

***Curriculum Vitae* abreviado.**

Victoria del Pozo



E-MAIL: vpozo@fjd.es

Sinopsis

Investigadora del IIS-FJD (Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz) en la Clínica de la Concepción de Madrid. Dirige el laboratorio de Inmunoalergia desde el año 2006

Licenciada en Biología, (1986), Doctora en Biología especialidad Bioquímica y Biología Molecular (1992) por la Universidad Autónoma de Madrid y especialista en Inmunología desde el año 1998. Trabaja desde el año 1988 en el departamento de Inmunología de la Fundación Jiménez Díaz ocupando diversos puestos. Su campo de trabajo es la Inmunoalergia tanto a nivel celular como molecular. Investigadora principal del CIBER de enfermedades Respiratorias desde el año 2006 y Coordinó el programa de Asma de dicho CIBER desde el 2010 hasta el año 2015. Miembro de la Comisión de investigación de la Fundación Jiménez Díaz desde el año 2001, ocupando actualmente ocupa el puesto d subdirectora de Investigación (Febrero 2019). Es miembro del Consejo Rector del IIS-FJD (desde 2010).

Revisora de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Secretaria de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo).

Tesis doctorales dirigidas: 6 desde 2006.

Proyectos dirigidos: Más de 20 nacionales e internacionales (FIS, CICYT, MEC, OMS etc)

Publicaciones:

Mas de 100 artículos en revistas internacionales (pubmed)

15 capítulos de libros

Citaciones en WOK (Web Of Knowledge): Más de 2000

Indice H: 27

PUBLICACIONES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

1. Asensio VJ, Tomás A, Iglesias A, de Llano LP, Del Pozo V, Cosío BG; CHACOS study group. Eosinophilic COPD Patients Display a Distinctive Serum miRNA Profile From Asthma and Non-eosinophilic COPD. Arch Bronconeumol. 2019 Nov 12;S0300-2896(19)30382-5. English, Spanish. PMID: 31732359.
2. Sastre B, García-García ML, Calvo C, Casas I, Rodrigo-Muñoz JM, Cañas JA, Mora I, Del Pozo V. Immune recovery following bronchiolitis is linked to a drop in cytokine and LTC4 levels. Pediatr Res. 2019 Oct 10;10.1038/s41390-019-0606-2. PMID: 31600771.

3. Rodrigo-Muñoz JM, Rial MJ, Sastre B, Cañas JA, Mahillo-Fernández I, Quirce S, Sastre J, Cosío BG, Del Pozo V. Circulating miRNAs as diagnostic tool for discrimination of respiratory disease: Asthma, asthma-chronic obstructive pulmonary disease (COPD) overlap and COPD. *Allergy*. 2019 Dec;74(12):2491-2494. PMID: 31125431.
4. Seys SF, Quirce S, Agache I, Akdis CA, Alvaro-Lozano M, Antolín-Amérigo D, Bjermer L, Bobolea I, Bonini M, Bossios A, Brinkman P, Bush A, Calderon M, Canonica W, Chanez P, Couto M, Davila I, Del Giacco S, Del Pozo V, Erjefält JS, Gevaert P, Hagedoorn P, G Heaney L, Heffler E, Hellings PW, Jutel M, Kalayci O, Kurowski MM, Loukides S, Nair P, Palomares O, Polverino E, Sanchez-Garcia S, Sastre J, Schwarze J, Spanevello A, Ulrik CS, Usmani O, Van den Berge M, Vasakova M, Vijverberg S, Diamant Z. Severe asthma: Entering an era of new concepts and emerging therapies: Highlights of the 4th international severe asthma forum, Madrid, 2018. *Allergy*. 2019 Nov;74(11):2244-2248. PMID: 31021446.
5. Cañas JA, Sastre B, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V. Exosomes: A new approach to asthma pathology. *Clin Chim Acta*. 2019 Aug;495:139-147. PMID: 30978325.
6. Rial MJ, Rodrigo Muñoz JM, Sastre B, Sastre J, Del Pozo V. Stability of Asthma Control Implies No Changes in microRNAs Expression. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2019;29(5):388-389. PMID: 31062689.
7. Rial MJ, Fernández-Nieto M, Rodrigo-Muñoz JM, Sastre B, Sastre J, Del Pozo V. Doxylamine Allergy in a Pregnant Woman: Suitability of the Basophil Activation Test. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018 Dec;28(6):433-434. PMID: 30530395.
8. Rodrigo-Muñoz JM, Cañas JA, Sastre B, Rego N, Greif G, Rial M, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Fernández-Nieto M, Mora I, Barranco P, Quirce S, Sastre J, Del Pozo V. Asthma diagnosis using integrated analysis of eosinophil microRNAs. *Allergy*. 2019 Mar;74(3):507-517. PMID:30040124.
9. Abánades Lázaro I, Haddad S, Rodrigo-Muñoz JM, Marshall RJ, Sastre B, Del Pozo V, Fairen-Jimenez D, Forgan RS. Surface-Functionalization of Zr-Fumarate MOF for Selective Cytotoxicity and Immune System Compatibility in Nanoscale Drug Delivery. *ACS Appl Mater Interfaces*. 2018 Sep 19;10(37):31146-31157. PMID: 30136840.
10. Bobolea I, Del Pozo V, Sanz V, Cabañas R, Fiandor A, Alfonso-Carrillo C, Salcedo MÁ, Heredia Revuelto R, Quirce S. Aspirin desensitization in aspirin-exacerbated respiratory disease: New insights into the molecular mechanisms. *Respir Med*. 2018 Oct;143:39-41.
11. Sastre B, Rodrigo-Muñoz JM, Garcia-Sanchez DA, Cañas JA, Del Pozo V. Eosinophils: old players in a new game. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018 Jul 30:0. doi: 10.18176/jiaci.0295.
12. Muñoz X, Álvarez-Puebla MJ, Arismendi E, Arochena L, Ausín MDP, Barranco P, Bobolea I, Cañas JA, Cardaba B, Crespo A, Del Pozo V, Domínguez-Ortega J, Fernandez-Nieto MDM, Giner J, González-Barcala FJ, Luna JA, Mullol J, Ojanguren I, Olaguibel JM, Picado C, Plaza V, Quirce S, Ramos D, Rial M, Romero-Mesones C, Salgado FJ, San-José ME, Sánchez-Diez S, Sastre B, Sastre J, Soto L, Torrejón M, Urnadoz M, Valdes L, Valero A, Cruz MJ. The MEGA Project: A Study of the Mechanisms Involved in the Genesis and Disease Course of Asthma. *Asthma Cohort Creation and Long-Term Follow-Up*. *Arch Bronconeumol*. 2018 Mar 19. pii: S0300-2896(18)30009-7.
13. Cañas JA, Rodrigo-Muñoz JM, Rondon-Cepeda SH, Bordehore C, Fernández-Nieto M, Del Pozo V. Jellyfish collagen: A new allergen in the beach. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2018 Apr;120(4):430-431.
14. Cañas JA, Sastre B, Rodrigo-Muñoz JM, Fernández-Nieto M, Barranco P, Quirce S, Sastre J, Del Pozo V. Eosinophil-derived exosomes contribute to asthma remodelling by activating structural lung cells. *Clin Exp Allergy*. 2018 Feb 16. doi: 10.1111/cea.13122.
15. Abánades Lázaro I, Haddad S, Rodrigo-Muñoz JM, Orellana-Tavra C, Del Pozo V, Fairen-Jimenez D, Forgan RS. Mechanistic Investigation into the Selective Anticancer Cytotoxicity and Immune System Response of Surface-Functionalized, Dichloroacetate-Loaded, UiO-66 Nanoparticles. *ACS Appl Mater Interfaces*. 2018 Feb 14;10(6):5255-5268
16. Garcia-Garcia ML, Calvo C, Ruiz S, Pozo F, Del Pozo V, Remedios L, Exposito N, Tellez A, Casas I. Role of viral coinfections in asthma development. *PLoS One*. 2017 Dec 5;12(12):e0189083.
17. Sastre B, Cañas JA, Rodrigo-Muñoz JM, Del Pozo V. Novel Modulators of Asthma and Allergy: Exosomes and MicroRNAs. *Front Immunol*. 2017 Jul 21;8:826.
18. Jara-Gutiérrez P, Zafra MP, Sanz V, Del Pozo V, Fernandez-Nieto M. Asthma Due to Swiss Chard: Identification of a New Allergen. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2017;27(1):67-68.

