

CURRICULUM VITAE

NAME: Morales Chacon, Lilia Maria

PLACE AND DATE OF BIRTH: Havana Cuba, August 15, 1965

MARITAL STATUS: Married

CITIZENSHIP: Cuban

WRITTEN AND SPOKEN LANGUAGES: Spanish and English

PERMANENT ADDRESS: 168 Street, BDE-3 Playa.C. Havana. Cuba.

SERVICE ADDRESS: International Center for Neurological Restoration. Clinical Neurophysiology Service, Video EEG Unit. Ave 25 No 15805 Playa, Havana Cuba

PRESENT POSITION:

Head of the Clinical Neurophysiology Service and Video EEG Monitoring, International Center for Neurological Restoration Havana Cuba.

Cuban Chapter President of the International League against Epilepsy (ILAE).

Cuban Epilepsy Surgery Program Director.

Executive Member of the Cuban Neuroscience Society.

Member at Large of the Latin American Clinical Neurophysiology Society of the International Clinical Neurophysiology Society IFCN

Executive Member of the Commission on Latin American Affairs of the International League against Epilepsy in the term 2013-2017.

EDUCATION:

1989 Medical Doctor. Havana Medicine School.

1994: Grade First Specialist of Clinical Neurophysiology.

1999: Grade Second Specialist of Clinical Neurophysiology

2005: Full Investigator

2005: Ph D Medical Sciences. Havana Medicine School.

2006: Full Professor

AREAS OF RESEARCH INTEREST:

- Epilepsy
- Video-Electroencephalography and quantitative EEG
- Functional Magnetic Resonance and Cerebral SPECT
- Epilepsy Surgery

OTHER INVESTIGATION ACTIVITIES.

- Head of the Investigation Project Surgery of the Epilepsy.
- ✓ Neurophysiologic evaluation in candidates to epilepsy surgery. Author.
- ✓ Immunologic evaluation in candidates to epilepsy surgery. Joint author

- ✓ Clinical evaluation in candidates to epilepsy surgery. Colaborator.
- ✓ Protocol Surgery of the Epilepsy refractory Joint author
- ✓ Improvement of the identification of the epileptic focus by means of cerebral SPECT in patient candidates to surgery. Correlation with the continuous monitoreo Video-EEG .
- ✓ Stem cells in patients with stroke. Clinical Assay
- ✓ Transcranial Magnetic Stimulation in stroke. Clinical Assay
- ✓ Intraoperative Electrocorcography
- ✓ Quantitative Magnetic Resonance Imaging in epilepsy
- ✓ Epileptogenicity and cortical reorganization in epilepsy surgery
- ✓ Multimodal System Electroencephalography and Infrared Magnetic Resonance.
- ✓ Collaboration Project CITMA, CNC- CIREN
- ✓ Collaboration Project .CNC- CIREN
- ✓ Collaboration Project CONACYT CINVESTAV-CIREN. 2012

FINISHED AND INTRODUCED SCIENTIFIC RESULTS.

- Obtaining and characterization of the fraction beta of the NGF murino. Preclinic.studies.Joint author. Outstanding result of the Center (CIREN). I Reward yearly of the Academy of Sciences of Cuba. 1998
- Introduction and validation of the selective thalamotomy of the VIM nucleus in the tremor parkinsoniam. Joint author
- Intracerebro - ventricular infusion of the Nerve Growth Factor (NGF) in old monkeys with cognitive dysfunctions. Multidisciplinary study 1997-1998. Joint author
- Introduction and validation of a methodology for the registration and interpretation of the digital EEG in epileptic patient . Author. March 2001.
- Cerebral Electric Tomographic in the epilepsies evaluation. Author. October 2001
- Assimilation and validation of the V-EEG telemetry in the evaluation of patient with temporal lobe epilepsy candidates to surgery. Author. 2005
- Neurofunctional evaluation in patient with ELT candidates to surgery. Author. 2005.
- Retaractive Memory and Quantitative Magnetic Resonance Imaging (Volumetry in temporal lobe epilepsy patients. Joint author 2006
- Redox status matkers in pharmacoresentant temporal lobe epilepsy patients. Joint author 2006
- Apoptotic markers in pharmacoresentant temporal lobe epilepsy patients. Joint author 2006.
- Quantitative Magnetic Resonance Imaging (Volumetry) for the evaluaton of pharmacoresentan epilepsy patients. Author 2006
- Neuropatholoigucal findings in temporal lobe epilepsy surgery. Joint author.2008
- Quantitative Magnetic Resonance Imaging in Focal cortical dysplasia.

PROFESSIONAL AND TEACHING EXPERIENCE:

1993/ 1994: Professor of the Clinical Neurophysiology course Havana Medical University.

1996- Present: Professor of Clinical Neurophysiology for clinical neurophysiologist , Neurologist and neurosurgeon.

1999- Present: EEG course for neurologist and neurosurgeon.

1998- Present : Teaching instructor, Course in Basic Neurophysiology for Neurologist.

2006: Full Professor Havana Medical University.

2006- Present Professor of Video EEG for Clinical Neurophysiologist and Neurologist

INTERNATIONAL LECTURES (SELECTED FROM THE PAST FEW YEARS)

Course of Quantitative Electroencephalography . in the Latin American Congress of Clinical Neurophysiology. Brazil 2002, 9-2002

Course of Clinical Neurophysiology. Mexican Society of Clinical Neurophysiology . Mexico May 2004

Seminar "Surgical Epilepsy: Clinical selection, Neurophysiology and Surgical assessment in patient with pharmaco-resistant epilepsy. Centro Mexico, D.F. Julio 2004.

