



# Luis Mario Villela Martínez



Cd. Pemex, Tabasco. México; 15 de agosto 1970.

## Licenciatura en Medicina

1988-1993 Universidad La Salle. Escuela de medicina (licenciatura). Ciudad de México, México. Lugar: 5º en clase (5/60). Cédula de profesiones: 2065097

## Posgrado en Medicina Interna

1995-1999 Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México. American British Cowdray Medical Center (Hospital Inglés). Director del programa: Dr. Francisco Moreno Sánchez.  
Promedio: 9.9. Cédula profesional: 5052447. Certificado por el consejo de especialidad.

## Posgrado en Hematología Clínica

1999-2002 Universidad de Barcelona, Barcelona, España. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Director del programa: Dr. Emili Montserrat i Costa.  
Cédula profesional: 5505145. Certificado por el consejo de especialidad y 3 recertificaciones (última: 2018-2023)

## Programa de trasplante de médula ósea.

2002-2003 Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España.  
Director: Dr. Jordi Sierra

**Maestro en Ciencias – Medicina molecular aplicada**  
2010-2011 Universidad CEU San Pablo, Madrid, España .

**Programa doctoral en medicina molecular no concluso**  
2012-. Universidad CEU San Pablo, Madrid, España.

## **LICENCIAS**

- Escuadrón S. O. S., Servicio médico, Ciudad de México 1987-1988.
- Medicina general, México 1994.
- Medicina Interna, México. 1999.
- Licencia médica, Cataluña, España 1999.
- Hematología, México. 2004.

## **LENGUAS**

- Bilingüe Español-Inglés. TOEFL-IBT 79/110 points.
- Catalán. Básico- Intermedio

## **CERTIFICACIONES**

- Diploma de estadística avanzada  
por la Universidad Autónoma de México. 1998.
- Carta de reconocimiento oficial en Medicina general,  
Ministerio de Sanidad y Consumo España. 1999.
- Diploma Medicina Interna,  
Consejo Mexicano de Medicina Interna. 1999.
- Diploma del Consejo Mexicano de Hematología  
2003 y 3 recertificaciones, la última con validez hasta el 2023.
- Sistema Nacional de Investigadores.

Nivel 1 de 3, 2004-2012.

- Diploma de ética y buenas prácticas clínicas en investigación. Tecnológico de Monterrey. 2009.
- Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1 de 3. 2019- actual.

## ENTRENAMIENTOS

- Técnico en Urgencias Médicas-Básica.
- Advance Training Life Support course (ATLS). 1992.
- Servicio Social.  
El Sargento, Baja California Sur, México. 1998. Advance Training Life Support course (ATLS). Re-certificated 1998. Intermediated-advanced course in Statistics. 1993-1994
- Curso de Hematopatología, focus on neoplasias linfoides (Dr. Elias Campo, Hospital Clinic) 1999.
- Instructor asistente, Departamento de Fisioterapia en American British Cowdry medical, Mexico City. 1998-1999.
- Curso de Medicina Basada en Evidencia.  
Tecnológico de Monterrey. Monterrey, Nuevo León, México. 2008.

## EMPLEOS, EXPERIENCIA PROFESIONAL Y FORMACIÓN ACADÉMICA

2003-2006 Profesor asistente, Departamento de Medicina, Universidad del Estado de México, Estado de México, Mexico. División de medicina interna, Hospital ISSEMyM.

2007-2015 Profesor investigador, Departamento de Medicina, Hospital San José Tec de Monterrey, Escuela de medicina del Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey, Monterrey, Nuevo León.

2015-2016 Coordinador del servicio de medicina interna, Fernando Ocaranza Hospital. Hermosillo, Sonora. ISSSTE.

2016-Presente Jefe del servicio de banco de sangre y hematología del Hospital “Dr. Ignacio Chavez” ISSSTESON, Hermosillo, Sonora.

## **EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA MÉDICA**

Desde el 2003 se ha trabajado en diferentes ámbitos cercanos a la industria médica como: Participación en “Investigator Initiated Study”, Speaker, advisory boards nacionales e internacionales para: ROCHE-Syntex, AMGEN, CELGENE, TAKEDA-México, TAKEDA-International, MSD, Exeltis-México.

## **ACTIVIDADES EDITORIALES**

Jefe editor. Revista de hematología, de la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología, AC.

Miembro editorial de Revista Avances, Escuela de Medicina del Tecnológico de Monterrey. 2009-2014.

