS, José Manuel GARBIZU, Rosario GONZÁLEZ, Sara GARCIA, José Luis GARCÍA, José María LASSO

*Hospital General Universitario Gregorio Marañón - Madrid*

Compresión Medular Por Eritropoyesis Extramedular En Talasemia Menor: Caso Clínico Y Revisión De La Literatura

Juana Mª VIDAL, Cristobal BLANCO

*Servicio De Neurocirugía - Córdoba*

Encefalomiелitis Aguda Diseminada Tras Extirpación De Schwannomas Espinales

Delia VIÑAS, Begoña VENEGAS

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

Migración Distal Retardada Asintomática De Un Coil Desde Un Aneurisma Pequeño Intracraneal Después De Una Embolización Satisfactoria Inicial

Eskándar YAGUI, Angel HORCAJADAS, Pedro ALCÁZAR, Nicolás CORDERO, Nicolás MOLIZ, Asunción GARCÍA

*HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES - GRANADA*

Pseudoobstrucción Intestinal Debida A Perforación Colónica Por Catéter De Derivación Ventriculoperitoneal: Informe De Un Caso Y Revisión De La Literatura.

Jorge ZAMORANO, Carlos PEREZ, Borja Jesus HERNANDEZ, Trinidad Magdalena MÁRQUEZ, María ROMÁN, F. ÁLVAREZ

*Hospital Universitario La Paz - Madrid*



---

Rinorrea De Lcr Secundaria A Meningocele Transclival. A Propósito De Un Caso

Robert ZANABRIA, Yanire SÁNCHEZ, Alejandra LARA, Luis REQUENA, José Jaime DOMÍNGUEZ, Luis GÓMEZ

*Hospital Universitario Nuestra Señora De Candelaria - Tenerife*

---

Resolución Espontánea De Hematoma Epidural Cervical Postraumático

Robert ZANABRIA, Yanire SÁNCHEZ, Eric ROBLES , Luis REQUENA, Eglis LAZO, Jaime DOMÍNGUEZ

*Hospital Universitario Nuestra Señora De Candelaria - Tenerife*

---

Ganglioglioma Hipofisario: A Propósito De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Idoya ZAZPE, Irene AMAT, Jorge DIAZ, Juan Carlos GARCÍA, Juan Pablo MARTÍNEZ, Eduardo PORTILLO

*Complejo Hospitalario De Navarra - Pamplona*

---

Hipofisitis Granulomatosa Idiopática: A Propósito De Un Caso Y Revisión De La Literatura

Idoya ZAZPE, Ianire CARBALLARES, Irene RODRÍGUEZ, Juan Pablo MARTÍNEZ, Alfonso VÁZQUEZ, Eduardo PORTILLO

*Complejo Hospitalario De Navarra - Pamplona*

---