Seminar "Evaluation Neurofuncional in patient with Epilepsy of the Temporal Lobe". Dra. Lilia Morales Chacón. Mexico City, D.F. Julio 2004

International Course of Epilepsy. Havana Cuba. 2/2005

International Course. Graduate degree. Electroencephalograph Course. Normal and Pathological Physiology Program . 4/2005

International Course of pharmaco-resistant Epilepsy. 2007, 2010. Mexico DF

International Course of Neuropsychology. Mexico DF, 6/2007

LASSE 2008. Latin American school for Epilepsy. Brasil. 2008, 2012

International Course of Tópicos de actualización en neurobiología II. Excitotoxicidad y cognición en enfermedades neurodegenerativas: Aspectos básicos, clínicos y sociales. Sep 2010. Guadalajara México.

XIX Foro Nacional de Investigación en Salud. Sept 2010. Oaxtepec .Morelos México.

Summer Barcelona University. . RED GENIAR, CYTED . Barcelona 2012

Pharmacoresistance and Neurotoxicity in Epilepsy Course .1 er Congreso FALAN. RED GENIAR, CYTED . Cancun Mexico. Noviembre 3-4 2012

Pharmacoresistance in Epilepsy Course. RED GENIAR, CITED. 30-31 octubre 2012 México DF

Latin American Academy Course . 2012, 2013. Cuba

AWARDS AND HONORS:

Author of Outstanding work at XII Municipal level FORUM of Science and Technique at superior level. 1998. Havana Cuba..

Work author rewarded by the Magazine of Neurology of Barcelona in July of 1998 as better work of Clinical Neurophysiology published in Magazine of Neurology during the year 1997.

Joint author of Work Rewards yearly of the Cuban Sciences Academy. 1998.

Forgers of the Future Seal. 12/2000. Havana Cuba.

Grant of the International Clinical Neurophysiologic Society and the International League against the Epilepsy to young with works of scientific relevance in the thematic . May 2001.

Author of outstanding Work in the Forum of Science and Technique at Provincial Level. January 2002, November 2008. Havana Cuba..

Special mention in the XII National Forum of Science and Technique. January 2003 . Havana Cuba..

Mention Rewards Yearly of Health 2005 in the category of Thesis of Doctorate 2/12/2005. Cuban Sciences Academy.

Cuban Science Academy and Technology Innovation Awards for her researches on epileptology, 2008

Glaxo Smithkline and Mexican Health Foundation Award . México Septiembre 2007.

Award Rubio Donnadieu. XXXII Reunión Anual Nacional del Capitulo Mexicano de la ILAE . Oct 09

Cuban Health Annual Award . Mayo, **2009**. 2010, 2011

COMMITTEE RESPONSABILITIES:

Scientific and Organizing Committee of the

- ✓ II Simposio sobre técnicas de avanzada en Neurofisiología Clínica 99.
- ✓ 2nd International Experimental Neurosciences Meeting. 2001. Cuba
- ✓ Second Scientific Conference Restauración Neurológica 2004.
- ✓ Member of the Journal CNIC Experts Committee. 1999.-2005

Commission of the Scientific Council for protocol evaluation. 2000-05

Commission scientific as member of the Executive of the Cuban Society of Clinical Neurophysiology. 2002-2005

Elect member of the CIREN scientific Council. 2005. and 2011

Member at Large CLA, International Federation of Clinical Neurophysiology .2009

Elect Member of the Executive of the Cuban Neuroscience Society. 2009

Colaboration Program CINVESTAV Sede Sur México - CIREN

International Project RED Temática 61oRT0405 Grupo de Estudio en Neurociencias iberoamericano en RED. Lider por Cuba Proyecto CYTED GRUPO DE ESTUDIO EN NEUROCIENCIAS IBEROAMERICANO EN RED

Member of the review committee of Medic Review Journal.

Membersshp in professional societies:

1991 –present Cuban Society for Neuroscience

1995- present Cuban Society for Clinical Neurophysiology

2000-present Cuban League against epilepsy

2009-present. Member of the Executive of Cuban Neuroscience Society Member at Large of the Latin American Clinical Neurophysiology Society of the International Clinical Neurophysiology Society IFCN

Mayo´- 2011 present President of the Cuban epilepsy League against Epilepsy.

2013-2017 Commission on Latin American Affairs of the International League against Epilepsy in the term.

PUBLICATIONS

1. L. Morales Chacón, R. Macías González, A. Torres, J. Muñoz, L. Álvarez. Potenciales Evocados Somatosensoriales Talámicos durante la talamotomía estereotáxica. REV NEUROL ARG 20: 73-78, 1995.

