

CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellidos: Maria Luisa Gandía González

Fecha y lugar de nacimiento: 18 de Octubre de 1981, Moixent (Valencia)

FORMACIÓN

1999-2005: Licenciatura en Medicina y Cirugía en Universitat de València

2006-2011: MIR en Neurocirugía Hospital Universitario La Paz

2009: Obtención Diploma de Estudios Avanzados.

2010: Fellowship Universidad de California San Francisco, EEUU

2019: Training Klinikum rechts der Isar Munich, Alemania

2011: Neurocirujano en Hospital Universitario La Paz

2020: Jefa de Unidad de Cirugía Mínimamente Invasiva de Columna en Hospital Virgen del Mar (Madrid)

2021: Neurocirujano en Clínica Santa Elena

2021: Obtención del grado de Doctor tras defensa de Tesis Doctoral

INVESTIGACIÓN

Diploma de Estudios Avanzados en 2009 con el proyecto dedicado al análisis de tumores cerebrales “FACTORES CLINICOPATOLÓGICOS Y ESPECTROSCÓPICOS IMPLICADOS EN LA SUPERVIVENCIA DE LOS GLIOMAS CEREBRALES”

Participación en proyectos de investigación:

COLUMNA Y LESIÓN MEDULAR

-A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Proof of Concept Study to Assess the Safety and Efficacy of Elezanumab in Acute Traumatic Cervical Spinal Cord Injury. ELASCI M16-077

TUMORES

-Genetic correlation between metabolic profile of gliomas and prognosis”. Hospital Universitario La Paz- Autónoma University of Madrid-Institute of Biomedical Sciences. Madrid, Spain.

-IDH mutational and immunoregulatory expression factors study in circulating tumor DNA and correlation with primary brain tumor in glioma patients. Promotor: Hospital Clínico San Carlos, Madrid, Spain

TRAUMA CRANEAL

-GNOS (Global Neurotrauma Outcomes Study). Promotor: World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS)

- RESCUE- ASDH (rescueasdh.org). Promotor: Cambridge Neurosurgical Department- Cambridge University
- Clinical trial Fase II BIOGEN 252BN201. Promotor: Astral

DOLOR NEUROPÁTICO

- Miembro del Craniospain Research Group. Universidad La Salle-UAM, Madrid.
- Clinical trial “Global registry to evaluate long-term efficacy of neurostimulation therapy for chronic pain”. RELIEF. Promotor: Boston Scientific International S.A.
- Clinical trial “Precision Spectra neurostimulation system for chronic refractory back and extremities pain”. OPTIONS. Promotor: Boston Scientific International S.A.

ACTIVIDAD COMO PROFESORA

- Profesora en Universidad Camilo José Cela (Máster en Medicina Clínica) desde 2017.
- Profesora en Universidad La Salle (Diplomatura de Fisioterapia) desde 2019.
- Actualización en Medicina y Cirugía desde la I hasta la VII Edición desde 2013. Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.
- **Profesora en AMIR**, preparación para examen de Médico Interno Residente en España desde 2006.
- Profesora en AMIR de preparación para examen de Médico Interno Residente en Costa Rica desde 2013.
- Profesora en **Atlas Forum**: Curso de abordajes y técnicas MISS en columna. 1ª edición-Madrid, 24 de Mayo de 2019.
- Miembro de Comisión de Formación del Hospital Universitario La Paz.**
- Cursos anuales de Formación Continuada acreditados por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid relativos a actualización en patología neurociruquirúrgica, manejo del dolor musculoesquelético, neurooncología en adultos, dolor neuropático e innovaciones técnicas en neurorehabilitación.
- European Association of Neurological Societies
- Comité científico, organizadora y profesora del Curso Avanzado de Columna para obtener el Diploma Avanzado de Cirugía de columna avalado por EANS y EUROSPINE.** Parte I: Extended Indications and Advanced Operative Techniques. Madrid, 27th-29th October of 2019
- Profesora en **European Training courses.** Spine module. Iasi, Romania. 13th-17th September 2020.

- EUROSPINE

-Profesora en **Educational Week (Eduweek) y EDISC (EUROSPINE Diploma in Interprofessional Spine Care)**. Strasbourg, France, 11th-15th January 2021.

- World Federation of Neurological Societies (Líder de cursos de simulación y cadáveres).

- AOSPINE

-AOSPINE **WEBINAR**. Indications for Lumbar Fusion. 21st March 2019.

-Profesora en AOSPINE Principles Level Simulation **Course** – Microsurgical Decompression, Interbody Fusion and Spondylolisthesis. 5th July of 2019.

-International Annual Summer course. VIII edition. Current controversies and future directions on minimally invasive spine surgery and navigated spine surgery. Ancona-Grotammare, 3rd-5th July of 2019.

-Profesora en Italia en Accademia AIMS para preparación del MIUR (MIR italiano), 2015-2017.

ACTIVIDAD EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

-**SENEC** (Sociedad Española de Neurocirugía), parte del grupo de trabajo de Neurooncología (**GTNO**) y profesora de los cursos de formación “Innovación en Neurocirugía tumoral” en Alicante, Septiembre 2017.

