

# Hospital Clínico Universitario “Virgen de la Arrixaca” MURCIA

## SERVICIO REGIONAL DE NEUROCIRUGÍA



## Memoria de actividades Año 2013

**PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES**

1. Gazzeri R, Faiola A, Neroni M, Fiore C, Callovini G, Pischedda M, Galarza M. Safety of Intraoperative Electrophysiological Monitoring (TES and EMG) for Spinal and Cranial Lesions. *Surg Technol Int.* 2013 ; 23:296-306
2. Galarza M, Isaac C, Porcar OP, Mayes A, Broks P, Montaldi D, Denby C, Simeone F. Jazz, Guitar and Neurosurgery: the Pat Martino Case Report. *World Neurosurg.* 2013 Sep 24. doi:pii: S1878-8750(13)01230-8. 10.1016/j.wneu.2013.09.042. PMID: 24076057.
3. Galarza M, Giménez A, Valero J, Pellicer OP, Amigó JM. Computational fluid dynamics of ventricular catheters used for the treatment of hydrocephalus: a 3D analysis. *Childs Nerv Syst.* 2014;30:105-116
4. Mendelow AD, Gregson BA, Rowan EN, Murray GD, Gholkar A, Mitchell PM, Galarza M and STICH II Investigators. Early surgery versus initial conservative treatment in patients with spontaneous supratentorial lobar intracerebral haematomas (STICH II): a randomised trial. Review. *Lancet.* 2013; 382(9890):397-408.
5. Galarza M, Gazzeri R, Alfieri A, Martínez-Lage JF. "Triple R" tonsillar technique for the management of adult Chiari I malformation: surgical note. *Acta Neurochir (Wien).* 2013 155(7):1195-1201
6. Galarza M, Gazzeri R, Barceló C, Mantese B, Arráez C, Alfieri A, Cavazzana M, Gandini R, Porcar OP, Martínez-Lage JF. Accidental head trauma during care activities in the first year of life: a neurosurgical comparative study. *Childs Nerv Syst.* 2013; 29(6):973-978.
7. Martínez-Lage JF, Galarza M, Pérez-Espejo MA, López-Guerrero AL, Felipe-Murcia M. Wind instruments and headaches. *Childs Nerv Syst.* 2013; 29(3):351-354.
8. Gazzeri R, Galarza M, Alfieri A. Safety biocompatibility of gelatin hemostatic matrix (FloSeal and Surgiflo) in neurosurgical procedures. *Surg Technol Int.* 2013; 30:105-116
9. Martínez-Lage JF, Alarcón F, Alfaro R, Gilabert A, Reyes SB, Almagro MJ, López López-Guerrero A. Severe spinal cord injury in craniocervical dislocation. Case-based update. Review. *Childs Nerv Syst.* 2013; 29(2):187-194.
10. Castellanos-Alcarria AJ, Menasalvas-Ruiz AI, Alfayate-Miguélez S, Yagüe-Guirao G, Martínez-Lage Sánchez J. [Pseudomonas oryzihabitans meningitis]. *An Pediatr (Barc).* 2013; 79(5):336-337.
11. García Santos JM, Blanquer M, Torres del Río S, Iniesta F, Espuch JG, Pérez-Espejo MÁ, Martínez S, Moraleda JM. Acute and chronic MRI changes in the spine and spinal cord after surgical stem cell

grafting in patients with definite amyotrophic lateral sclerosis: post-infusion injuries are unrelated with clinical impairment. Magn Reson Imaging. 2013; 31(8):1298-1308

## PONENCIAS INVITADAS

1. Martínez-Lage JF: Tratamiento quirúrgico de los tumores de cerebelo y de la fosa posterior. XXIX Reunión de la Soc. Española de Neurocirugía Pediátrica, Almería 21-23 Feb. 2013
2. López López-Guerrero A: Craneostenosis: diagnóstico temprano y actuación. XL Reunión de la Soc. de Pediatría del Sureste. Murcia 12-13 Abril, 2013
3. Martínez-Lage JF: Deformaciones craneales posicionales: actitud a seguir. XL Reunión de la Soc. de Pediatría del Sureste. Murcia 12-13 Abril, 2013
4. Piqueras C: Visión del neurocirujano: Monitorización intraoperatoria en tumores del ángulo pontocerebeloso. Congreso de la Asociación Nacional de monitorización intraoperatoria. Murcia 19-20 Abril, 2013
5. Poza M: Historia de la Neurocirugía Española: problemas actuales y del futuro. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.
6. Felipe Murcia M: Cirugía de la epilepsia. Soc. Murciana de Neurología, La Manga, Murcia, 21-23 Junio, 2013
7. Alfaro R: Conceptualización de la lesión medular: protocolos de actuación. 13 ed. Enfoque multidisciplinar del lesionado medular y gran discapacitado físico. ASPAYM; Murcia, 8 Oct, 2013