2. M. Baez Martín, L. Morales Chacón, L. Gómez Fernández, R. Macías González. Potenciales Corticales relacionados a movimientos en pacientes parkinsonianos sometidos a tratamiento quirúrgico neurorestaurativo REV NEUROL ARG 21:73-78, 1996
3. C. I. Fernández, O. Monzón, L. Alvarez, L. Zulueta, E. Fermin, C. Sanchez, M. González, R. Cruz, C. Díaz, W. Soler, M. Zaldivar, L. Morales, M. Báez. The aged monkey brain : Systemic and functional repercusion of chronic intraventricular infusion (IV) of nerve growth factor (NGF Neurobiology of Aging vol. 17 No. 4s, ppS199. 1996
4. L. Morales Chacón, M. Báez Martín, I. Fernández, V. López, L. Díaz. Seguimiento Evolutivo con EEG cuantitativo de la infusión de factor de crecimiento nervioso (NGF) en babuino envejecido. Rev Neurol 1997; 25 (142): 850-855 .
5. L. Morales, Raul Macías , A. Torres, L. Alvarez, J. Muñoz. Contribución de los Potenciales Evocados Somatosensoriales Talámicos a la Talamotomía Estereotáxica. Rev Neurol 1997; 25 (143): 1025-1030.
6. L. Morales Chacón, M. Báez, L. Ochoa, G. López, B. Estupiñan, M. Zaldivar. Hallazgos del Electroencefalograma en lesionectomias: Resultados preliminares. REV NEUROL 1998; 26 (154):924-926.
7. Fernández-Dominguez, L. Morales-Chacón, A. García- Cruz, L. Cubero, R. Galvizu-Sanchez, J. Hernández- Lara. Ausencias Típicas en un paciente con trauma craneoencefálico grave. Rev Neurol 1999; 28 (3): 240-242.
8. Báez, L. Morales, CI Fernández, I. Cabrera, O. González, E. Padilla The aged monkey. Electrophysiological following of NGF effects. Annals of Psychiatry Basic and Clinical Neuroscience; Vol 7. Brain Aging and Alzheimer's Disease, chapter 20.
9. M.M Baez, L. Morales, CI Fernández, I. Cabrera, O. González, E. Padilla, M. Zaldivar. Potenciales Evocados en el babuino sagrado: Seguimiento a largo plazo de la infusión intracerebro ventricular de factor de crecimiento nervioso. REV NEUROL 1-15 abril, 1999; 28 (7) 665-668.
10. L. Morales, M. Zaldivar, A. Fernández, B. Estupiñan. Anomalías epileptiformes interictales con localización temporal: Significado Clínico. Revista CENIC Ciencias Biológicas, Vol.30, NoEspecial, 1999..
11. L. Morales, J. Bosch Bayard, M. Zaldivar. Mapeo Topográfico de actividad epileptiforme en la Epilepsia Mioclónica Progresiva. Revista CENIC Ciencias Biológicas, Vol.30, NoEspecial, 1999.
12. L. Morales Chacon, Marylin Zaldivar Utilización de electrodos cigomáticos en la evaluación de pacientes epilépticos. Rev Neurol 1999; 28 (3) 224-227.
13. Estupiñan, G. Lopez, L. Morales L. Ochoa, I. García, E. guerra, M. Zaldivar. Enfoque multidisciplinario en el manejo de las malformaciones vasculares cerebrales. Rev Neurol 1999; 28 (3) 224-227.

14. Morales Chacón L, Baez Martin M, Fernández Dominguez A. Longitudinal Neurophysiological Evaluation in a patient with progressive myoclonus epilepsy of the lafora type. *Epilepsia* Vol. 40. supp.2, p 169, 1999. Morales Chacón L, Baez Martin M, Fernández Dominguez A, .
15. Morales Chacón L, Bosch Bayard J, Valdes Sosa P. Quantitative brain electromagnetic tomography in generalized epilepsies. *Epilepsia* Vol. 40. supp.2, p 154, 1999.
16. L. Morales Chacon. Espectroscopia por Resonancia Magnética e imágenes de Resonancia Magnética funcional: alternativas no invasivas para la identificación de la zona epileptogénica. *Rev Neurol* 2001 ; 32 (3): 234-236.
17. L. Morales Chacon. Bosch Bayard J, Valdes Sosa Tomografía eléctrica Cerebral en el síndrome Perisilviano congénito Bilateral. *Rev Neurol* 2001 ; 32 (4) 393-400.
18. C. Abreu, I. Pedroso, L. Morales, ME Garcia, R. Macias . Psicosis interictal: Presentación de un caso. *Revista Mexicana de Neurociencia* 2001; 2(5). Diciembre
19. M. Baez Martín, L. Morales Chacón, Gómez Fernández, I. Cabrera Abreu . Potenciales Evocados Gigantes. *REV NEUROL* 2001; 33(12)1120-25
20. Lilia Morales Chacón *, Jorge Bosch-Bayard**, Pedro Valdés Sosa **, Maria A. Ortega, *, M. Zaldivar. *, A. Sánchez. La Tomografía Eléctrica Cerebral (TEC) distingue las descargas generalizadas primaria de la sincronía bilateral secundaria. *Rev Neurol*.
21. Lilia María Morales Chacón. Cirugía de la epilepsia: Consideraciones éticas acerca del consentimiento informado y la calidad de vida. *Revista Mexicana de Neurociencia* 2002; 3(2)Marzo-Abril.
22. Garcia Navarro ME, Morales Chacon L, Sarduy Sanchez I, Chongo Almerall DM. Alteraciones neuropsicologicas y electroencefalograma ictal en el paciente epiléptico candidato a cirugía. *Rev Mex Neuroci* 2003; 4 (4):244-247.
23. L. Morales Chacon . Neurofunctional Characterization of temporal Lobe Epilepsy. *Muscle & Nerve*. Supplementary 12/2003. S28. Abstract
24. A. Sanchez , E. Padilla, M. Zaldivar, L. Morales . Electroencefalograma Digitalizado. *Metas de Enfermería* No.58 2003
25. L. Morales, D. Garcia Agustin, J. Bosch Bayard, P. Valdes Sosa . Localization of seizure onset and temporal evolution in pharmacoresistant partial epilepsy patients. *Clin. Neurophysiol* 2001; 123 (1) S28.
26. L. Morales Chacon, D. Perez, M. Fontela, M. Guevara, N. Pavon , A. Sánchez, Y. Bauza, J. Bender . Comportamiento de los niveles sanguíneos de drogas

