

## MEMORIA CIENTÍFICA DEL INSTITUTO DE MASTOCITOSIS

### Publicaciones en Revistas Internacionales

1. Löber K, Alfonso A, Escribano L, Botana LM Influence of the tyrosine kinase inhibitors STI571 (Glivec(R)), lavendustin A and genistein on human mast cell line (HMC-1(560)) activation. J Cell Biochem. 2008. 103(4):1076-88 PMID: 17661356 **Impacto: 2.946**
2. Laura B. Sanchez-Muñoz, Almudena Santón, Ana Cano, Antonio Lopez, Julia Almeida, Alberto Orfao, Luis Escribano and Garbiñe Roy. Flow Cytometric Analysis of Intestinal Intraepithelial Lymphocytes in the Diagnosis of Refractory Celiac Sprue. European Journal of Gastroenterology & Hepatology. 2008. 20(5):478-87. **Impacto: 1.895**
3. D. González de Olano I. Álvarez Twose, M.I. Esteban López, L. Sánchez Muñoz, M.D. Alonso Díaz de Durana, A. Vega Castro, A. García Montero, E. González Mancebo, T. Bellver González, M.D. Herrero Gil, M. Fernández-Rivas, A. Orfao, B. de la Hoz Caballer, MC Castells, L. Escribano. Safety and Effectiveness of Immunotherapy in Indolent Systemic Mastocytosis Patients Presenting with Hymenoptera Venom Anaphylaxis. J Allergy Clin Immunol. 2008 Feb;121(2):519-26 PMID: 18177694. 2008 Jan 2; (Epub) **Impacto: 9.773**
4. Yoshihiro Fukuoka, Han-Zhang Xia, Laura B. Sanchez-Muñoz, Anthony L. Dellinger, Luis Escribano, and Lawrence B. Schwartz. Generation of Anaphylatoxins by Human( beta)-Trypsin from C3, C4, and C51. J Immunol 2008, 180: 6307–6316. PMID: 18424754 **Impacto: 6.293**
5. Hauswirth AW, Escribano L, Prados A, Nunez R, Mirkina I, Kneidinger M, Florian S, Sonneck K, Vales A, Scherthaner GH, Sanchez-Muñoz L, Sperr WR, Buhning HJ, Orfao A, Valent P. CD203c is overexpressed on neoplastic mast cells in systemic mastocytosis and is upregulated upon IgE receptor cross-linking. Int J Immunopathol Pharmacol 2008 21(4):797-806. **Impacto: 4.665** PMID: 19144265
6. Serrano,Villar S.; Perez-Somarriba, J.; Sainz,Costa T.; Winstanley,S.; Santillana,Lopez T.; Escribano,Mora L.; Orejas,Gonzalez B. A 38 year old woman with hypotensive shock at the onset of menstruation: case progression. Brit Med J 339, b246, 2009 **Impacto: 12.827**
7. L Escribano, I Álvarez-Twose, L Sánchez-Muñoz, A Garcia-Montero, R Núñez, J Almeida, M Jara-Acevedo, C Teodósio, M García-Cosío, C Bellas, A Orfao. Prognosis in Adult Indolent Systemic Mastocytosis: a Long-Term Study of the Spanish Network on Mastocytosis in a Series of 145 Patients. J Allergy Clin Immunol. J Allergy Clin Immunol. 124(3):514-21. Epub 2009 Jun 19. **Impacto: 9.773**

8. R. Vieira dos Santos, M. Magerl, P. Martus, T. Zuberbier, M. K. Church, L. Escribano, M. Maurer. Topical Sodium Cromoglycate: How Does It Actually Relieve Dermal Allergic Reactions? *Br J Dermatol.* 2009 Sep 24. [Epub ahead of print]PMID: 19785618 **Impacto: 3.489**
9. C Teodosio, A García-Montero, M Jara-Acevedo, L Sánchez-Muñoz, I Álvarez-Twose, R Núñez, M LB. Schwartz, A F. Walls, L Escribano, A Orfao. The immunophenotype of bone marrow mast cells from patients with systemic mastocytosis is associated with different molecular and prognostic subtypes of the disease. *J Allergy Clin Immunol.* aceptado. **Impacto: 9.773**
10. Álvarez-Twose, D González de Olano, L Sánchez-Muñoz, A Matito, MI. Esteban-López, A Vega, MB Mateo, MD. Alonso Díaz de Durana, B de la Hoz, MD. del Pozo Gil, T Caballero, A Rosado, I Sánchez Matas, C Teodósio, M Jara-Acevedo, M Mollejo, A García-Montero, A Orfao, and L Escribano. Clinical, biological and molecular characteristics of clonal mast cell disorders presenting with mast cell activation symptoms. *J Allergy Clin Immunol.* aceptado. **Impacto: 9.773**

Número promedio de citas recibidas de los cinco artículos más importantes del grupo

Fuente: Scopus

Promedio de citas de 5 artículos relacionados con el proyecto: 100,4 puntos

H. index total Luis Escribano: 26

Capítulos de Libros Internacionales

1. Horny, HP; Valent P, Metcalfe DD, Bennett J, Bain B, Akin C, Escribano L. Mastocytosis. World Health Organization (WHO) Classification of Tumours. Pathology & Genetics. Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues. eds: Jaffe ES, Harris NL, Stein H, Vardiman JW: 4<sup>th</sup> edition 2008; pp 54-63