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

1. Arráez C, Cuartero B, R. Alfaro, C. Barceló, Alarcón F. Tumores de la unión cráneo cervical: manejo y resultados. XXIX Reunión de la Soc. Española de Neurocirugía Pediátrica, Almería 21-23 Feb. 2013
2. Alfaro R, Barceló C, Martínez Pérez M, Alarcón F. Hemangiomas vertebrales de comportamiento localmente agresivo. Revisión de nuestra experiencia y estrategias de tratamiento. XXIX Reunión de la Soc. Española de Neurocirugía Pediátrica, Almería 21-23 Feb. 2013
8. Izura V, Alfaro T, Alarcón F, Arranz B: Monitorización intraoperatoria de LOEs dorsales: revisión de hallazgos en 11 casos. XXIX Reunión de la Soc. Española de Neurocirugía Pediátrica, Almería 21-23 Feb. 2013
3. Galarza M: Artroplastias en deportistas de alto nivel. VIII Jornadas Hispano-Lusas de Columna, Córdoba 26-27 Abril, 2013
4. Galarza M, Giménez A, Pellicer O, Valero J, Amigó JM: Análisis de fluidos computacional de catéteres ventriculares para tratamiento de la hidrocefalia normotensiva. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.

5. Alfaro R, Cuartero B, Arráez C, Barceló C, Alarcón F: Serie quirúrgica de patología infecciosa de raquis: ¿Qué hemos aprendido? 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013
6. Arráez C, Cuartero B, Ruíz-Espejo AM, Ros de San Pedro J, Piqueras C, Martínez-Lage JF: Resultados del tratamiento quirúrgico de los craneofaringiomas. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.
7. Galarza M, Gazzeri R, de la Rosa P, Barceló C, Martínez-Lage JF: Triple R: técnica amigdalina cerebelosa para la cirugía de la malformación de Arnold-Chiari en el adulto. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.
8. De la Rosa P, Pérez-Espejo, Morsa O: Bone marrow stem-cells intraspinal infusión technique as a part of the pilot study in Amyotrophic lateral sclerosis. 16 Meeting de la World Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery, Tokio 27-30 Mayo, 2013.
9. Galarza M: Longitudinal fluid dynamics of ventricular catheters: a 3D analysis. 41 Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery. Mainz, Alemania, 29-Sept-3 Oct, 2013
10. Galarza M, Gazzeri R, Alfieri A, Martínez-Lage JF: "Triple-R" tonsillar technique for the management of adult Chiari malformation: surgical note. 2013 Congress of Neurological Surgeons, San Francisco, USA; 19-23 Oct, 2013.
11. Gazzeri R, Neroni M, Galarza M, et al: Failure rates and complications of spinous process stabilization: a multicenter study. 2013 Congress of Neurological Surgeons, San Francisco, USA; 19-23 Oct, 2013.
12. Galarza M, Giménez Pastor A, Pellicer Porcar O, et al: Computational fluid dynamics of ventricular catheters for the treatment of hydrocephalus. European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Tel Aviv, Israel, 11-14 Nov, 2013
13. Galarza M, Gazzeri R, de la Rosa P, Barceló C, Martínez-Lage JF: Triple R tonsillar technique for the management of adult Chiari malformation: surgical technique. European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Tel Aviv, Israel, 11-14 Nov, 2013
14. Gazzeri R, Galarza M, Alfieri A: The safety and compatibility of gelatin hemostatic matrix in neurosurgical procedures: a multicenter European study. 2013 Meeting of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Tel Aviv, Israel, 11-14 Nov, 2013
15. Gazzeri R, Roperto R, Fiore C, Galarza M: Titanium expandable pedicles screws for the treatment of osteoporotic spinal fractures and degenerative diseases: two year follow-up. 2013 Meeting of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Tel Aviv, Israel, 11-14 Nov, 2013

## POSTERS

1. Arráez C, Cuartero B, Ros de San Pedro J: Parálisis del VI par craneal como presentación de fístula arteriovenosa dural tentorial. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.