antiepilepticas durante el monitoreo prolongado Video-EEG . Rev Mex Neuroci 2004; 5 (2):120-6.

27. Lourdes Lorigados, Lilia Morales^a, Nancy Pavón, Teresa Serrano, María de los Angeles Robinson, María Eugenia García^b, Juan Bender Alteraciones inmunológicas en pacientes epilépticos asociadas a la localización del foco epileptogénico. Rev Neurol 2004; 39, 101-4
28. Garcia Navarro ME, Morales Chacón L, Salazar S, Bender del Busto J, Sarduy Sánchez I Alteraciones neuropsicologicas en pacientes epilepticos sometidos a cirugía. Rev Mex Neuroci 2004; 5 (1): 38-42
29. Bender del Busto JE, Morales Chacón L, Bouza Molina W, Garcia Maeso I, Hernández Gonzalez E, García Navarro ME . Algunos aspectos de la preevaluación quirúrgica en el paciente con epilepsia refractaria. Rev Mex Neuroci 2004; 5 (4): 335-343.
30. Morales Chacon L Algunas consideraciones sobre la evaluación prequirúrgica en cirugía de epilepsia. Rev Mex Neuroci 2004; 5 (4): 326-334.
31. Palmero Camejo R, Rodriguez Rojas R, Morales Chacon L, Carballo Barreda M, Machado Curbelo C Espectroscopia protonica por resonancia magnética en la cirugía de la epilepsia del lóbulo temporal. Experiencia de los primeros cinco casos en Cuba. Rev Mex Neuroci 2004; 5 (4): 300-306.
32. Cabrera Abreu I, Baez Martin MM, Morales Chacon Características del potencial evocado auditivo del tallo cerebral en pacientes con epilepsia del lobulo temporal. Rev Mex Neuroci 2004; 5 (4): 294-297.
33. L. Lorigados –Pedre, L. Morales Chacon, N. Pavon, T Serrano Sanchez, MA Robinson, ME Garcia, JE Bender . Alteraciones inmunológicas en pacientes epilépticos asociadas a la localizacion del foco epileptogenico. Rev Neurol 2005; 40(5): 319-320
34. Bender del Busto JE, Morales Chacón L, Paz Sendin L, Prida, Reinaldo M . Bioética y epilepsia refractaria. Rev Mex Neuroci 2005; 6(2):153-161.
35. Abel Sanchez Curuneaux, Marilyn Zaldivar, Elizabeth Padilla, Lilia Morales Chacón Recording EEG in young children without sedation. African Journal of Neurological Sciences. citada 2005 Sept 7]; 24(1):[24 pantallas]Disponible en: <http://ajns.mine.nu> 2005.
36. Estupiñán Díaz, Bárbara; de Armas Fernández, María Caridad; Alfonso Sabatier, Carlos; Galarraga, Joaquín; Gómez, Héctor; Rosillo Martí, Juan Carlos; Morales Chacón, Lilia María; Lorigados Pedré, Lourdes; Martínez Martí, Lisis Gabriela; García Maeso, Iván. Resultados neuropatológicos en pacientes sometidos a cirugía de la epilepsia en el CIREN.

VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica y I Congreso de Preparaciones Virtuales por Internet, 1-31 octubre 2005.

