



## CURRICULUM VITAE

### *Jorge Hernández Vara*

#### **FORMACIÓN PREGRADO**

- 1.- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) en el año 2000.
- 2.- Especialista en Neurología, especialidad realizada en el Hospital Universitari Vall D'Hebron y finalizada con fecha de 15 de Julio de 2005

#### **FORMACIÓN POSTGRADO**

- 1.- Alumno de los Cursos de Doctorado para Licenciados en Medicina y Cirugía de la Universidad Autónoma de Barcelona, alcanzando el grado de suficiencia investigadora en la convocatoria de Septiembre del 2006 con el proyecto de investigación “ Utilidad de la Sonografía del Parénquima Cerebral en el diagnóstico de la Enfermedad de Parkinson. Estudio comparativo con  $^{123}\text{I}$ -FP-CIT SPECT.

Cursos realizados:

- 1.1.- Curso de Urgencias para postgraduados. Director: T. Fernández de Sevilla
- 1.2.- Curso sobre cefaleas primarias y secundarias. Directores: Feliu Titus y Agustín Codina.
- 1.3.- Doppler Transcraneal. Bases Teóricas y sus aplicaciones en la clínica. Directores: José Alvarez-Sabin, Agustín Codina y Carlos A Molina.
- 1.4.- Isquemia cerebral transitoria. Directores: José Alvarez-Sabin, Agustín Codina y Manuel Matas.
- 1.5.- Neuroinmunología Clínica. Directores: Xavier Montalbán, E. Martínez-Cáceres y Agustín Codina.

1.6.- Tratamiento de la espasticidad, distonía y otros trastornos del Movimiento con toxina botulínica. Directores: Francisco Miquel y Agustín Codina

1.7.- Introducción a la investigación en patología cerebrovascular. Directores: José Alvarez-Sabin y Joan Montaner.

2.- Asistencia al II Curso de Técnicas de Investigación en Patología Cerebrovascular. Barcelona 2002.

2.- Asistencia y participación en el VI Curso de Formación en Enfermedades Desmielinizantes para Residentes de Neurología. Santiago de Compostela 9 y 10 de Septiembre 2004.

3.- Asistencia al XI y XII Curso Anual de Trastornos del Movimiento celebrados en Zaragoza 2004 y San Sebastián 2005 respectivamente.

4.- Asistencia al X Curso Nacional de Enfermedad de Alzheimer. Pamplona 2005

5.- Asistencia al Workshop Ultrasonography en el Internacional Congreso on Parkinson's disease and Related Disorders. 5-9 June. ICC Berlin.

6.- Asistencia al Curso: Las Demencias en la práctica clínica. II Edición. Málaga. 24-26 Febrero 2005.

7.- Asistencia al Curso Bioestadística para no estadísticos. Principios para interpretar un estudio científico. Facultad de Matemáticas y Estadística. Universidad Politécnica de Cataluña. Octubre-Diciembre 2005.

8.- Asistencia al Curso de Especialistas "New Advances in Parkinson's Disease 2006". 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> February 2006. Mount Sinai School of Medicine. New York

#### **IDIOMAS:**

1.- Conocimientos medio-altos tanto a nivel escrito como hablado y leído de inglés (Certificado English as a Second Language por la Universidad de Cambridge)

2.- Conocimientos medio-altos tanto a nivel escrito como hablado y leído de Alemán (Zertifikat Deutsch als Fremdsprache, expedido por el Göthe Institut)

#### **PUBLICACIONES:**

Quílez A, Purroy F, Hernández J, Falip M. "Complicaciones cardiológicas graves e inesperadas en los pacientes epilépticos". Med Clí (Barc) 2004; 122:718-719.

Hernández J, Fernández J, Purroy F, Miquel F. “Síndrome de piernas inquietas y neuroacantocitosis”.  
Med Clín (Barc): 2005;124:717-718

Hernández J, Miquel F. “Utilidad de la sonografía del Parénquima Cerebral en el diagnóstico de la Enfermedad de Parkinson y otros trastornos del Movimiento”. En Luquin R (Coord). ”. “Técnicas de Neuroimagen en la Enfermedad de Parkinson”. Ed. Entheos. Madrid 2006.  
<http://217.76.137.184/neuroimagen/index.html>.

Hernández-Vara J, Miquel F. “Neuroimagen de las enfermedades de los ganglios basales: TAC y ultrasonografía del parénquima cerebral”. En F.J. Jiménez Jiménez, M.R. Luquin, J.A. Molina, L. Vela (Editores): “Tratado de los trastornos del Movimiento (2ª Edición). Edit Viguera.

F. Miquel-Rodríguez, J Hernández-Vara. “Espasticidad”. En F.J. Jiménez Jiménez, M.R. Luquin, J.A. Molina, L. Vela (Editores): “Tratado de los trastornos del Movimiento (2ª Edición). Edit Viguera.

#### **COMUNICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES-INTERNACIONALES.**

Hernández J, Delgado P, Purroy F, Rovira R, Ramos A, Bóveda L, Porcel J, Falip M, Padró L. “Terapia electroconvulsiva en el status epilepticus. A propósito de dos casos”. Póster presentado en la de la LV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2003.