Conferencias invitadas

1. Luis Escribano. Monoclonal and Non-monoclonal Mast Cell Activation Syndromes: Mast Cells Surface Markers. Mast Cell Activation Seminar. Brigham and Women's Hospital. Harvard Medical School, Boston, MA. October 5, 2009
2. Luis Escribano. "Mastocytosis: Current Concepts and Prognosis-Based Classification Including Molecular Genetics" Hematology Grand Rounds. University of Texas M.D. Anderson Cancer Center. October 7, 2009
3. Congresso Brasileiro de Hematología e Hemoterapia HEMO 2009. Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (ABHH). 11 a 14 de novembro, Florianópolis – SC. Brasil. "Treatment of Adult Mastocytosis".
4. Congresso Brasileiro de Hematología e Hemoterapia HEMO 2009. Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (ABHH). 11 a 14 de novembro, Florianópolis – SC. Brasil."Integral diagnosis and classification of mastocytosis in adult and children".
5. Congresso Brasileiro de Hematología e Hemoterapia HEMO 2009. Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (ABHH). 11 a 14 de novembro,

- Florianópolis – SC. Brasil. “Serum Tryptase Levels in Mastocytosis and other Hematologic Malignancies”.
6. Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia HEMO 2009. Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (ABHH). 11 a 14 de novembro, Florianópolis – SC. Brasil. “Clinical cases in Laboratorial Hematology”, with the title “Case discussion: Mastocytosis Diagnosis”.
  7. Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia HEMO 2009. Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (ABHH). 11 a 14 de novembro, Florianópolis – SC. Brasil. “Clinical cases in Laboratorial Hematology”, with the title “Laboratory Diagnosis and differential in allergies and mastocytosis”.
  - 8.

#### Proyectos de Investigación activos

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio inmunofenotípico y genotípico de los mastocitos humanos obtenidos por cultivo a partir de tejidos sólidos. Evaluación funcional de la respuesta mastocitaria a diversos estímulos “in vitro” y de la modulación de dicha respuesta para su posterior aplicación “in vivo”. ENTIDAD FINANCIADORA: FISCAM DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2010  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Luis Escribano  
FONDOS CONCEDIDOS: 114.653.90 €.

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio inmunofenotípico de las alteraciones en la expresión de moléculas de activación e inhibición en mastocitos de médula ósea y su posible implicación en la patogenia de las Mastocitosis. ENTIDAD FINANCIADORA: FISCAM DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2010.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Laura Sanchez-Muñoz  
FONDOS CONCEDIDOS: 22.967.00 €

3. TÍTULO DEL PROYECTO PS09/00032 Valoración a largo plazo del pronóstico de las mastocitosis del adulto y pediátricas sobre la base de criterios clínicos y biológicos. Desarrollo de una nueva clasificación de la enfermedad asociada al pronóstico.  
ENTIDAD FINANCIADORA: FIS Intrasalud  
DURACIÓN 4 años (2010-2014)  
FONDOS CONCEDIDOS: 163.315€

4. TÍTULO DEL PROYECTO: PI09/90871 Desarrollo de guías para el diagnóstico y tratamiento de las mastocitosis pediátricas y del adulto para su aplicación en la medicina primaria y adaptables a países en vías de desarrollo  
ENTIDAD FINANCIADORA: FIS. Evaluación de Tecnologías Sanitarias  
DURACIÓN 1 años (2010)  
FONDOS CONCEDIDOS: 20.570€

**Total fondos 2008-2014: 321.5050€**

+ overhead del 21% en Proyectos FIS

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS DE MASTOCITOSIS DE CASTILLA LA MANCHA**

### Proyectos de Investigación en Red con otros Servicios y Unidades de Castilla La Mancha

- Mastocitosis y enfermedades relacionadas (Dr. Carlos Cerveró, S. Hematología, Cuenca)
- Mastocitos y neuropatías degenerativas (HVV)
- Mastocitos y arterioesclerosis (Dr. Luis Rodríguez Padial, S. Cardiología, HVS)
- Células endoteliales en cardiopatía isquémica (Dr. Luis Rodríguez Padial, S. Cardiología, HVS)
- SMP crónicos no leucémicos (Dr. Carlos Cerveró, S. Hematología, Cuenca y otros S. de Hematología de CLM por determinar)
- Síndromes hipereosinofílicos (Dr. Carlos Cerveró, S. Hematología, Cuenca y otros S. de Hematología de CLM por determinar)
- Purificación de células normales o neoplásicas
- DNA, RNA, células viables y su aplicación al estudio molecular y de enfermedad mínima residual, estudio de neoplasias biclonales
- Cultivos celulares

### Proyectos de Investigación de Castilla La Mancha independientes del Instituto que se llevarán a cabo en el laboratorio del CLMast

- Aprobados por una Agencia de Investigación y/o el Comité de Ética
- Aportando personal propio o
- Pago por Servicios incluidos en el presupuesto del proyecto de Investigación

### Proyectos de Investigación con Servicios y Unidades de otros países

- Brigham and Women's Hospital. Department of Rheumatology, Allergy & Immunology, Harvard Medical School, Boston. Mast Cell Activation Disorders.
- University of Texas M.D. Anderson Cancer Center. Department of Leukemia. Cyto-reductive therapy in mastocytosis: revision of WHO response criteria

- Virginia Commonwealth University, Department of Internal Medicine, Division of Allergy. Tryptase and mastocytosis
- University of Southampton, Immunopharmacology Group Southampton General Hospital. Utility of the measurement of serum carboxypeptidase in the diagnosis and follow-up of adult and paediatric mastocytosis

Luis Escribano, M.D., Ph.D  
Instituto de Estudios de Mastocitosis de Castilla la Mancha (CLMast)  
Hospital Virgen del Valle  
Carretera de Cobisa s/n  
E-45071 Toledo, Spain.  
Phone: +34-925269335  
Mobile: +34-638226228  
[lescribanom@sescam.jccm.es](mailto:lescribanom@sescam.jccm.es)