37. Morales L, Pérez D, Guevara M, Sánchez A, Zaldivar M, Pérez Y, Bender J. Relación del ciclo sueño-vigilia con la ocurrencia de crisis: un estudio V-EEG en pacientes con epilepsia focal farmacoresistente. Rev Mex Neuroci 2005; 6(4): 305-309.
38. Morales Chacón L, Sánchez Catusus C, Aguila A, Bender J, García I, García ME, Lorigados L Contribución del SPECT cerebral en la evaluación de la epilepsia farmacoresistente. Experiencia del CIREN. Rev Mex Neuroci 2005; 6(3):250-256.
39. Lilia Maria Morales Chacón. Evaluación neurofuncional en pacientes con epilepsia del lóbulo temporal candidatos a cirugía. Revista CENIC. Ciencias Biológicas Vol 37, No2, 2006.
40. Estupiñán Díaz, Bárbara; Morales Chacón, Lilia M; Armas Fernández, MC; López Flores, Gerardo; Fernández Melo, Ramsés; García Maeso, Iván; Guerra Fournier, Carmen; Hidalgo Portal, Leney; Zaldivar Bermúdez, Marilyn. Epileptogenicidad del lóbulo temporal asociado a lesiones.. VIII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica, octubre, 2006.
41. Bender del Busto, JE; Morales Chacón, L; García Maeso, I; García Navarro, ME Evaluación clínica pre y posquirúrgica de pacientes con epilepsia de lóbulo temporal: estudio preliminar. Revista Mexicana de Neurociencia 7(2):112-9, 2006
42. LM. Morales, O. Trapaga, L.Diaz, J.Bender, M. Zaldivar, A Sanchez, I. Garcia Quantitative electroencephalographic changes during two years of follow up in temporal lobe epilepsy surgery.. Clinical Neurophysiology 117 (2006) S13-14.
43. Morales-Chacon LM, Bosch-Bayard J, Bender-del Busto JE, Garcia-Maeso I, Galan-Garcia L. Video-EEG evaluation complemented by spectral and EEG source analysis in patients with medication-resistant medial temporal lobe epilepsy. Rev Neurol. 2007 Feb 1-15;44(3):139-45.
44. L.Morales Chacón, C. Sánchez Catusus, ME Garcia, J.Bender, I García, L. Lorigados, B. Estupiñán Relación entre la lateralización de la zona epileptogénica utilizando Video-EEG y estudios neuroimagenológicos funcionales: Un estudio en pacientes con Epilepsia del Lóbulo Temporal Medial sometidos a cirugía. Rev Mex Neuroci 2007; 8(2):127-134.
45. Rocha L, Lorigados-Pedre L, Orozco-Suarez S, Morales-Chacon L, Alonso-Vanegas M, Garcia-Maeso I, Villeda-Hernandez J, Osorio-Rico L, Estupinan B, Quintana C. Autoradiography reveals selective changes in serotonin binding in neocortex of patients with temporal lobe epilepsy. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2007 May 4.

46. Lopez J, Gonzalez ME, Lorigados L, Morales L, Riveron G, Bauza JY. Oxidative stress markers in surgically treated patients with refractory epilepsy. Clin Biochem. 2007 Mar;40(5-6):292-8. Epub 2007 Jan 5
47. Abel Sánchez Curuneaux, Marilyn Zaldivar Bermúdez, Elizabeth Padilla Puente, Lilia Morales Chacón Privación de sueño para el estudio electroencefalográfico. Experiencia del personal de enfermería. Enfermería Global. No. 10, mayo 2007. www.um.es/eglobal/
48. Cabrera Abreu Ivette, Báez Martín Margarita M., Morales Chacón Lilia M, García Maeso Iván Potencial evocado auditivo de tallo cerebral en pacientes con lobectomía temporal: seguimiento evolutivo durante 2 años. Rev Mex Neuroci 2007; (8)4: 381-385.
49. Zaldívar Bermúdez, M; Sánchez Curuneaux, A; Morales Chacón, L; Báez Martín, M; Padilla Puentes, E. Importancia del EEG con maniobra vagal en el estudio de las afecciones disautonómicas. Enfermería Global [publicación periódica en línea.]Nov 2007 [citada 2007 Nov 30];(10). Disponible en: www.um.españa/global
50. Estupiñán-Díaz B, Morales-Chacón LM, Lorigados-Pedre L, García-Maeso I, Bender-del Busto JE, Trápaga-Quincoses O, Hidalgo-Portal L, García-Navarro ME, Sánchez-Coroneaux A, Orozco-Suárez Pathological neocortical findings in patients with medication-resistant medial temporal lobe epilepsy submitted to surgery. S. Rev Neurol. 2008 Feb 16-29;46(4):203-9.
51. Trápaga-Quincoses O, Morales-Chacon LM .Volumetric measurement and digital electroencephalography in patients with medication-resistant medial temporal lobe epilepsy submitted to surgery. Rev Neurol. 2008 Jan 16-31;46(2):77-83.
52. Carlos Suárez Monteagudo, Porfirio Hernández Ramírez, Lázaro Alvarez González, Iván García Maeso, Karelys de la Cuétara Bernal, Lázara Castillo Díaz, María L. Bringas Vega, Gilda Martínez Aching, Lilia M. Morales Chacón, Margarita M. Báez Martín, Carlos Sánchez Catasús, Maylen Carballo Barreda, Rafael Rodríguez Rojas, Lázaro Gómez Fernández, Esteban Alberti Amador, Consuelo Macías Abraham, Elvira Dorticós Balea, Lázaro Cortina Rosales, Lázaro del Valle Pérez, Berta B. Socarrás, Raúl Macías González, Jorge A. Bergado. Autologous bone marrow stem cell neurotransplantation in stroke patients. An open study. *Restorative Neurology and Neuroscience* 2009; 27: 151-161.
53. Morales Chacón, L; Estupiñan, B; Lorigados Pedre, L; Trápaga Quincoses, O; García Maeso, I; Sanchez, A; Bender del Busto, J; Garcia, ME; Baez Martin, M; Zaldivar, M; Gómez, A; Orozco, S; Rocha Arrieta, L. TI: Microscopic mild focal

cortical dysplasia in temporal lobe dual pathology: An electrocorticography study. *Seizure* 18:593-600, 2009 FI: 2,179