Toledo M, Hernández J, Purroy F, Río J, Rovira R, Montalbán X. “Enfermedad de Lafora, una presentación atípica”. Póster presentado en la LVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2004

Lorenzo C, Hernández J, Pifarré P, Miquel F, Caresia P, Boada M, Roca I, Castell J. “ SPECT cerebral de perfusión y DATSCAN® en el diagnóstico diferencial del deterioro cognitivo con trastorno del movimiento”. Póster Presentado en la LVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Noviembre 2004

Tur C, Hernández J, Pelayo R, Pujadas F, Alvarez-Sabin J. “Hemicorea-hemibalismo secundario a un infarto precentral como presentación de un síndrome de Moya-Moya”. Póster presentado en la LVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología 2004; 19:570.

Hernández J, Lorenzo C, Miquel F, Castell J, Milà M, Pifarré P, Aguadé S. "Utilidad clínica del <sup>123</sup>I-fluopano en la caracterización de los trastornos del movimiento". Comunicación Oral presentada en la LVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2004; 19: 491.

Lorenzo C, Cuberas G, Hernández J, Miquel F, Pifarré P, Aguadé S, Milà M, Porta F, Castell J. "Evaluación cuantitativa de la SPECT con <sup>123</sup>I-FP-CIT: Validación de un método semiautomático". Comunicación Oral en la LVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Noviembre 2004

Quílez A, Hernández J, Lara N, Rovira R. "Estatus afásico. Clínica, neurofisiología, etiología y evolución". Comunicación Oral presentada en la LVI Reunión de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2004.

Lainez E, Miquel F, Grau M, Hernández J, De la Calzada MD. "Sleep Disorders in Idiopathic Parkinson's Disease." Comunicación presentada en el Congreso Europeo de Neurofisiología Clínica. Mayo 2005, Stockholm (Suecia). Award Guaranteed by the IFCN.

Centeno M, Hernández J, Toledo M, Miquel F. Hiperintensidad del ribete putaminal en un caso de parálisis supranuclear progresiva. Póster presentado en la LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona. Noviembre 2005.

Hernández J, Rubiera M, Lorenzo C, Cuberas G, Castell J, Molina CA, Miquel F."Utilidad de la sonografía del parénquima cerebral en el diagnóstico de la Enfermedad de Parkinson. Estudio comparativo con DaTSCAN®". Comunicación Oral presentada en la LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona, Noviembre 2005.

Horga A, Hernández J, López A, Río J, Alvarez-Sabin J. Linfoma Cerebral primario. Características Clínicas y Radiológicas. Comunicación Oral presentada en la LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona. Noviembre 2005.

Hernández J, Pifarré P, Cuberas G, Lorenzo C, Castell J, Miquel F."Usefulness of IBZM-SPECT in differential diagnosis of parkinsonism and pattern of distribution of postsynaptic D2-Receptors"(abstract submitted and accepted). 10<sup>th</sup> International Congress Of Parkinson's Disease And Movement Disorders. October 28-November 2. Kyoto. 2006. Japan. Mov Dis (21) Suppl 15, S616. 2006

Hernández J, Rubiera M, Lorenzo C, Cuberas G, Castell J, Molina C, Miquel F. "Usefulness of brain parenchyma sonography in diagnosis of Parkinson disease. A comparative study using <sup>123</sup>I-FP-CIT SPECT". "(abstract submitted and accepted). 10<sup>th</sup> International Congress Of Parkinson's Disease And Movement Disorders. October 28-November 2. 2006. Kyoto. Japan. Mov Dis (21), Suppl 15. S624.2006

P.J García-Ruiz, J.A Burguesa, V. Campos, A. Castro, E. Cancho, J. Chacón, J. Hernández Vara, J. López del Val, E. López-García, J.C. Martínez-Castrillo, F. Miquel, P. Sanz, L.Vela. Evolution of dose of botulinum toxin in patients with cervical dystonia: A multicenter study. 10<sup>th</sup> Internacional Congreso Of Parkinson's Disease And Movement Disorders. October 28-November 2 2006. Kyoto. Japan. Mov Dis (21), Suppl 15

J. Hernandez-Vara, M Boronat-De Ferrater, C. Lorenzo-Bosquet, F. Miquel-Rodríguez, J. Castell-Conesa, J. Alvarez-Sabin. Unexpected extra-striatal <sup>123</sup>I-FP-CIT uptake in case of Parkinsonism. 11<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. June 3-June 7, 2007. Istambul, Turkey. Mov Dis 22; Suppl 16. S147-8.

C. Gaig, E. Tolosa, M. Ezquerra, A. Rojo, M. Aguilar, J. Hernandez, F. Miquel, M. Calopa, P. Pastor. Clinical evaluation of asymptomatic G2019S LRRK2 mutation carriers and assessment of factors influencing LRRK2 related Parkinson's disease expresión (the ASAP LRRK2 study). 11<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. June 3-June 7, 2007. Istambul, Turkey. Mov Dis 22; Suppl 16. S173.