Miembro del comité científico del congreso Neuroiberia (congreso conjunto de la Sociedad española y Portuguesa de Neurocirugía). Estoril, 11-14 Mayo de 2016.

-**Neuroraquis** (Sociedad española de cirugía vertebral y medular) siendo parte del comité científico y organizador del congreso para el año 2020.

-**SONCAM** (Sociedad de Neurocirugía de la Comunidad de Madrid) donde actualmente es la tesorera.

-**EANS** (European Association of Neurosurgeons) donde forma parte de la sección de Columna, del **YNS** y del comité científico para el congreso 2021 en Zurich.

PUBLICACIONES

En revistas de ámbito nacional e internacional

-Case report: Decompressive Craniectomy for COVID-19 Malignant Cerebral Artery Infarction. Is surgery a good option? Sáez-Alegre M, García-Feijoo P, Millán P, Vivancos Sánchez C, Rodríguez Domínguez V, García Nerín J, Isla Guerrero A, **Gandía-González ML**. Case Report: Decompressive Craniectomy for COVID-19 Malignant Cerebral Artery Infarction. Is Surgery a Good Option? Front Neurol. 2021 Feb 22;12:632036. doi: 10.3389/fneur.2021.632036. PMID: 33692744; PMCID: PMC7937865

-Diversity and equality in neurosurgery. Andreas K Demetriades, Silvia Hernández Durán S., Cristina C Aldea, **Maria L Gandía-González**, Marike L D Broekman, Karl Schaller. *Lancet Neurol*, 2020 Aug; 19 (8):645-646. doi: 10.1016/S1474-4422 (20) 30226-X.

-Letter to the editor: Neurosurgeons on the frontline of COVID-19: no place for surgery? **Maria L. Gandía-González**, Miguel Sáez Alegre, Jose M. Roda. *Acta Neurochirurgica*; published online: 08 May 2020.

-Assessment of Pre-operative Measurements of Tumor Size by MRI Methods as Survival Predictors in Wild Type IDH Glioblastoma. Alexis Palpán Flores, Catalina Vivancos Sánchez, José M. Roda, Sebastián Cerdán, Andrés Javier Barrios, Cristina Utrilla, Aránzazu Royo, **Maria Luisa Gandía González**. *Frontiers in Oncology*. 2020 Sep 2; 10: 1662. doi: 10.3389/fonc.2020.01662. eCollection 2020.

-Normative data of a smartphone app-based 6-minute walking test, test-retest reliability, and content validity with patient-reported outcome measures. Tomic L, Goldberger E, Maldaner N, Sosnova M, Zeitzberger AM, Staartjes VE, Gadjaradj PS, Eversdijk HAJ, Quddusi A, **Gandía-González ML**, Sayadi JJ, Desai A, Regli L, Gautschi OP, Stienen MN. *J Neurosurg Spine*. 2020 May 29:1-10.

-The use of transcranial motor-evoked potentials, somatosensory-evoked potentials and free-run electromyography for proper placement of paddle leads in chronic pain. José F. Paz, María del Mar Santiago Sanz, María Victoria Paz-Domingo, **Maria Luisa Gandía-González**, Susana Santiago-Pérez, José María Roda Frade. *British Journal of Neurosurgery*. <https://doi.org/10.1080/02688697.2020.1759777>

-Assessment of Overall Survival in Glioma Patients as Predicted by Metabolomic Criteria. **Gandía-González ML**, Cerdán S, Barrios L, López-Larrubia P, Feijóo PG, Palpan A Jr, Roda JM, Solivera J. *Front Oncol*. 2019 May 10;9:328. doi: 10.3389/fonc.2019.00328.

-Endogenous Neurostimulation and Physiotherapy in Cluster Headache: A Clinical Case. Navarro-Fernández G, de-la-Puente-Ranea L, **Gandía-González M**, Gil-Martínez A. *Brain Sci*. 2019 Mar 12;9(3). pii: E60. doi: 10.3390/brainsci9030060.

-Call to participate in the international study of traumatic brain injury results (Global Neurotrauma Outcomes Study). Panero Pérez I, Castaño León AM, **Gandía González ML**, Koliás A. *Neurocirugía (Astur)*. 2019 Mar - Apr;30(2):77-80. doi: 10.1016/j.neucir.2018.11.003.

-Surgical outcomes of traumatic cervical fractures in patients with ankylosing spondylitis. Isla Guerrero A, Mansilla Fernández B, Hernández García B, Gómez de la Riva Á, **Gandía González ML**, Isla Paredes E. *Neurocirugía (Astur)*. 2018 May - Jun;29(3):116-121. doi: 10.1016/j.neucir.2017.11.001.

-Jugulotympanic paragangliomas treated with Gamma Knife: a single-center review of 58 cases. **Gandía-González ML**., Kusak ME., Martínez Moreno N., Gutiérrez Sárraga J., Rey G., Martínez-Alvarez R. *Journal of neurosurgery*, November 2014, Vol.121(5), pp.1158-65

-Dolor crónico: relación con sintomatología prefrontal y estrés percibido. Paz Domingo, María Victoria; Ruiz Sánchez de León, José María; Paz Solís, José

Francisco; **Gandía-González, Marisa**; Mateos González, Almudena; Pedrero Pérez, Eduardo José. Revista de la Sociedad Española del Dolor, 2017.