54. Morales Chacón, Lilia María ; Sánchez Catasús, Carlos; Bender, Juan E; Bosch Bayard, Jorge; García, María E; García Maeso, Iván; Lorigados Pedre, Lourdes; Estupiñán Díaz, Bárbara; Trápaga Quincoses, Otto; Báez Martín, Margarita; Sánchez Coroneaux, Abel; Pérez Madrigal, Digna; Guevara, Miriam; Zaldívar Bermúdez, Marilyn; Águila, Ángel. Neurofunctional Evaluation Strategy for Presurgical Selection of Temporal Lobe Epilepsy Patients.FU: MEDICC Review 11(1):29-35, 2009
55. Andrade, R; García Espinosa, A; Machado Rojas, A; García González, ME; Trápaga Quincoses, O; Morales Chacón, LM. Estudio perspectivo, abierto, controlado y aleatorizado de clobazam frente a carbamacepina en pacientes con crisis frecuentes de epilepsia rolándica. *Rev Neurol* 49:581-6, 2009
56. Lorigado Pedré, Lourdes; Pavón Fuentes, Nancy; Serrano Sánchez, Teresa; Robinson Agramonte, María de los A.; Morales Chacón, Lilia. Inmunología y epilepsia. En *Neuroinmunología clínica*. La Habana: Editorial; 2009:204-212
57. **Morales Chacon LM, Trapaga Quincoses O.** Diagnostico electroclinico e imagenologico de las epilepsias.En: Tópicos de Actualización en Neurobiología: excitotoxicidad y cognición en enfermedades neurodegenerativas: aspectos básicos, clínicos y sociales. Eds. Beas-Zárate, Ureña –Guerrero, Rivera –Cervantes, Pallàs-Lliberia, Camins. Universidad de Guadalajara. Cap. 13. p. 189-206. 2010.
58. Margarita Minou Báez-Martín, Yamila del Carmen Pérez-Téllez, **Lilia María Morales-Chacón**, Bárbara Estupiñán-Díaz, Otto Trápaga-Quincoses, Iván García-Maeso, Juan E. Bender, Reynaldo Galvizu, María Eugenia García, Ivette Cabrera-Abreu, Gladys Soto. Innovative evaluation of visual field defects in epileptic patients after standard anterior temporal lobectomy, using partial field visual evoked potentials. *Epilepsy Research*, 2010; 90: 68-74.
59. Bárbara Estupiñán-Díaz, **Lilia Morales-Chacón**, Iván García-Maeso, Lourdes Lorigados-Pedre, Sirced Salazar-Rodríguez, Héctor Gómez, Otto Trápaga- Quincoses, Leney Hidalgo-Portal, Margarita Báez-Martín, Arnaldo Gómez Lotti, Abel Sánchez Coroneaux. Asociación de tumores neuroepiteliales y displasia cortical focal microscópica en pacientes con epilepsia del lóbulo temporal fármaco resistente. *Rev.Ecuat.Neurol.* 2009; 18(3): 43-50.
60. Gómez, Lázaro; **Morales, Lilia**; Trápaga, Otto; Zaldívar, Marilyn; Sánchez, Abel; Padilla, E; Grass, Daymee; Díaz, Amado; Morales, Héctor . Seizure induced

by sub-threshold 10-Hz rTMS in a patient with multiple risk factor. Clin Neurophysiol 2010

61. Bender del Busto, Juan E; **Morales Chacón, Lilia**; Rodríguez Mutuberría, Liván; López Pérez, Maikel; Hernández Toledo, Liuba. Evaluación de la calidad de vida en pacientes con epilepsia refractaria del lóbulo temporal intervenidos quirúrgicamente. Rev haban cienc méd v.9 n.4 Ciudad de La Habana oct.-nov. 2010
62. Bender del Busto JE, **Morales Chacon LM**, Gonzalez'Gonzalez,J, Lopez Perez M. Calidad de vida en epilepsia. En: Tópicos de Actualización en Neurobiología: excitotoxicidad y cognición en enfermedades neurodegenerativas: aspectos básicos, clínicos y sociales. Eds. Beas-Zárate, Ureña –Guerrero, Rivera –Cervantes, Pallàs-Lliberia, Camins. Universidad de Guadalajara. Cap. 13. p. 471-482. 2010.
63. Lorigados Pedre L, Orozco Suarez S, **Morales Chacon L**. Rocha Arrieta L. Excitotoxicidad y apoptosis en la epilepsia En: Tópicos de Actualización en Neurobiología: excitotoxicidad y cognición en enfermedades neurodegenerativas: aspectos básicos, clínicos y sociales. Eds. Beas- Zárate, Ureña –Guerrero, Rivera –Cervantes,
64. Rocha, Luisa; Neri-Bazán, Leticia; Orozco Suárez, Sandra; Alonso Vanegas, Mario; Gaona, Andrés; Lorigados Pedré, Lourdes; **Morales Chacón, Lilia** TI: Studying receptors in the human epileptic brain using in vitro autoradiography FU: En: Rocha Arrieta LL, Granados Soto V, eds. Models of Neuropharmacology. Kerala: India: Transworld Research Network; 2009. pp. 187-97..ISBN: 978-817895-383-0.
65. Bárbara Estupiñán-Díaz, **Lilia Morales-Chacón**, Iván García-Maeso, Lourdes Lorigados-Pedre, Sirced Salazar-Rodríguez, Héctor Gómez, Otto Trápaga- Quincoses, Leney Hidalgo-Portal, Margarita Báez-Martín, Arnaldo Gómez Lotti, Abel Sánchez Coroneaux. Asociación de tumores neuroepiteliales y displasia cortical focal microscópica en pacientes con epilepsia del lóbulo temporal fármaco resistente. Rev.Ecuat.Neurol. 2009; 18(3): 43-50.
66. Bender del Busto JE, **Morales Chacon LM**, Gonzalez'Gonzalez,J, López Perez M. Calidad de vida en epilepsia. En: Tópicos de Actualización en Neurobiología: excitotoxicidad y cognición en enfermedades neurodegenerativas: aspectos básicos, clínicos y sociales. Eds. Beas-Zárate, Ureña –Guerrero, Rivera –Cervantes, Pallàs-Lliberia, Camins. Universidad de Guadalajara. Cap. 13. p. 471-482. 2010.
67. Lorigados Pedre L, Orozco Suarez S, **Morales Chacon L**. Rocha Arrieta L. Excitotoxicidad y apoptosis en la epilepsia En: Tópicos de Actualización en Neurobiología: excitotoxicidad y cognición en enfermedades neurodegenerativas: aspectos básicos, clínicos y sociales. Eds. Beas-