19. García-García ML, Calvo C, Moreira A, Cañas JA, Pozo F, Sastre B, Quevedo S, Casas I, Del Pozo V. Thymic stromal lymphopoietin, IL-33, and periostin in hospitalized infants with viral bronchiolitis. *Medicine (Baltimore)*. 2017 May;96(18):e6787.
20. Habernau Mena A, Del Pozo Abejón V, Rodríguez Vidigal FF, Bobadilla González P. Role of Periostin in Uncontrolled Asthma in Children (DADO study). *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2017;27(5):291-298.
21. Cañas JA, Sastre B, Mazzeo C, Fernández-Nieto M, Rodrigo-Muñoz JM, González-Guerra A, Izquierdo M, Barranco P, Quirce S, Sastre J, Del Pozo V. Exosomes from eosinophils autoregulate and promote eosinophil functions. *J Leukoc Biol*. 2017;101(5):1191-1199.
22. Gámez C, Zafra MP, Sanz V, Mazzeo C, Ibáñez MD, Sastre J, del Pozo V. Simulated gastrointestinal digestion reduces the allergic reactivity of shrimp extract proteins and tropomyosin. *Food Chem*. 2015; 173: 475-81
23. Mazzeo C, Cañas JA, Zafra MP, Marco AR, Fernández-Nieto M, Sanz V, Mittelbrunn M, Izquierdo M, Baixauli F, Sastre J, Del Pozo V. Exosome secretion by eosinophils: A possible role in asthma pathogenesis. *J Allergy Clin Immunol*. 2015; pii: S0091-6749(14)01724-2
24. Bobolea I, Barranco P, Del Pozo V, Romero D, Sanz V, López-Carrasco V, Canabal J, Villasante C, Quirce S. Sputum periostin in patients with different severe asthma phenotypes. *Allergy*. 2015; doi: 10.1111/all.
25. Zafra MP, Cañas JA, Mazzeo C, Gámez C, Sanz V, Fernández-Nieto M, Quirce S, Barranco P, Ruiz-Hornillos J, Sastre J, del Pozo V. SOCS3 silencing attenuates eosinophil functions in asthma patients. *Int J Mol Sci*. 2015;16: 5434-51
26. Kimura H, Suzuki M, Konno S, Nishimura M, Bobolea I, Barranco P, Del Pozo V, Romero D, Sanz V, López-Carrasco V, Canabal J, Villasante C, Quirce S. Sputum periostin in patients with different severe asthma phenotypes. *Allergy*. 2015 Jul;70(7):884-5.