2. Cuartero B, Arráez C, Ros J, Piqueras C: MAV intervenidas con el paciente despierto. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.
3. De la Rosa P, Ros J, Arráez C, Martínez-Lage JF: Apuñalamiento en región de muy buena evolución: a propósito de un caso. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.
4. De la Rosa P, Pérez-espejo MA, Cuartero B, Morsi O, Martínez-Lage JF: Técnica de trépano guiado para guía de Leksell en estimulación cerebral profunda". 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.
5. Ros J, Cuartero B, Arráez C. "Malformación arteriovenosa del músculo temporal. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013.

## **CURSOS IMPARTIDOS**

Curso de Enfermería neuroquirúrgica (14-1-2013 al 1/03/2013) dirigido a las enfermeras de las plantas de Neurocirugía y Quirófano Infantil (1.30 horas lectivas)

## **ASISTENCIA A CONGRESOS Y CURSOS RECIBIDOS**

1. XXIX Reunión de la Soc. Española de Neurocirugía Pediátrica, Almería 21-23 Feb. 2013. Asisten Dr. JF Martínez-Lage, Dra. MJ Almagro y Dr. López López-Guerrero
2. II Jornadas de Trabajo para la implantación de estrategias para la cronicidad. HUVA, Murcia 13/03/2013
3. XIII Reunión de la Soc. Esp. de Neurorquias, Pamplona 13-15/03/2013. Asisten Drs. R. Alfaro, B. Cuartero y C. Arráez
4. Congreso de la Asociación Nacional de monitorización intraoperatoria. Murcia 19-20 Abril, 2013. Asisten Dr. C. Piqueras y Dr. JF Martínez-Lage
5. Curso de cirugía TLIF y PLIF. Univ. Castellón, 19 Abril, 2013. Asiste: Dr. A. Ruíz-Espejo
6. 18 Congreso de la Soc. Esp. de Neurocirugía, San Sebastián, 14-17 Mayo, 2013. Asisten: M. Poza, F. Alarcón, R. Alfaro, M. Galarza, J. Ros de San Pedro, B. Cuartero, C. Arráez
7. 16 Meeting de la World Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery, Tokio 27-30 Mayo, 2013. Asiste: Dr. De la Rosa P.
8. ESPN 2013 Course (9th cycle, 2nd year), European Society for Pediatric Neurosurgery, Montpellier, Francia, 4-7 Junio, 2013. Asisten: Drs. M. Felipe Murcia, A. López López-Guerrero.
9. Curso Aesculap Spine, Tuttlingen, Alemania. 20-21 Junio, 2013. Asisten. Cuartero B, Barceló C.
10. Curso (4º Curso, 3er ciclo) de la Cristallera para Residentes y Neurocirujanos Jóvenes de la Soc. Esp de Neurocirugía. Alicante 23-25 Sept, 2013. Asisten Drs. A. López López-Guerrero, Cuartero B, P. de la Rosa, Arráez C, Barceló C.
11. 6th ESSFN Hands-on course on epilepsy surgery. Ghent, Bélgica, 10-12 Oct, 2013. Asisten: Drs. J. Ros de San Pedro y P. de la Rosa

II Curso de Actualización en Neurocirugía Pediátrica. H. San Joan de Deu, Barcelona 25 Oct, 2013.  
Asiste: Dr. A. López López-Guerrero.

2013-Congress of Neurological Surgeons, San Francisco, USA; 19-23 Oct, 2013. Asiste Dr. M. Galarza

2013 Meeting: European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Tel Aviv, Israel, 11-14 Nov, 2013

AO Neurotrauma Course, Davos, Suiza, 4-6 Dic, 2013, Asiste: Dr. Crhistian García Montoya

## **ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS Y ROTACIONES EXTERNAS**

Dra. Cinta Arráez Manrique, rotación de 4 meses en el Servicio de Neurocirugía del Presbiteryan Hospital de Nueva York (1 Nov-2013 a 1 Marzo 2014)