Zárate, Ureña –Guerrero, Rivera –Cervantes, Pallàs-Lliberia, Camins. Universidad de Guadalajara. Cap. 13. p. 75-86. 2010.

68. **Morales Chacón L, et al.** Microscopic mild focal cortical dysplasia in temporal lobe dual pathology: An electrocorticography study. *Seizure: Eur J Epilepsy* (18) 2009,593-600.
69. Innovative evaluation of visual field defects in epileptic patients after standard anterior temporal lobectomy, using partial field visual evoked potentials. Margarita Minou Báez-Martín, Yamila del Carmen Pérez-Téllez, **Lilia María Morales-Chacón**, Bárbara Estupiñán-Díaz, Otto Trápaga-Quincoses, Iván García-Maeso, Juan E. Bender, Reynaldo Galvizu, María Eugenia García, Ivette Cabrera-Abreu, Gladys Soto.. *Epilepsy Research*, 2010; 90: 68-74.
70. Seizure induced by sub-threshold 10-Hz rTMS in a patient with multiple risk factors. Lázaro Gómez, **Lilia Morales**, Otto Trápaga, Marilín Zaldívar, Abel Sánchez, Elizabeth Padilla, Daymee Grass, Amado Díaz, Héctor Morales. *Clinical Neurophysiology* 122 (2011) 1057–1058.
71. Electrocorticografía intraoperatoria en la epilepsia del lóbulo temporal con patología dual. Morales Chacón, Lilia María. En: Cornejo Ochoa W, Toro Pérez M, eds. *Epilepsias del lóbulo temporal*. Medellín: Universidad de Antioquia; 2011:153-61. ISBN 978- 958- 44- 8359. 2011
72. Efecto de la estimulación magnética transcraneal terapéutica sobre la actividad eléctrica cerebral en pacientes con infarto cerebral. Morales Chacón, Lilia María; Gómez Fernández, Lázaro; Estrada Vinajera, Genco; Trápaga Quincoses, Otto. En: Gutiérrez Robledo LM, editor. *Tópicos de actualización en neurobiología: envejecimiento y neurodegeneración*. México: Instituto de Geriatria; 2011:281-93.
73. Evolución de la memoria episódica en pacientes epilépticos sometidos a lobectomía temporal. García, María Eugenia; Morales, Lilia; Salazar, Sonia; Fernández, Elizabeth; Chongo, Dora; Lorigados, Lourdes; Estupiñán, Bárbara; Bender, Juan; Báez, Margarita. *FU: Revista Chilena de Neuropsicología* 5(2):128-36, 2011
74. Use of Cuban Recombinant Human Erythropoietin in Parkinson's Disease Treatment. Ivonne Pedroso MD MS, María Luisa Bringas PhD, Anubis Aguiar MS, **Lilia Morales MD PhD**, Mario Álvarez MD MS, Pedro A. Valdés MD PhD, Lázaro Álvarez MD *MEDICC Review*, January 2012, Vol 14, No 1.
75. *Excitotoxicity and neuronal death in epilepsy*. □ Lourdes Lorigados¹, Sandra Orozco², Lilia Morales³, Bárbara Estupiñán³, Iván García⁴, Luisa Rocha. *Biotechnología Aplicada* 2013;30:9-16. *Biotechnología Aplicada* 2013;30:9-16

76. Transcranial Magnetic Stimulation and Refractory Partial Epilepsy. Lilia Maria Morales Chacón, Lázaro Gómez Fernández, Otto Trapaga Quincoses, Genco Marcio Estrada Vinajera, Lourdes Lorigados Pedre, Marilyn Zaldivar Bermudes, and Luisa Rocha. L. Rocha and E.A. Cavalheiro (eds.), *Pharmacoresistance in Epilepsy: From Genes and Molecules to Promising Therapies*, DOI 10.1007/978-1-4614-6464-8_18, © Springer Science+Business Media, LLC 2013
77. Pharmacoresistant epilepsy and immune system. L Lorigados, Lilia Morales, Sandra Orozco, Luisa Rocha. *Pharmacoresistance in Epilepsy: From Genes and Molecules to Promising Therapies*. Springer L. Rocha and E.A. Cavalheiro (eds.), DOI 10.1007/978-1-4614-6464-8_10, © Springer Science+Business Media, LLC
78. Nuclear Medicine Neuroimaging and Electromagnetic Source Localization in Nonlesional Drug-Resistant Focal Epilepsy. Lilia Morales Chacon et al. Springer 2014.
- 79. Multimodal imaging in nonlesional medically intractable focal epilepsy . Lilia Morales Chacon et al. Frontiers in Bioscience**

SYMPOSIA AND LECTURES (SELECTED FROM THE PAST FEW YEARS

Second Scientific Conference Neurological Restoration 2004. Havana, February 2004.