Miembro editorial, Opinion Expert in biological therapy de Informa Healthcare 2013-2016.

Miembro editorial, Tumor Journal 2013-presente

Miembro del “steering committee”. Advances in the treatment of CD30+ Hematological malignancies de Medscape Oncology education 2013-2015.

Miembro editorial revista Case report, de la Universidad de Colombia, Colombia.

## **ACTIVIDADES DE REVISOR EN LAS REVISTAS**

Opinion Expert in biological therapy. Bone Marrow Transplantation. Revista de hematología Mexicana Revista Avances

Turkish Journal of Hematology

Revista de investigación / Clinical and translational investigation Journal.

Revista Case report Colombia.

## **EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN DE LABORATORIO**

2007-2008. Pathernine and Pristimirine, evaluation of citotoxicity in lymphoma cell lines. Oscar Fajardo MsC, Luis Villela MD, Janet Gutierrez PhD, Sergio Serna PhD.

2009-2011. Evaluation of FBXW7 gene and its relationship with chemoresistance in patients with lymphoproliferative disease. Yocan Perfecto MsC, Luis Villela MD, Sean Scott PhD, Miguel A. Gutierrez MSc.

2009-2011. Evaluation of black extract bean in animal model of lymphoma xenograft. Ulises Aregueta Msc, Luis Villela MD, Janet Gutierrez PhD, Sergio Serna PhD.

2009-2011. Proteomic profile (biomarkers) in diffuse large b cell lymphoma patients previous standard chemotherapy. Samantha Patena MsC, Luis Villela MD, Sergio Encarnación PhD, Robert Winkler PhD.

## **EXPERIENCIA CLÍNICA Y MEDICINA TRANSLACIONAL**

1999-2000. Use of a new polyclonal gammaglobulin for ITP. Mentor: Dr. Bennet Nomdedeu. Haematology senior consultant, Hospital Clinic I Provincial, Barcelona Spain.

1999-2001. Use of thalidomide in relapsed/refractory multiple myeloma. Dr. Joan Bladé. Haematology senior consultant, Hospital Clinic I Provincial, Barcelona Spain.

2000-2001. CD38+ as a predictor of response and survival in patients with chronic lymphocytic leukaemia. Mentor: Prof. Emili Montserrat. Head of Institut d'Hematología i Oncología. Hospital Clinic I Provincial, Barcelona, Spain.

2000-2001. Prognostic factors of survival in patients involved by diffuse large B cell lymphoma. Mentor: Dr. Armando López Guillermo. Haematology senior consultant, Hospital Clinic I Provincial, Barcelona Spain.

2001-2002. Useful of FLIPI for follicular lymphoma relapsed. Mentor: Armando López Guillermo. Haematology senior consultant. Hospital Clinic I Provincial, Barcelona Spain.

2001-2002. Evaluation of talidomida effect in patients with extramedullar plasmocytoma. Mentor: Joan Bladé Haematology senior consultant. Hospital Clinic I Provincial, Barcelona Spain.

2002-2003. Stem Cell transplantation in elderly patients. Mentor: Dr. Anna Sureda. Senior consultant, Hospital Santa Creu I Sant Pau, Barcelona, Spain. Current job: Haematologist senior of Lymphoma and Bone marrow transplant program. Addenbrooks Hospital (Cambridge University Hospital). Cambridge, United Kingdom. Head of Instituto Catalan de Oncología, Badalona, Spain.

2002-2003. Reduce intensified Conditioning program for stem cell transplant. Mentor: Rodrigo Martino. Senior consultant, Hospital Santa Creu I Sant Pau, Barcelona, Spain.

2007-2015. Biomarkers for chemoresistance in lymphomas. Como profesor investigador en la Escuela de Medicina del Tecnológico de Monterrey, Monterrey, Nuevo León, Mex.

2016-2019. Biomarcadores biológicos predictores de mortalidad en LDCGB. Como Profesor de la Universidad del Valle de México. Hermosillo, Sonora.

## **FONDEOS Y GRANTS GANADOS PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN Y COMPRAS DE EQUIPOS DE LABORATORIO**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) 2008. FBXW7 Gene and its association with chemoresistance in Non-Hodgkin's Lymphoma. (Grant: 1,600,000.00 pesos = 160,000 USD). Investigador Principal.