## **NOMBRAMIENTOS Y CESES**

1. Nombramiento del Dr. Fernando Alarcón Rodríguez como Jefe de Sección (25/04/2013)
2. Nombramiento de la Dra. Beatriz Cuartero Pérez, como Médico Adjunto, provisional 21/05/2013
3. Residente de 1<sup>er</sup> año de Neurocirugía: Dr. Luis Bautista Miñano. Incorporación: 21/05/2013
4. Nombramiento del Dr. Martínez-Lage como Vicepresidente de la Soc. de Neurocirugía de Levante
5. Nombramiento del Dr. Martínez-Lage como Editor Asociado de la Revista Child's Nervous System (órgano oficial de la Sociedad Europea y de la Soc. Internacional de Neurocirugía Pediátrica( Enero 2013
6. Nombramiento del Dr. M. Felipe Murcia como Tutor de Residentes de Neurocirugía

## **COMISIONES EN EL HOSPITAL**

1. Piqueras Pérez C: Comisión de Innovación Tecnológica (Oct. 2003)
2. Martínez-Lage JF: Comisión de Investigación (renovación Oct. 2003)

## **INVESTIGACIÓN**

1. Participación en el **“Ensayo Clínico sobre uso de células madre en la ELA”**. Financiación FISS. E-37-14 Trasplante hemopoyético y terapia celular. Investigador principal: Dr. JM Moraleda. Investigadores colaboradores: Drs. MA Pérez-Espejo y JF Martínez-Lage
2. **“TachoSil versus current practice in dura sealing techniques for the prevention of postoperative cerebrospinal fluid (CSF) leaks in patients undergoing Skull base surgery: An open label, randomized, controlled, multi-center, parallel Group efficacy and safety trial.** Nycomed TC-2402-038 SP. Investigador Responsable: Dr. Ruíz-Espejo, Dr. Martínez-Lage
3. Participación en el estudio STICH II. Tratamiento de la hemorragia cerebral. Newcastle-upon-Tyne University Investigador principal: Dr. Mendelow, U.K.. (Responsable: Dr. Galarza)

## OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES Y FORMATIVAS

1. Se han realizado 7 Sesiones temáticas del Servicio de Neurocirugía.
2. Participación en el **NEUROCLUB**, con 1 sesión del Servicio de Neurocirugía (Dr. López López Guerrero: Craneosinostosis)
3. Sesión Clínica General: Drs. López López-Guerrero y Dra. C. Barceló: Luxación cráneo cervical en edad pediátrica.
4. Dr. Walter Casagrande (Buenos Aires) Conferencia invitada “Tratamiento endovascular de aneurismas gigantes”.

## BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES

1. Beca de Formación en el Extranjero de la Fundación Mapfre. Estancia en el University College of London , National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Queen Square, London, Enero-Mayo 2013 Dr. P. de la Rosa
2. Beca: Dr. P. de la Rosa para asistencia al 16 Meeting de la World Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery, Tokio 27-30 Mayo, 2013.

## COMITES EDITORIALES Y REVISORES DE REVISTAS

1. Pérez-Espejo MA: Member of the Reviewers’ Board: **Year Book of Neurosurgery and Neurology**.
2. Martínez-Lage JF: Member of the Editorial Committee, **Child’s Nervous System**, revista de la International Society for Pediatric Neurosurgery y de la European Society for Pediatric Neurosurgery
3. Martínez-Lage, Associate Editor, Child’s Nervous System
4. Pérez-Espejo MA y Martínez-Lage JF: Comité Editorial de **Neurocirugía**, revista de la Sociedad Española de Neurocirugía
5. Martínez-Lage JF: Revisor de las revistas: Scholarly Research Exchange, World Journal of Pediatrics, British Journal of Dermatology, Child’s Nervous System, Neurocirugía, Acta Medica Academica (Academy of Sciences of Bosnia and Herzegovina), Medical & Biological Engineering & Computing, Neurosciences, International Journal of General Medicine, Journal of Pediatric Genetics, BMC Ophthalmology, Clinical Neurology and Neurosurgery, Journal of Neurosciences in Rural Practice (JNRP), CNS & Neurological Disorders-Drug Targets, Journal of Pediatric Neuroradiology, Journal of Pediatric Intensive Care, African Journal of Pediatric Surgery, Journal of Neurology and Neurophysiology, Pediatrics,