P.J García-Ruiz, M. Alvarez; J.A. Burguesa, M. Calopa, M. Carballo, A. Castro, J.R. Chacon, J. Hernández Vara, E. Lezcano, F. Miquel, P. Mir, J. Obeso, M.C. Rodríguez Oroz, A. Sesar, J. Vaamonde, J.M. Arbelo. Evolution of patients with Parkinson's disease chronically treated with continuous subcutaneous apomorphine infusion. A multicenter study. 11<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. June 3-June 7, 2007. Istambul, Turkey. Mov Dis 22; Suppl 16. S189-90.

Ponencia en la Jornada Mundial de Lucha Contra la Distonía. "La Distonía, una enfermedad para conocer a fondo". Celebrada en Barcelona el 14 de Diciembre de 2005.

Ponencia en el XXII Seminario Nacional Neurológico de Invierno. 16-22 de Abril. Jaca 2006. "La ecografía en el Diagnóstico de la Enfermedad de Parkinson".

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACION**

BECA FIS PIO30168: "Implicación del daño oxidativo en la fisiopatogenia de la ataxia de Friedreich y su relación con la progresión clínica de la enfermedad."

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elena García Arumí

COLABORADOR: Jorge Hernández Vara.

DURACIÓN 2003-2005.

TITULO: "Trastorno del comportamiento REM como manifestación preclínica de  $\alpha$ -sinucleinopatías" aprobado por el Comité de Etica del Hospital Vall D'Hebrón con número de Registro PR(AG)01/2005.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francesc Miquel Rodríguez

COLABORADOR: Jorge Hernández Vara.

TITULO: “Efecto de la adicción de entacapona sobre los niveles de homocisteína en pacientes con enfermedad de Parkinson tratados con L-dopa” aprobado por el Comité de Ética del Hospital Vall D’Hebrón con número de registro PR (AG)63/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francesc Miquel Rodríguez

COLABORADOR: Jorge Hernández Vara.

## **OTROS**

### **SUBINVESTIGADOR EN VARIOS ENSAYOS CLÍNICOS RELACIONADOS CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON**

SP515. A multi-center, multinacional, phase III, randomized, double blind, double dummy, 3-arm parallel group, placebo and pramipexole- controlled trial of the efficacy and safety of rotigotine patch in subjects with advanced stage, idiopathic Parkinson’s disease who are not well controlled on levodopa.

Promotor: Schwarz Pharma.

SP516. A multicenter, multinational, phase III, open label extension trial to assess the safety of long term treatment of rotigotine patch in subjects with advanced stage, idiopathic Parkinson’s disease who are not well controlled on levodopa. Promotor: Schwarz Pharma.

TULIP Iib. A double-blind, randomised, multicentre, prospective, placebo-controlled Phase Iib study to evaluate the efficacy and safety of transdermal lisuride as add-on medication in patients with fluctuating Parkinson’s disease, motor fluctuations and “Off” periods during the waking day. Promotor: NeuroBiotec GmbH

EMR 62 225-019. A double-blind, placebo-controlled, multicenter, multinational, Phase III study to evaluate the safety and efficacy of Sarizotan hydrochloride 1 mg b.i.d in patients with Parkinson’s disease suffering from treatment-associated dyskinesia. Promotor: Merck.

TVP-1012/500. A multicenter, Double-Blind, Randomized start, Placebo-controlled, Parallel group

Promotor: TEVA Pharmaceutical industries LTD

E2007-E044-301. A Multi-Centre, Randomised, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel Group Study of the Efficacy, Safety and Tolerability of E2007 in Levodopa Treated Parkinson’s Disease Patients with Motor Fluctuations. EudraCT 2006-002937-20 Promotor Eisai Global Clinical Development.

S187.3.004. Open-Label, 6-12 Months Safety and Efficacy Study of Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel in Levodopa-Responsive Subjects with Advanced Parkinson’s Disease and Severe Motor-Fluctuations.

EudraCT 2006-000578-53. Promotor: Solvay Pharmaceuticals BV.

CABAS-0067-050. ESCALA I. Estudio Piloto, abierto con evaluador ciego, aleatorizado y multicéntrico en grupos paralelos para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación de dos

agonistas dopaminérgicos (Pramipexol y Cabergolina) frente a un único agonista como tratamiento adyuvante a la levodopa en la enfermedad de Parkinson Avanzada.

CELC200AES03. ESTUDIO DERBI. Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y de tres meses de seguimiento para evaluar la eficacia de levodopa/carbidopa/entacapona frente a levodopa/carbidopa en pacientes con enfermedad de Parkinson y “wearing-off”. EudraCT 2006-000680-28. Promotor: Novartis Farmacéutica.

BI 248.596. A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group, efficacy study of pramipexole and placebo administered orally over a 12-week treatment phase in Parkinson’s disease patients with stable motor function and depressive symptoms. EudraCT 2005-003788-22. Promotor: Boehringer Ingelheim.