FUNDACIÓN PFIZER Clinical Research Grant. Progenitors Endothelial Cell and its association with angiogenesis and chemoresistance in aggressive Non- Hodgkin's Lymphoma. (Grant: 500,000.00 pesos = 50,000 US dollars). Investigador Principal.

Hematology and Cancer endowment at ITESM (economical sources of 1'000,000.00 pesos = 100,000 US dollars per year). Investigador Principal.

Unrestricted grant from Roche Syntex Mexico. Proteomic profile in patients involved by diffuse large B cell lymphoma previous treatment. (Grant: 240,000 pesos=24,000 US dollars).

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) 2012. New biomarkers capable to predict chemoresistance and survival in patients involved by Diffuse Large B Cell Lymphoma. (Grant: 1,450,000 pesos= 130,000 USD). Principal investigator.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) 2012. Evaluation of pulmonary toxicity produced by brentuximab and bleomycin using an animal model. (Grant: 1,400,000= 128,000 USD). Coinvestigator José A. Hernández, PhD principal investigator.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) 2013. Gene expression Profile as Biomarkers for predicting relapse in breast cancer. ( Grant: 182,000 pesos= 14,000 USD). Coinvestigator. Eduardo Guzman, M.D. principal investigator.

## **PUBLICACIONES, PRESENTACIONES, LIBROS Y PONENCIAS**

40 Publicaciones nacionales e internacionales en revistas indizadas

71 Presentaciones de trabajos en poster u oral nacionales e internacionales

11 Capítulos de libros

38 Ponencias realizadas de manera independiente

## **PREMIOS Y HONORES GANADOS**

Prize in clinical research by FUNDACIÓN PFIZER. Progenitors Endothelial Cell and its association with angiogenesis and chemoresistance in aggressive Non- Hodgkin's Lymphoma. 2009.

Prize in Young investigator for ASOCIACION MEXICANA DE CARDIOLOGÍA. Progenitors stem cells and its association to INDEX scale. 2010.

Project coordinator as member of Mexican Haematology Study Group.

Level I. Member of the National System of Researchers (SNI) CONACYT. From 2007 to 2012 and 2019-

XI Academic award for Residents "Dr. Nicolas Kaufer". Third place, category: clinical case. 1996.

XI Academic award for resident "Dr. Nicolas Kaufer". Second place, category: Young researcher. 1996

Recognition as EXCELLENT at academic programme by "la Fundación del Banco Bilbao Vizcaya". Research Topic: Clinical prognostic and correlation with CD38 positive in patients with Chronic lymphocytic leukaemia. Barcelona 2000.

Winner of prize FUNDACION AVENTIS for "EXCELENCIA MEDICA". México DF, 2002

Member of infections committee. Centro Medico ISSEMyM. 2003-2007

Director of Bone Marrow Program Hospital San José Tecnológico de Monterrey 2007-2010.

Member of the inter-institutional committee for the elaboration of the Mexican official norm for Chronic Myeloid leukaemia treatment.

Member of Research Committee at Escuela de Medicina Tecnologico de Monterrey. 2007-2015

First place as oral presentation. Research: Rituximab intrathecal as prophylaxis in acute lymphoblastic leukemia. AMEH 2006. Veracruz.

Second place as poster presentation. Research: Serum albumin as predictive biomarker in overall survival in diffuse large B-cell lymphoma. National meeting 2019.

## ÁREAS DE INTERÉS

Multiple myeloma (nuevas líneas de tratamiento).

Linfomas agresivos (refractoriedad, quimioterapia de rescate, trasplante de médula ósea)

Linfoma indolente (nuevas líneas de tratamiento, trasplante de médula ósea, radio-monoclonales, nuevos monoclonales).

Trasplante de médula ósea. GvHD, Haploidénticos, donadores Match y no match.

Leucemias crónicas linfoproliferativas (nuevas líneas de tratamiento, nuevas drogas, trasplante de médula ósea)

Angiogenesis en LAM/SMD, linfomas, mieloma y leucemias linfocíticas. • Síndromes linfoproliferativos Biomarcadores/Proteómica.

## MEMBRESÍAS:

American Society of Hematology

Mexican Society of Haematology (Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología)

European Haematology Association from 2003 to 2009. • International Society of Haematology

Mexican Society of Internal Medicine.

Member of Mexico's Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (National Council for Science and Technology) Sistema Nacional de Investigadores (SNI). 2007-2012 and 2019-

Investigator MEXICAN LYMPHOMA STUDY GROUP.

Investigator International Council Group for AML, APL. Sponsored by ASH.