XXI Scientific Conference of the CIMEQ. City of the Havana, March 2004.

National Congress of Clinical Neurophysiology . Havana, Cuba. March 2004.

III. Latin American congress of Epilepsy. Mexico, July 2004

IV Latin American Congress of Clinical Neurophysiology. V Chilean Society of Clinical Neurophysiology . Chile, October 2004

Neurology Congress 2004. Havana, October 2004.

XX Annual Meeting of Investigation. National Institute of Psychiatry Ramón of the Source. Mexico 2005. October 2005.

IERASG 2005, XIX Symposium Internacional Evoked Response audiometry study group. Junio 2005.

Workshop on the Neurobiology of Epilepsy. Paris. Agosto 2005.

26th International Epilepsy Congress. Paris agosto 2005.

XX Investigation Annual Meeting. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente. México 2005. Octubre 2005

5ta Neurology Conference . Santiago de Cuba. 3/2006.

26th International Congress of Clinical de Neurophysiology. UK. Edinburgh Septiembre 2006..

4to Latin American Congress of Epilepsy. Sept 2006. Guatemala.

XXX Annual Meeting of the Neurology Mexican Academy. Mérida Yucatán, México, nov 2006.

47th Annual Meeting of the SPR. Georgia, USA

Congress of the Epilepsy Mexican League. Guadalajara, Mexico . Sept 2007

XXXI Annual Meeting of the Neurology. Mexican Academy . Monterrey Mexico 2007

Panamerican Congress of Neurology. R. Dominicana . Oct 2007

V Latin American Congress of Clinical Neurophysiology, Mexico. Octubre 2008.

5 to Latin American Congress of Epilepsy. Montevideo. Nov 2008.

International Congress of Neurology and Neurosurgery Havana 2009. Neurocuba 2009. .

XXXII Annual Meeting of the Epilepsy Mexican Chapter . CAMELICE 09

V International Conference of Neurological Restoration. Havana, Cuba
Nov 09

International Congress of Neurology of Neurosurgery. Havana, Cuba

Annual Meeting of the Neurology. Mexican Academy. Nov 09. Cancún. México.

VI Latin American Epilepsy Congress. Cartagena de Indias. Colombia agosto 2010.

2do International Congress of Inmunopharmacology. May 2011

XXV Congress of the Neuropathology Spain Society . 2011

II International Symposium on Disorders of Consciousness. Diciembre 6-8, 2011, Habana, Cuba

I FALAN. Congress Cancun Mexico Noviembre 4-9 nov 2012. A pre and intraoperative multimodal neurophysiologic assesment in MRI-negative temporal lobe epilepsy.

VII Latin American Epilepsy Congress (LACE). Nov 2012

NeuroCuba Congress. Havana. **24-26/abril/2013**. Seguimiento postquirúrgico con estudios de conectividad funcional

XXX International Epilepsy Congrees. Montreal Canada **23 -27 June 2013**. **A pre and intraoperative multimodal neurophysiologic assesment in MRI-negative temporal lobe epilepsy. L. Morales**

XXXVI Reunión del CAMELICE (capitulo Mexicano de la Liga Internacional contra la epilepsia).	México Veracruz	4-7 Septiembre 2013	Lecture transcranial Magnetic stimulation in the Diagnosis and treatment of Epilepsy. L. Morales
Simposio Farmacoresistencia en la epilepsia de genes y moléculas a terapias promisorias". México DF 2 sept	México DF CINVESTAV sede sur	Sept 2013	Conferencia Estimulación magnética transcranial y la epilepsia parcial refractaria. L. Morales
Presentación Libro Editorial Springer	México DF CINVESTAV sede sur	Sept 2013	Pharmacoresistance in Epilepsy. From Genes and Molecules to Promising Therapies. L. Morales
Annual meeting of SPR.	Florenia Italia.	Octubre/2013.	Mismatch negativity to voice onset time reveals music influence in cognitive rehabilitation in children with neuropsychological impairments. Coatura
Neupsyco 2013 International Congress advances in Clinics Neurosciences And psiquiatry	Cuba	18-20 nov 2013	Multimodal neuroimaging assesment in non lesional temporal lobe epilepsy

VI International Symposium on brain death and disorders of consciousness	Cuba	2-6 Dic 2013	Non lesional temporal lobe epilepsy. A multimodal neuroimaging assessment.
---	-------------	---------------------	---

VIII Escuela Latinoamericana de verano de Epilepsia. LASSE. Febrero 2014. Sao Paulo, Brasil. Profesor y tutor

Curso/Course cirugía de epilepsia en niños y adultos (I). Organizado por/Organized by: Academia Latinoamericana de Epilepsia, and Epilepsy Center Cleveland Clinic Foundation. Palacio de Convenciones, La Habana Marzo 3-4 2014

4th International Scientific Conference “Restauración Neurológica 2014. Marzo 5-7. 4th International Scientific Conference “Restauración Neurológica 2014. Marzo 5-7. Simposio/Symposia: La epilepsia farmacoresistente ¿es una enfermedad quirúrgica?. Lilia Morales Chacón, Mario Alonso Vanegas México