-Letter to the Editor concerning “Systematic review of the effect of dynamic fixation systems compared with rigid fixation in the anterior cervical spine” by Campos RR, Botelho RV (Eur Spine J. 2014 Feb; 23(2):298–304). Duart-Clemente, Javier; **Gandía-González, María Luisa**; Álvarez-Galovich, Luis; Duart-Clemente, Julio. European Spine Journal, 2016, Vol.25(4), pp.1297-1297

-Biomechanics of dynamic cervical plates may influence clinical results. Duart-Clemente, Javier; **Gandía-González, María Luisa**; Álvarez-Galovich, Luis; Duart-Clemente, Julio. European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology, 2016, Vol.26(3), pp.335-335

-Letter to the Editor: “Biomechanics and Clinical Behaviour of Rotational and Traslational Dynamic Plates”. Duart-Clemente, Javier Melchor; **Gandía-González, María Luisa**; Álvarez-Galovich, Luis; Duart-Clemente, Julio. Asian Spine Journal, 2016, Vol.10(2), p.403-404

-Cranial base paragangliomas: Gamma-Knife radiosurgery. Martínez Moreno, N.; **Gandía González, M.**; Kusak, E.; Martínez Álvarez, R. Reports of Practical Oncology & Radiotherapy, June 2013, Vol.18, pp.S340-S340

-Rheumatoid meningitis mimicking progressive supranuclear palsy. Aguilar-Amat, Maria Jose; Abenza-Abildúa, Maria Jose; Vivancos, Francisco; Rodríguez De Rivera, Francisco Javier; Morales-Bastos, Carmen; **Gandía-González, María Luisa**; Pérez-Zamarrón, Alvaro; Arpa, Javier. The neurologist, May 2011, Vol.17(3), pp.136-40

-Tumor fibroso solitario meníngeo: descripción de tres casos y revisión de la literatura. Saceda-Gutiérrez, J.M.; Isla-Guerrero, A.J.; Pérez-López, C.; Ortega-Martínez, R.; Gómez de la Riva, A.; **Gandía-González, M.L.**; Gutiérrez-Molina, M.; Rey-Herranz, J.A. Neurocirugía, 2007 Dec;18(6):496-504. In Spanish

En libros

-“MEDULOBLASTOMAS DEL ADULTO”, **M.L. Gandía González**, A. Isla Guerrero, A. Pérez Zamarrón, A. Gómez Sierra. Libro “TUMORES DE LA FOSA POSTERIOR”, pag 83-94. Grupo de Neurooncología de la Sociedad Española de Neurocirugía, . Publicaciones Permanyer. Barcelona. 2009. ISBN: 978-84-92620-24

-“QUISTE COLOIDE DEL III VENTRÍCULO”, **M.L.Gandía González**, A. Isla Guerrero. Libro “TUMORES INTRAVENTRICULARES”, pag 177-186. Grupo de Neurooncología de la Sociedad Española de Neurocirugía. Publicaciones Permanyer. Barcelona. 2010. ISBN:978-84-9926-095-2

-Surgery for Spine Disease and Intractable pain. Warren W. Boling ISBN 978-3-03928-478-9 Y 475-5 (PDF). Marzo 2020

-MANUALES AMIR. Neurología y Neurocirugía. De la 2ª a la 12ª Edición. ISBN: 978-84-611-2176-2

-AIMS HANDBOOKS. Neurología e Neurocirugía. 1a y 2a edición. ISBN: 978-88-99284-15-2.

BECAS Y PREMIOS

-**Beca Gebro 2020 de la SENEC** al mejor trabajo de investigación en tumores cerebrales (neuro-oncología).

-**Premio Sanitaria 2000 y Redacción Médica 2019**. 2 Abril de 2019

-I Accésit - **premio “Pedro Mata”**, premio de investigación de la Sociedad de Neurocirugía de la Comunidad de Madrid. “FACTORES CLINICOPATOLÓGICOS Y ESPECTROSCÓPICOS IMPLICADOS EN LA SUPERVIVENCIA DE LOS GLIOMAS CEREBRALES”. Noviembre de 2009

-Beca del Fondo de Investigaciones Sanitarias (**FIS**) del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social del Gobierno de España PI17/0036. “Estudio multicéntrico del interactoma metabólico y genético en gliomas humanos. Implicaciones Diagnósticas y Pronósticas.”

-**Beca FEDER** (Fondo Europeo de Desarrollo Regional) de la Comunidad de Madrid S2017/BMD-3688 MULTI-TARGET&VIEW-CM (<http://www.multitargetandview-cm.com/home/>). “Imagen Multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas.”

ACTIVIDAD EN FUNDACIONES BENÉFICAS

-Expedición con fundación **NED** (Neurocirugía, Educación y Desarrollo) a Zanzíbar en proyecto quirúrgico de formación a cirujanos locales y cirugías en pacientes locales como ayuda humanitaria.